

"Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына өзгеріс пен толықтырулар енгізу туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы № 22 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 20 қаңтарда № 22087 болып тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 1 қыркүйектегі № 388 бұйрығымен.

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Оқу-ағарту министрінің 01.09.2022 № 388 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

"Білім туралы" 2007 жылғы 27 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабының б) тармақшасына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

1. "Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 16013 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банк жүйесінде 2017 жылғы 22 желтоқсанда жарияланған) мынадай өзгеріс пен толықтырулар енгізілсін:

1-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"1. Мыналар:

1) "Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1 және 2-қосымшаларға сәйкес және "Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 3-қосымшаға сәйкес;

2) "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 4 және 5-қосымшаларға сәйкес және "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 6-қосымшаға сәйкес;

3) "Театр-декорациясы өнері (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 7 және 8-қосымшаларға сәйкес және "Театр-декорациясы өнері (бейін бойынша)"

мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 9-қосымшаға сәйкес;

4) "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 10 және 11-қосымшаларға сәйкес және "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 12-қосымшаға сәйкес;

5) "Зергерлік ісі (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 13 және 14-қосымшаларға сәйкес және "Зергерлік ісі (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 15-қосымшаға сәйкес;

6) "Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 16 және 17-қосымшаларға сәйкес және "Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 18-қосымшаға сәйкес;

7) "Слесарлық ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 19 және 20-қосымшаларға сәйкес және "Слесарлық ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 21-қосымшаға сәйкес;

8) "Шаштараз өнері және сәндік косметика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 22 және 23-қосымшаларға сәйкес және "Шаштараз өнері және сәндік косметика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 24-қосымшаға сәйкес;

9) "Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 25 және 26-қосымшаларға сәйкес және "Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 27-қосымшаға сәйкес;

10) "Фото ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 28 және 29-қосымшаларға сәйкес және "Фото ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 30-қосымшаға сәйкес;

11) "Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 31 және 32-қосымшаларға сәйкес және "Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 33-қосымшаға сәйкес;

12) "Тамақтандыруды ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 34, 35, 35-1 және 35-2 қосымшаларға сәйкес және "Тамақтандыруды ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 36 және 36-1 қосымшаларға сәйкес;

13) "Іс қағаздарын жүргізу және мұрағаттану (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 37 және 38-қосымшаларға сәйкес және "Іс қағаздарын жүргізу және мұрағаттану (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 39-қосымшаға сәйкес;

14) "Туризм" (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 40 және 41-қосымшаларға сәйкес және "Туризм" (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 42-қосымшаға сәйкес;

15) "Маркетинг" (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 43 және 44-қосымшаларға сәйкес және "Маркетинг" (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 45-қосымшаға сәйкес;

16) "Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 46, 47, 47-1 және 47-2-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 48 және 48-1-қосымшаларға сәйкес;

17) "Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 49, 50, 50-1 және 50-2-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы" мамандығы бойынша және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 51 және 51-1-қосымшаларға сәйкес;

18) "Гидрогеология және инженерлік геология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 52 және 53-қосымшаларға сәйкес және "Гидрогеология және инженерлік геология"

мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 54-қосымшаға сәйкес;

19) "Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 55 және 56-қосымшаларға сәйкес және "Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 57-қосымшаға сәйкес;

20) "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 58, 59 59-1 және 59-2-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 60 және 60-1-қосымшаларға сәйкес;

21) "Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 61 және 62-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 63-қосымшаға сәйкес;

22) "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 64, 65 65-1 және 65-2-қосымшаларға сәйкес және "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 66 және 66-1-қосымшаларға сәйкес;

23) "Пайдалы қазбаларды байыту (көмір байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 67 және 68-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбаларды байыту (көмір байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 69-қосымшаға сәйкес;

24) "Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 70 және 71-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 72-қосымшаға сәйкес;

25) "Ашық кеніштің электр-механикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 73 және 74-қосымшаларға сәйкес және "

Ашық кеніштің электр-механикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 75-қосымшаға сәйкес;

26) "Маркшейдерлік іс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 76 және 77-қосымшаларға сәйкес және "Маркшейдерлік іс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 78-қосымшаға сәйкес;

27) "Жер асты құрылымдарының құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 79 және 80 қосымшаларға сәйкес және "Жер асты құрылымдарының құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 81-қосымшаға сәйкес;

28) "Мұнай мен газ скважиналарын бұрғылау және бұрғылау жұмыстарының технологиясы" (бейін бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 82 және 83-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай мен газ скважиналарын бұрғылау және бұрғылау жұмыстарының технологиясы" (бейін бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 84-қосымшаға сәйкес;

29) "Мұнай-газ құбырлары мен мұнай-газ қоймаларын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 85 және 86-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай-газ құбырлары мен мұнай-газ қоймаларын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 87-қосымшаға сәйкес;

30) "Компрессорлық стансалар мен жер асты құбырларының электр жүйесін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 88 және 89-қосымшаларға сәйкес және "Компрессорлық стансалар мен жер асты құбырларының электр жүйесін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 90-қосымшаға сәйкес;

31) "Технологиялық жабдықтар мен құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 91 және 92-қосымшаларға сәйкес және "Технологиялық жабдықтар мен құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 93-қосымшаға сәйкес;

32) "Мұнай мен газды тасымалдау және сақтау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 94 және 95-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай мен газды тасымалдау және сақтау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 96-қосымшаға сәйкес;

33) "Мұнай мен газ кәсіпшіліктерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 97 және 98-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай мен газ кәсіпшіліктерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 99-қосымшаға сәйкес;

34) "Мұнай, газ өндеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және өндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 100 және 101-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай, газ өндеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және өндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 102-қосымшаға сәйкес;

35) "Мұнай мен газ кен орындарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 103 және 104-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай мен газ кен орындарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 105-қосымшаға сәйкес;

36) "Мұнай-газ құбырларын, мұнай-газ қоймалары мен жанар май құю станцияларын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 106 және 107-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай-газ құбырларын, мұнай-газ қоймалары мен жанар май құю станцияларын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 108-қосымшаға сәйкес;

37) "Химиялық талшықтар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 109 және 110-қосымшаларға сәйкес және "Химиялық талшықтар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 111-қосымшаға сәйкес;

38) "Резеңке-техникалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 112 және 113 қосымшаларға сәйкес және "Резеңке-техникалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 114-қосымшаға сәйкес;

39) "Шина өндірісі және вулканизация процесі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 115 және 116-қосымшаларға сәйкес және "Шина өндірісі және вулканизация процесі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 117-қосымшаға сәйкес;

40) "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 118 және 119-қосымшаларға сәйкес және "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 120-қосымшаға сәйкес;

41) "Химиялық технология және өндіріс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 121 және 122-қосымшаларға сәйкес және "Химиялық технология және өндіріс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 123-қосымшаға сәйкес;

42) "Коксохимиялық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 124 және 125-қосымшаларға сәйкес және "Коксохимиялық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 126-қосымшаға сәйкес;

43) "Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 127 және 128-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 129-қосымшаға сәйкес;

44) "Электр станциялары мен желілерінің электр жабдықтары" (түрлері бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 130 және 131-қосымшаларға сәйкес және "Электр станциялары мен желілерінің электр жабдықтары" (түрлері бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 132-қосымшаға сәйкес;

45) "Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 133 және 134-қосымшаларға сәйкес және "Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 135-қосымшаға сәйкес;

46) "Темір жолдардың электр техникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 136 және 137-қосымшаларға сәйкес және "Темір жолдардың электр техникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 138-қосымшаға сәйкес;

47) "Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 139 және 140-қосымшаларға сәйкес және "Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 141-қосымшаға сәйкес;

48) "Жылу-техникалық жабдық және жылумен қамтамасыз ету жүйелері (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 142 және 143-қосымшаларға сәйкес және "Жылу-техникалық жабдық және жылумен қамтамасыз ету жүйелері (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 144-қосымшаға сәйкес;

49) "Электр және электр механикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 145 және 146-қосымшаларға сәйкес және "Электр және электр механикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 147-қосымшаға сәйкес;

50) "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 148 және 149-қосымшаларға сәйкес және "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 150-қосымшаға сәйкес;

51) "Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 151, 152, 152-1 және 152-2-қосымшаларға сәйкес және "Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 153 және 153-1-қосымшаларға сәйкес;

52) "Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 154, 155, 155-1 және 155-2 -қосымшаларға сәйкес және "Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 156 және 156-1-қосымшаларға сәйкес;

53) "Түсті металдар металлургиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 157 және 158-қосымшаларға сәйкес және "Түсті металдар металлургиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 159-қосымшаға сәйкес;

54) "Құю өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 160 және 161-қосымшаларға сәйкес және "

Құю өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 162-қосымшаға сәйкес;

55) "Металл өңдеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 163 және 164-қосымшаларға сәйкес және "Металл өңдеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 165-қосымшаға сәйкес;

56) "Прокаттау өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 166 және 167-қосымшаларға сәйкес және "Прокаттау өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 168-қосымшаға сәйкес;

57) "Құбыр өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 169 және 170-қосымшаларға сәйкес және "Құбыр өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 171-қосымшаға сәйкес;

58) "Автоматты желілер және агрегаттық станоктар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 172 және 173-қосымшаларға сәйкес және "Автоматты желілер және агрегаттық станоктар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 174-қосымшаға сәйкес;

59) "Икемді автоматты желілер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 175 және 176-қосымшаларға сәйкес және "Икемді автоматты желілер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 177-қосымшаға сәйкес;

60) "Механикалық өңдеу, өлшеу-бақылау құралдары және өндірістегі автоматика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 178 және 179-қосымшаларға сәйкес және "Механикалық өңдеу, өлшеу-бақылау құралдары және өндірістегі автоматика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 180-қосымшаға сәйкес;

61) "Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 181 және 182-қосымшаларға сәйкес және "Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 183-қосымшаға сәйкес;

62) "Машина жасаудағы монтаж және автомобильді сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 184 және 185-қосымшаларға сәйкес және "Машина жасаудағы монтаж

және автомобильді сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 186-қосымшаға сәйкес;

63) "Ұшу аппаратарының өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 187 және 188-қосымшаларға сәйкес және "Ұшу аппаратарының өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 189-қосымшаға сәйкес;

64) "Авиациялық құралдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 190 және 191-қосымшаларға сәйкес және "Авиациялық құралдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 192-қосымшаға сәйкес;

65) "Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 193, 194, 194-1 және 194-2-қосымшаларға сәйкес және "Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 195 және 195-1-қосымшаларға сәйкес;

66) "Теңіз техникасын электр радиолық монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 196 және 197-қосымшаларға сәйкес және "Теңіз техникасын электр радиолық монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 198-қосымшаға сәйкес;

67) "Қала электр көліктерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 199 және 200-қосымшаларға сәйкес және "Қала электр көліктерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 201-қосымшаға сәйкес;

68) "Көтергіш көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 202 және 203-қосымшаларға сәйкес және "Көтергіш көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 204-қосымшаға сәйкес;

69) "Темір жол жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 205

және 206-қосымшаларға сәйкес және "Темір жол жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 207-қосымшаға сәйкес;

70) "Токарлық іс және металл өңдеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 208 және 209-қосымшаларға сәйкес және "Токарлық іс және металл өңдеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 210-қосымшаға сәйкес;

71) "Жүк көтергіш машиналар және транспортерлер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 211 және 212-қосымшаларға сәйкес және "Жүк көтергіш машиналар және транспортерлер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 213-қосымшаға сәйкес;

72) "Өнеркәсіп машиналары мен жабдықтарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 214 және 215-қосымшаларға сәйкес және "Өнеркәсіп машиналары мен жабдықтарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 216-қосымшаға сәйкес;

73) "Металлургиядағы машиналар мен жабдықтар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 217 және 218-қосымшаларға сәйкес және "Металлургиядағы машиналар мен жабдықтар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 219-қосымшаға сәйкес;

74) "Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 220 және 221-қосымшаларға сәйкес және "Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 222-қосымшаға сәйкес;

75) "Өндірістегі электрлік-механикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 223 және 224-қосымшаларға сәйкес және "Өндірістегі электрлік-механикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 225-қосымшаға сәйкес;

76) "Тамақ, сауда және ет өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 226 және 227-қосымшаларға сәйкес және "Тамақ, сауда және ет өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 228-қосымшаға сәйкес;

77) "Тоңазытқыш-компрессорлық машиналар және қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 229 және 230-қосымшаларға сәйкес және "Тоңазытқыш-компрессорлық машиналар және қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 231-қосымшаға сәйкес;

78) "Технологиялық машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 232 және 233-қосымшаларға сәйкес және "Технологиялық машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 234-қосымшаға сәйкес;

79) "Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 235 және 236-қосымшаларға сәйкес және "Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 237-қосымшаға сәйкес;

80) "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 238, 239, 239-1 және 239-2-қосымшаларға сәйкес және "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 240 және 240-1-қосымшаларға сәйкес;

81) "Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 241 және 242-қосымшаларға сәйкес және "Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 243-қосымшаға сәйкес;

82) "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 244, 245, 245-1 және 245-2-қосымшаларға сәйкес және "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 246 және 246-1-қосымшаларға сәйкес;

83) "Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 247, 248, 248-1 және 248-2-қосымшаларға сәйкес және "Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 249 және 249-1-қосымшаларға сәйкес;

84) "Жол қозғалысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 250 және 251-қосымшаларға сәйкес және "Жол қозғалысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 252-қосымшаға сәйкес;

85) "Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 253, 254, 254-1 және 254-2-қосымшаларға сәйкес және "Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 255 және 255-1-қосымшаларға сәйкес;

86) "Иіру және түту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 256 және 257-қосымшаларға сәйкес және "Иіру және түту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 258-қосымшаға сәйкес;

87) "Тоқу өндірісі" (түрлері бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 259 және 260-қосымшаларға сәйкес және "Тоқу өндірісі" (түрлері бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 261-қосымшаға сәйкес;

88) "Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 262, 263, 263-1 және 263-2-қосымшаларға сәйкес және "Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 264 және 264-1-қосымшаларға сәйкес;

89) "Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 265, 266, 266-1 және 266-2-қосымшаларға сәйкес және "Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 267 және 267-1-қосымшаларға сәйкес;

90) "Ақ терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 268 және 269-қосымшаларға сәйкес және "Ақ терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 270-қосымшаға сәйкес;

91) "Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 271 және 272-қосымшаларға сәйкес және "Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 273-қосымшаға сәйкес;

92) "Жеңіл өнеркәсіп ұйымдарының жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 274 және 275-қосымшаларға сәйкес және "Жеңіл өнеркәсіп ұйымдарының жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 276-қосымшаға сәйкес;

93) "Элеватор, ұн тартатын, жармалық және құрама жем өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 277 және 278-қосымшаларға сәйкес және "Элеватор, ұн тартатын, жармалық және құрама жем өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 279-қосымшаға сәйкес;

94) "Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 280, 281, 281-1 және 281-2-қосымшаларға сәйкес және "Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 282 және 282-1-қосымшаларға сәйкес;

95) "Балық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 283, 284, 284-1 және 284-2-қосымшаларға сәйкес және "Балық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 285 және 285-1-қосымшаларға сәйкес;

96) "Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 286 және 287- қосымшаларға сәйкес және "Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 288-қосымшаға сәйкес;

97) "Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 289, 290, 290-1 және 290-2-қосымшаларға сәйкес және "Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 291 және 291-1-қосымшаларға сәйкес;

98) "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 292, 293, 293-1 және 293-2-қосымшаларға сәйкес

және "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 294 және 294-1-қосымшаларға сәйкес;

99) "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 295 және 296-қосымшаларға сәйкес және "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 297-қосымшаға сәйкес;

100) "Кабель өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 298 және 299-қосымшаларға сәйкес және "Кабель өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 300-қосымшаға сәйкес;

101) "Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 301 және 302-қосымшаларға сәйкес және "Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 303-қосымшаға сәйкес;

102) "Әрлеу өндірісі (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 304 және 305-қосымшаларға сәйкес және "Әрлеу өндірісі (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 306-қосымшаға сәйкес;

103) "Тері және үлберді химиялық өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 307 және 308-қосымшаларға сәйкес және "Тері және үлберді химиялық өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 309-қосымшаға сәйкес;

104) "Автоматтандыру және басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 310 және 311-қосымшаларға сәйкес және "Автоматтандыру және басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 312-қосымшаға сәйкес;

105) "Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 313 және 314-қосымшаларға сәйкес және "Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 315-қосымшаға сәйкес;

106) "Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 316 және 317-қосымшаларға сәйкес және "Есептеу

техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 318-қосымшаға сәйкес;

107) "Ақпараттық жүйелер (қолдану саласы бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 319 және 320-қосымшаларға сәйкес және "Ақпараттық жүйелер (қолдану саласы бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 321-қосымшаға сәйкес;

108) "Радиоэлектроника және байланыс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 322 және 323-қосымшаларға сәйкес және "Радиоэлектроника және байланыс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 324-қосымшаға сәйкес;

109) "Электр байланысы және желімен хабарлаудың желілік құрылыстарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 325 және 326-қосымшаларға сәйкес және "Электр байланысы және желімен хабарлаудың желілік құрылыстарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 327-қосымшаға сәйкес;

110) "Автоматтандырылған байланыс жүйесін пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 328 және 329-қосымшаларға сәйкес және "Автоматтандырылған байланыс жүйесін пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 330-қосымшаға сәйкес;

111) "Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 331 және 332-қосымшаларға сәйкес және "Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 333-қосымшаға сәйкес;

112) "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 334 және 335-қосымшаларға сәйкес және "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 336-қосымшаға сәйкес;

113) "Жол-құрылыс машиналарын техникалық пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 337 және 338-қосымшаларға сәйкес және "Жол-құрылыс машиналарын техникалық пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша

техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 339-қосымшаға сәйкес;

114) "Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 340 және 341-қосымшаларға сәйкес және "Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 342-қосымшаға сәйкес;

115) "Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 343, 344, 344-1 және 344-2-қосымшаларға сәйкес және "Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 345 және 345-1-қосымшаларға сәйкес;

116) "Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 346 және 347-қосымшаларға сәйкес және "Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 348-қосымшаға сәйкес;

117) "Гидротехникалық құрылыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 349 және 350-қосымшаларға сәйкес және "Гидротехникалық құрылыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 351-қосымшаға сәйкес;

118) "Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 352 және 353-қосымшаларға сәйкес және "Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 354-қосымшаға сәйкес;

119) "Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 355 және 356-қосымшаларға сәйкес және "Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 357-қосымшаға сәйкес;

120) "Құрылыс бұйымдары мен құрастырылымдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы

бұйрыққа 358 және 359-қосымшаларға сәйкес және "Құрылыс бұйымдары мен құрастырылымдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 360-қосымшаға сәйкес;

121) "Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 361 және 362-қосымшаларға сәйкес және "Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 363-қосымшаға сәйкес;

122) "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 364, 365, 365-1 және 365-2-қосымшаларға сәйкес және "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 366 және 366-1-қосымшаларға сәйкес;

123) "Лифт шаруашылығы және эскалаторлар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 367 және 368-қосымшаларға сәйкес және "Лифт шаруашылығы және эскалаторлар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 369-қосымшаға сәйкес;

124) "Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 370 және 371-қосымшаларға сәйкес және "Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 372-қосымшаға сәйкес;

125) "Азаматтық ғимараттар ішкі көрінісінің дизайны, қалпына келтіру, қайта құру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 373 және 374-қосымшаларға сәйкес және "Азаматтық ғимараттар ішкі көрінісінің дизайны, қалпына келтіру, қайта құру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 375-қосымшаға сәйкес;

126) "Сәулетөнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 376 және 377-қосымшаларға сәйкес және "Сәулетөнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 378-қосымшаға сәйкес;

127) "Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 379 және 380-қосымшаларға сәйкес және "Ауыл

шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 381-қосымшаға сәйкес;

128) "Агрономия" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 382 және 383-қосымшаларға сәйкес және "Агрономия" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 384-қосымшаға сәйкес;

129) "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 385, 386, 386-1 және 386-2-қосымшаларға сәйкес және "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 387 және 387-1-қосымшаларға сәйкес;

130) "Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 388, 389, 389-1 және 389-2-қосымшаларға сәйкес және "Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 390 және 390-1-қосымшаларға сәйкес;

131) "Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 391 және 392-қосымшаларға сәйкес және "Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 393-қосымшаға сәйкес;

132) "Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 394 және 395-қосымшаларға сәйкес және "Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 396-қосымшаға сәйкес;

133) "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 397, 398, 398-1 және 398-2-қосымшаларға сәйкес және "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 399 және 399-1-қосымшаларға сәйкес;

134) "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 400 және 401-қосымшаларға сәйкес және "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 402-қосымшаға сәйкес;

135) "Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 403 және 404-қосымшаларға сәйкес және "Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 405-қосымшаға сәйкес;

136) "Жерге орналастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 406 және 407-қосымшаларға сәйкес және "Жерге орналастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 408-қосымшаға сәйкес;

137) "Зоотехния" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 409, 410, 410-1 және 410-2-қосымшаларға сәйкес және "Зоотехния" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 411 және 411-1-қосымшаларға сәйкес;

138) "Ветеринария" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 412, 413, 413-1 және 413-2-қосымшаларға сәйкес және "Ветеринария" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 414 және 414-1-қосымшаларға сәйкес;

139) "Экология және табиғат ресурстарын тиімді пайдалану (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 415 және 416-қосымшаларға сәйкес және "Экология және табиғат ресурстарын тиімді пайдалану (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 417-қосымшаға сәйкес;

140) "Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 418 және 419-қосымшаларға сәйкес және "Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 420-қосымшаға сәйкес;

141) "Ауыл шаруашылығын электрлендіру және автоматтандыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 421 және 422-қосымшаларға сәйкес және "Ауыл шаруашылығын электрлендіру және автоматтандыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 423-қосымшаға сәйкес;

142) "Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 424 және 425-қосымшаларға сәйкес және "Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 426-қосымшаға сәйкес;

143) "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру (деңгей бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 427 және 428-қосымшаларға сәйкес және "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру (деңгей бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 429-қосымшаға сәйкес;

144) "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 430 және 431-қосымшаларға сәйкес және "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 432-қосымшаға сәйкес;

145) "Кәсіптік білім беру (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 433 және 434-қосымшаларға сәйкес және "Кәсіптік білім беру (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 435-қосымшаға сәйкес;

146) "Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 436 және 437-қосымшаларға сәйкес және "Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 438-қосымшаға сәйкес;

147) "Исламтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 439, 440, 441 және 442-қосымшаларға сәйкес және "Исламтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламаларына 443 және 444-қосымшаларға сәйкес;

148) "Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 445 және 446-қосымшаларға сәйкес және "Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 447-қосымшаға сәйкес;

149) "Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 448 және 449-қосымшаларға сәйкес және "Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 450-қосымшаға сәйкес;

150) "Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 451 және 452-қосымшаларға сәйкес және "Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 453-қосымшаға сәйкес;

151) "Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 454 және 455-

қосымшаларға сәйкес және "Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 456-қосымшаға сәйкес;

152) "Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 457 және 458-қосымшаларға сәйкес және "Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 459-қосымшаға сәйкес;

153) "Мұнай мен газ ұңғымаларын сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 460 және 461-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай мен газ ұңғымаларын сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 462-қосымшаға сәйкес;

154) "Тұтқыр және сусымалы материалдарды химиялық өндіретін машиналар мен жабдықтарды пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 463 және 464-қосымшаларға сәйкес және "Тұтқыр және сусымалы материалдарды химиялық өндіретін машиналар мен жабдықтарды пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 465-қосымшаға сәйкес;

155) "Изотоптарды бөлу технологиясы мен вакуумды техника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 466 және 467-қосымшаларға сәйкес және "Изотоптарды бөлу технологиясы мен вакуумды техника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 468-қосымшаға сәйкес;

156) "Электрэнергетика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 469 және 470-қосымшаларға сәйкес және "Электрэнергетика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 471-қосымшаға сәйкес;

157) "Ұсталық-тығыздау жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 472 және 473-қосымшаларға сәйкес және "Ұсталық-тығыздау жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 474-қосымшаға сәйкес;

158) "Геологиялық барлау жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 475 және 476-қосымшаларға сәйкес және "Геологиялық барлау жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 477-қосымшаға сәйкес;

159) "Электрондық техника өндірісіне арналған жабдық" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 478 және 479-қосымшаларға сәйкес және "Электрондық техника өндірісіне арналған жабдық" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 480-қосымшаға сәйкес;

160) "Аяқ киім өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 481 және 482-қосымшаларға сәйкес және "Аяқ киім өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 483-қосымшаға сәйкес;

161) "Темекі өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 484 және 485-қосымшаларға сәйкес және "Темекі өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 486-қосымшаға сәйкес;

162) "Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 487 және 488-қосымшаларға сәйкес және "Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 489-қосымшаға сәйкес;

163) "Қант өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 490 және 491-қосымшаларға сәйкес және "Қант өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 492-қосымшаға сәйкес;

164) "Консервілер және тағам концентраттары өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 493 және 494-қосымшаларға сәйкес және "Консервілер және тағам концентраттары өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 495-қосымшаға сәйкес;

165) "Сыра, алкогольсыз және спиртті ішімдіктер өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 496 және 497-қосымшаларға сәйкес және "Сыра, алкогольсыз және спиртті ішімдіктер өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 498-қосымшаға сәйкес;

166) "Құрал жасау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 499 және 500-қосымшаларға сәйкес және "Құрал жасау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 501-қосымшаға сәйкес;

167) "Экологиялық қондырғыларды пайдалану және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 502 және 503-қосымшаларға сәйкес және "Экологиялық қондырғыларды пайдалану және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 504-қосымшаға сәйкес;

168) "Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 505 және 506-қосымшаларға сәйкес және "Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 507-қосымшаға сәйкес;

169) "Фарфор және фаянс бұйымдарын дайындау" (бейін бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 508 және 509-қосымшаларға сәйкес және "Фарфор және фаянс бұйымдарын дайындау" (бейін бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 510-қосымшаға сәйкес;

170) "Электрондық құралдар мен құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 511 және 512-қосымшаларға сәйкес және "Электрондық құралдар мен құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 513-қосымшаға сәйкес;

171) "Сумен қамтамасыздандыру және су бұрғыш жүйелерінің тазартқыш ғимараттары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 514 және 515-қосымшаларға сәйкес және "Сумен қамтамасыздандыру және су бұрғыш жүйелерінің тазартқыш ғимараттары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 516-қосымшаға сәйкес;

172) "Қала қатынас жолдарын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 517 және 518-қосымшаларға сәйкес және "Қала қатынас жолдарын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 519-қосымшаға сәйкес;

173) "Аңшылық және аң өсіру шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 520 және 521-қосымшаларға сәйкес және "Аңшылық және аң өсіру шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 522-қосымшаға сәйкес;

174) "Музыкалық білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 523 және 524-қосымшаларға

сәйкес және "Музыкалық білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 525-қосымшаға сәйкес;

175) "Теология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 526, 527, 528 және 529-қосымшаларға сәйкес және "Теология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 530 және 531-қосымшаларға сәйкес;

176) "Құқықтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 532 және 533-қосымшаларға сәйкес және "Құқықтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 534-қосымшаға сәйкес;

177) "Құқық қорғау қызметі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 535 және 536-қосымшаларға сәйкес және "Құқық қорғау қызметі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 537-қосымшаға сәйкес;

178) "Патенттану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 538 және 539-қосымшаларға сәйкес және "Патенттану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 540-қосымшаға сәйкес;

179) "Кітапхана ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 541 және 542-қосымшаларға сәйкес және "Кітапхана ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 543-қосымшаға сәйкес;

180) "Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 544 және 545-қосымшаларға сәйкес "Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 546-қосымшаға сәйкес;

181) "Аспаптық орындау және музыкалық өнер эстрадасы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 547 және 548-қосымшаларға сәйкес және "Аспаптық орындау және музыкалық өнер эстрадасы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 549-қосымшаға сәйкес;

182) "Хор дирижеры" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 550 және 551-қосымшаларға сәйкес және "Хор дирижеры" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 552-қосымшаға сәйкес;

183) "Музыка теориясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 553 және 554-қосымшаларға сәйкес және "Музыка теориясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 555-қосымшаға сәйкес;

184) "Ән салу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 556 және 557-қосымшаларға сәйкес және "Ән салу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 558-қосымшаға сәйкес;

185) "Хореография өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 559 және 560-қосымшаларға сәйкес және "Хореография өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 561-қосымшаға сәйкес;

186) "Актерлік өнер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 562 және 563-қосымшаларға сәйкес және "Актерлік өнер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 564-қосымшаға сәйкес;

187) "Цирк өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 565 және 566-қосымшаларға сәйкес және техникалық және "Цирк өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 567-қосымшаға сәйкес;

188) "Кескіндеу, мүсіндеу және графика (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 568, 569, 570 және 571-қосымшаларға сәйкес және техникалық және "Кескіндеу, мүсіндеу және графика (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 572-қосымшаға сәйкес;

189) "Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 573 және 574-қосымшаларға сәйкес және "Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 575-қосымшаға сәйкес;

190) "Өнеркәсіп өндірісінің дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 576 және 577-қосымшаларға сәйкес және техникалық және "Өнеркәсіп өндірісінің дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 578-қосымшаға сәйкес;

191) "Ландшафты дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 579 және 580-қосымшаларға

сәйкес және техникалық және "Ландшафты дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 581-қосымшаға сәйкес;

192) "Құрылыстағы дизайн" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 582 және 583-қосымшаларға сәйкес және техникалық және "Құрылыстағы дизайн" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 584-қосымшаға сәйкес;

193) "Интерьер дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 585 және 586-қосымшаларға сәйкес және техникалық және "Интерьер дизайны" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 587-қосымшаға сәйкес;

194) "Әлеуметтік жұмыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 588 және 589-қосымшаларға сәйкес және бойынша "Әлеуметтік жұмыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 590-қосымшаға сәйкес;

195) "Аударма ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 591 және 592-қосымшаларға сәйкес және "Аударма ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 593-қосымшаға сәйкес;

196) "Бағалау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 594 және 595-қосымшаларға сәйкес және "Бағалау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 596-қосымшаға сәйкес;

197) "Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 597 және 598-қосымшаларға сәйкес және "Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 599-қосымшаға сәйкес;

198) "Статистика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 600 және 601-қосымшаларға сәйкес және "Статистика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 602-қосымшаға сәйкес;

199) "Қонақ үй бизнесі: отель (мейрамхананы) басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 603

және 604-қосымшаларға сәйкес және "Қонақ үй бизнесі: отель(мейрамхананы) басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 605-қосымшаға сәйкес;

200) "Іс-шараларды ұйымдастыру және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 606 және 607-қосымшаларға сәйкес және "Іс-шараларды ұйымдастыру және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 608-қосымшаға сәйкес;

201) "Сапаны бақылау (қолдану салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 609 және 610-қосымшаларға сәйкес және "Сапаны бақылау (қолдану салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 611-қосымшаға сәйкес;

202) "Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 612 және 613-қосымшаларға сәйкес және "Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 614-қосымшаға сәйкес;

203) "Геодезия және картография" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 615 және 616-қосымшаларға сәйкес және "Геодезия және картография" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 617-қосымшаға сәйкес;

204) "Химиялық өндіріс технологиясы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 618 және 619-қосымшаларға сәйкес және "Химиялық өндіріс технологиясы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 620-қосымшаға сәйкес;

205) "Мұнай және газ өндіру технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 621 және 622-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай және газ өндіру технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 623-қосымшаға сәйкес;

206) "Кен орындарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 624 және 625-қосымшаларға сәйкес және "Кен орындарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 626-қосымшаға сәйкес;

207) "Химиялық инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 627 және 628-қосымшаларға сәйкес және "Химиялық инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 629-қосымшаға сәйкес;

208) "Бұрғылау технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 630 және 631-қосымшаларға сәйкес және "Бұрғылау технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 632-қосымшаға сәйкес;

209) "Газ инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 633 және 634-қосымшаларға сәйкес және "Газ инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 635-қосымшаға сәйкес;

210) "Өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 636 және 637-қосымшаларға сәйкес және "Өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 638-қосымшаға сәйкес;

211) "Ауыр өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 639 және 640-қосымшаларға сәйкес және "Ауыр өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 641-қосымшаға сәйкес;

212) "Бақылау-өлшеу аспаптары инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 642 және 643-қосымшаларға сәйкес және "Бақылау-өлшеу аспаптары инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 644-қосымшаға сәйкес;

213) "Энергетиканы қайта өңдеу және электроэнергетикалық инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 645 және 646-қосымшаларға сәйкес және "Энергетиканы қайта өңдеу және электроэнергетикалық инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 647-қосымшаға сәйкес;

214) "Электрлік инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 648 және 649-қосымшаларға сәйкес және "Электрлік инжиниринг технологиясы"

мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 650-қосымшаға сәйкес;

215) "Қиын балқитын бейметалл және силикатты материалдар мен бұйымдардың технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 651 және 652-қосымшаларға сәйкес және "Қиын балқитын бейметалл және силикатты материалдар мен бұйымдардың технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 653-қосымшаға сәйкес;

216) "Энергетикалық тасымалдау қондырғыларын пайдалану (көлік түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 654 және 655-қосымшаларға сәйкес және "Энергетикалық тасымалдау қондырғыларын пайдалану (көлік түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 656-қосымшаға сәйкес;

217) "Электр стансаларындағы су, отын және жағармай материалдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 657 және 658-қосымшаларға сәйкес және "Электр стансаларындағы су, отын және жағармай материалдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 659-қосымшаға сәйкес;

218) "Ядролық реакторлар және энергетикалық қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 660 және 661-қосымшаларға сәйкес және "Ядролық реакторлар және энергетикалық қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 662-қосымшаға сәйкес;

219) "Энергоменеджмент" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 663 және 664-қосымшаларға сәйкес және "Энергоменеджмент" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 665-қосымшаға сәйкес;

220) "Энергоаудит" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 666 және 667-қосымшаларға сәйкес және "Энергоаудит" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 668-қосымшаға сәйкес;

221) "Гидроэнергетика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 669 және 670-қосымшаларға сәйкес және "Гидроэнергетика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 671-қосымшаға сәйкес;

222) "Болатты пештен тыс өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 672 және 673-

қосымшаларға сәйкес және "Болатты пештен тыс өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 674-қосымшаға сәйкес;

223) "Отқа төзімді заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 675 және 676-қосымшаларға сәйкес және "Отқа төзімді заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 677-қосымшаға сәйкес;

224) "Өнеркәсіптік механика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 678 және 679-қосымшаларға сәйкес және "Өнеркәсіптік механика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 680-қосымшаға сәйкес;

225) "Дәл машина жасау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 681 және 682-қосымшаларға сәйкес және "Дәл машина жасау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 683-қосымшаға сәйкес;

226) "Механикалық өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 684 және 685-қосымшаларға сәйкес және "Механикалық өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 686-қосымшаға сәйкес;

227) "Автомобиль құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 687 және 688-қосымшаларға сәйкес және "Автомобиль құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 689-қосымшаға сәйкес;

228) "Темір жол жылжымалы құрамының өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 690 және 691-қосымшаларға сәйкес және "Темір жол жылжымалы құрамының өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 692-қосымшаға сәйкес;

229) "Әуе жол көліктерінің қозғалысын басқару және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 693 және 694-қосымшаларға сәйкес және "Әуе жол көліктерінің қозғалысын басқару және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 695-қосымшаға сәйкес;

230) "Майлар және май ауыстырғыштар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 696 және 697-қосымшаларға сәйкес және "Майлар және май ауыстырғыштар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 698-қосымшаға сәйкес;

231) "Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 699 және 700-қосымшаларға сәйкес және "Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 701-қосымшаға сәйкес;

232) "Әуе жол кемесіне жерде қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 702 және 703-қосымшаларға сәйкес және "Әуе жол кемесіне жерде қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 704-қосымшаға сәйкес;

233) "Оптикалық және электрондық құрал-жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 705 және 706-қосымшаларға сәйкес және "Оптикалық және электрондық құрал-жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 707-қосымшаға сәйкес;

234) "Көлік радио электрондық жабдықтарды техникалық пайдалану (көлік түрі бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 708 және 709-қосымшаларға сәйкес және "Көлік радиоэлектрондық жабдықтарды техникалық пайдалану (көлік түрі бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 710-қосымшаға сәйкес;

235) "Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 711 және 712-қосымшаларға сәйкес және "Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 713-қосымшаға сәйкес;

236) "Бағдарламалау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 714 және 715-қосымшаларға сәйкес және "Бағдарламалау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 716-қосымшаға сәйкес;

237) "Есептеу техникасы және компьютерлік жабдықтар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 717 және 718-қосымшаларға сәйкес және "Есептеу техникасы және компьютерлік жабдықтар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 719-қосымшаға сәйкес;

238) "Ақпараттық қауіпсіздігі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 720 және 721-қосымшаларға сәйкес және "Ақпараттық қауіпсіздігі" мамандығы бойынша

техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 722-қосымшаға сәйкес;

239) "Микроэлектроника және мобильді құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 723 және 724-қосымшаларға сәйкес және "Микроэлектроника және мобильді құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 725-қосымшаға сәйкес;

240) "Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 726 және 727-қосымшаларға сәйкес және "Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 728-қосымшаға сәйкес;

241) "Құрылыс механикасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 729 және 730-қосымшаларға сәйкес және "Құрылыс механикасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 731-қосымшаға сәйкес;

242) "Жылыту, кондиционерлеу және желдету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 732 және 733-қосымшаларға сәйкес және "Жылыту, кондиционерлеу және желдету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 734-қосымшаға сәйкес;

243) "Сумен жабдықтау және су бұру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 735 және 736-қосымшаларға сәйкес және "Сумен жабдықтау және су бұру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 737-қосымшаға сәйкес;

244) "Гидрология және метеорология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 738 және 739-қосымшаларға сәйкес және "Гидрология және метеорология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 740-қосымшаға сәйкес;

245) "Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 741 және 742-қосымшаларға сәйкес және "Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 743-қосымшаға сәйкес;

246) "Мехатроника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 744 және 745-қосымшаларға сәйкес және "Мехатроника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 746-қосымшаға сәйкес;

247) "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 747 және 748-қосымшаларға сәйкес және "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 749-қосымшаға сәйкес;

248) "Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 750, 751 және 752-қосымшаларға сәйкес және "Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 753-қосымшаға сәйкес;

249) "Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 754 және 755-қосымшаларға сәйкес және "Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 756-қосымшаға сәйкес;

250) "Маркетинг (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 757, 758 және 759-қосымшаларға сәйкес және "Маркетинг (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 760-қосымшаға сәйкес;

251) "Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 761 және 762-қосымшаларға сәйкес және "Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 763-қосымшаға сәйкес;

252) "Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 764, 765 және 766-қосымшаларға сәйкес және "Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 767-қосымшаға сәйкес;

253) "Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 768, 769 және 770-қосымшаларға сәйкес және "Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 771-қосымшаға сәйкес;

254) "Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 772, 773 және 774-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 775-қосымшаға сәйкес;

255) "Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 776, 777 және 778-қосымшаларға сәйкес және "Электрмен қамтамасыз ету (салалар

бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 779-қосымшаға сәйкес;

256) "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 780, 781 және 782-қосымшаларға сәйкес және "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 783-қосымшаға сәйкес;

257) "Гидроэнергетика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 784 және 785-қосымшаларға сәйкес және "Гидроэнергетика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 786-қосымшаға сәйкес;

258) "Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 787, 788 және 789-қосымшаларға сәйкес және "Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 790-қосымшаға сәйкес;

259) "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 791, 792 және 793-қосымшаларға сәйкес және "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 794-қосымшаға сәйкес;

260) "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 795, 796 және 797-қосымшаларға сәйкес және "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 798-қосымшаға сәйкес;

261) "Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 799, 800 және 801-қосымшаларға сәйкес және "Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 802-қосымшаға сәйкес;

262) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 803 және 804-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Дизайн (бейін бойынша)"

мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 805 және 806-қосымшаларға сәйкес;

263) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 807 және 808-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 809 және 810-қосымшаларға сәйкес;

264) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 811 және 812-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 813 және 814-қосымшаларға сәйкес;

265) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 815 және 816-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 817 және 818-қосымшаларға сәйкес;

266) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 819 және 820-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 821 және 822-қосымшаларға сәйкес;

267) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 823 және 824-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 825 және 826-қосымшаларға сәйкес;

268) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 827, 828, 828-1 және 828-2-қосымшаларға

сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 829, 830, 830-1 және 830-2-қосымшаларға сәйкес;

269) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Балық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 831, 832-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Балық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 833, 834-қосымшаларға сәйкес;

270) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 835 және 836-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 837 және 838-қосымшаларға сәйкес;

271) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 839 және 840-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 841 және 842-қосымшаларға сәйкес;

272) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 843 және 844-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 845 және 846-қосымшаларға сәйкес;

273) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 847 және 848-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 849 және 850-қосымшаларға сәйкес;

274) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің

үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 851 және 852-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 853 және 854-қосымшаларға сәйкес;

275) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 855 және 856-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 857 және 858-қосымшаларға сәйкес;

276) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 859 және 860-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 861 және 862-қосымшаларға сәйкес;

277) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 863 және 864-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 865 және 866-қосымшаларға сәйкес;

278) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 867 және 868-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 869 және 870-қосымшаларға сәйкес;

279) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 871 және 872-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 873 және 874-қосымшаларға сәйкес;

280) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 875 және 876-

қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 877 және 878-қосымшаларға сәйкес;

281) ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Зоотехния" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 879 және 880-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған "Зоотехния" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 881 және 882-қосымшаларға сәйкес;

282) "Өмір қауіпсіздігі және валеология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 883 және 884-қосымшаларға сәйкес және "Өмір қауіпсіздігі және валеология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 885-қосымшаға сәйкес;

283) "Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 886 және 887-қосымшаларға сәйкес және "Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 888-қосымшаға сәйкес;

284) "Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 889 және 890-қосымшаларға сәйкес және "Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 891-қосымшаға сәйкес;

285) "Электртехнология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 892 және 893-қосымшаларға сәйкес және "Электртехнология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 894-қосымшаға сәйкес;

286) "Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 895 және 896-қосымшаларға сәйкес және "Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 897-қосымшаға сәйкес;

287) "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 898, 899 және 900-

қосымшаларға сәйкес және "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 901-қосымшаға сәйкес;

288) "Кәсіптік оқыту" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 902, 903 және 904-қосымшаларға сәйкес және "Кәсіптік оқыту" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 905-қосымшаға сәйкес;

289) "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 906, 907 және 908-қосымшаларға сәйкес және "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 909-қосымшаға сәйкес;

290) "Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 910 және 911-қосымшаларға сәйкес және "Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 912-қосымшаға сәйкес;

291) "Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 913, 914 және 915-қосымшаларға сәйкес және "Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 916-қосымшаға сәйкес;

292) "Экономика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 917, 918 және 919-қосымшаларға сәйкес және "Экономика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 920-қосымшаға сәйкес;

293) "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 921, 922 және 923-қосымшаларға сәйкес және "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 924-қосымшаға сәйкес;

294) "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 925, 926 және 927-қосымшаларға сәйкес және "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 928-қосымшаға сәйкес;

295) "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 929, 930 және 931-қосымшаларға сәйкес және "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 932-қосымшаға сәйкес;

296) "Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 933, 934 және 935-қосымшаларға сәйкес және "Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 936-қосымшаға сәйкес;

297) "Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 937, 938 және 939-қосымшаларға сәйкес және "Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 940-қосымшаға сәйкес;

298) "Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 941, 942 және 943-қосымшаларға сәйкес және "Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 944-қосымшаға сәйкес;

299) "Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 945, 946 және 947-қосымшаларға сәйкес және "Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 948-қосымшаға сәйкес;

300) "Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 949, 950 және 951-қосымшаларға сәйкес және "Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 952-қосымшаға сәйкес;

301) "Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 953 және 954-қосымшаларға сәйкес және "Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 955-қосымшаға сәйкес;

302) "Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы

бұйрыққа 956, 957 және 958-қосымшаларға сәйкес және "Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 959-қосымшаға сәйкес;

303) "Сәулет өнері" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 960 және 961-қосымшаларға сәйкес және "Сәулет өнері" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 962-қосымшаға сәйкес;

304) "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 963, 964 және 965-қосымшаларға сәйкес және "Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 966-қосымшаға сәйкес;

305) "Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 967 және 968-қосымшаларға сәйкес және "Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 969-қосымшаға сәйкес;

306) "Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 970, 971 және 972-қосымшаларға сәйкес және "Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 973-қосымшаға сәйкес;

307) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 974, 975, 976 және 977-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 978, 979, 980 және 981-қосымшаларға сәйкес;

308) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Зергерлік ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 982 және 983-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Зергерлік ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 984 және 985-қосымшаларға сәйкес;

309) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Режеңке-техникалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 986 және 987-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Режеңке-техникалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 988 және 989-қосымшаларға сәйкес;

310) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 990 және 991-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 992 және 993-қосымшаларға сәйкес;

311) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 994 және 995-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 996 және 997-қосымшаларға сәйкес;

312) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 998 және 999-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1000 және 1001-қосымшаларға сәйкес;

313) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1002 және 1003-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1004 және 1005-қосымшаларға сәйкес;

314) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1006 және 1007-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1008 және 1009-қосымшаларға сәйкес;

315) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Керамикалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1010 және 1011-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Керамикалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1012 және 1013-қосымшаларға сәйкес;

316) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және

кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1014 және 1015-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1016 және 1017-қосымшаларға сәйкес;

317) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1018, 1019, 1020, 1021, 1022 және 1023-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1024, 1025, 1026, 1027, 1028 және 1029-қосымшаларға сәйкес;

318) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1030, 1031, 1032 және 1033-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1034, 1035, 1036 және 1037-қосымшаларға сәйкес;

319) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1038 және 1039-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1040 және 1041-қосымшаларға сәйкес;

320) ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1042, 1043, 1044 және 1045-қосымшаларға сәйкес және ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін "Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы 1046, 1047, 1048 және 1049-қосымшаларға сәйкес бекітілсін.";

осы бұйрыққа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177,

178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245 және 246-қосымшаларға сәйкес 35-1, 35-2, 36-1, 47-1, 47-2, 48-1, 50-1, 50-2, 51-1, 59-1, 59-2, 60-1, 65-1, 65-2, 66-1, 152-1, 152-2, 153-1, 155-1, 155-2, 156-1, 194-1, 194-2, 195-1, 239-1, 239-2, 240-1, 245-1, 245-2, 246-1, 248-1, 248-2, 249-1, 254-1, 254-2, 255-1, 263-1, 263-2, 264-1, 266-1, 266-2, 267-1, 281-1, 281-2, 282-1, 284-1, 284-2, 285-1, 290-1, 290-2, 291-1, 293-1, 293-2, 294-1, 344-1, 344-2, 345-1, 355-1, 365-1, 365-2, 366-1, 386-1, 386-2, 387-1, 389-1, 389-2, 390-1, 398-1, 398-2, 399-1, 410-1, 410-2, 411-1, 413-1, 413-2, 414-1, 828-1, 828-2, 830-1, 830-2, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048 және 1049-қосымшалармен толықтырылсын.

2. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Техникалық және кәсіптік білім департаменті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық ресми жарияланғаннан кейін оны Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің ресми интернет-ресурсында орналастыруды;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды;

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Білім және ғылым вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы министрлігі

" ___ " _____ 2020 жыл

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрлігі

" ___ " _____ 2020 жыл

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Энергетика министрлігі

" ___ " _____ 2020 жыл

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 18 қаңтардағы
№ 22 бұйрығына
1-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
35-1-қосымша

"Тамақтауды ұйымдастыру" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0508000 - Тамақтануды ұйымдастыру
050803 2- Калькулятор
Біліктілігі*: 050807 2- Метрдотель
050806 3- Технолог-менеджер

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			Семестрлер бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	

	"050807 2 - Метрдогелъ" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульде р				1268	236	276	756	5-6
КМ 05	Мейрамхана қонақтарын қарсы алу, мейрамхана қонақтарымен жұмыс				+	+	+	+	
КМ 06	" Мейрамхана аналық сервис" күзиреттілігі WorldSkills стандарттарына сәйкес қонақтарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Қонақ қабылдауға арналған мейрамхананың сауда залының тиісті жағдайын қолдау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Персоналдың жұмысын ұйымдастыру және келушілерге	+		+	+	+		+	

	кызмет көрсету сапасын бақылау						+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "0508063 - Технолог-менеджер"								
БМ	Базалық модульдер				144	84	56		7-8
БМ 02	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 03	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметті		+			+			

КМ 13	Тамақтан дыру кәсіпорн ының ішкі құжаттар ы н әзірлеу	+			+	+	+	+	
КМ 14	Тамақтан дыру кәсіпорн ының пайдалыл ығын қамтамас ыз ету	+		+	+	+	+		
КМ 15	Орындау негізгі құзыретті ліктерді технолог- менеджер өндірісте				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
АА 03	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 03	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Міндетті оқыту жиынтығ ы				5760				
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факульта тивтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

1	2	3	4	5	6	7	және жұмыста р	немесе кәсіптік практика	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				236	82	154		1-4
БМ 01.	Іс қағаздарының мемлекеттік тілде жасау		+	+	+		+		
БМ 02	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		
БМ 05	Әлемдік қауымдасстықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+			+	+			
	Біліктілігі 0508032 - Калькулятор								
КМ	Кәсіптік модульдер				1160	208	160	792	1-2
КМ 01	Тамақтандыру кәсіпорындарында жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын, қауіпсіздік техникас	+		+	+	+		+	

	ы мен санитарлық нормаларды сақтау						+		
КМ 02	Тағамдарды, аспаздық бұйымдарды және жартылай фабрикаттарды дайындауға арналған өнімдердің санын есептеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге калькуляция жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Тауарлық материалдық құндылықтарды түгендеуге қатысу және шығарылған тағамдармен өз өнімдерінің жедел есебін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				

КМ 08	Персоналдың жұмысын ұйымдастыру және келушілерге қызмет көрсету сапасын бақылау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "0508063 - Технолог - менеджер"								
БМ	Базалық модульдер				144	84	56		5-6
БМ 02	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғам мен еңбек ұжымын								

КМ 12	Мейрамханада қонақтарға қызмет көрсету жобасын әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 13	Тамақтан дыру кәсіпорн ының ішкі құжаттары н әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 14	Тамақтан дыру кәсіпорн ының пайдалылығын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+		
КМ 15.	Орындау негізгі құзыреттіліктерді технолог-менеджер өндірісте				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Міндетті оқыту жиынтығы				4320				

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес
	Барлығы:	4960

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
3-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
36-1-қосымша

"Тамақтандыруды ұйымдастыр" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы:	0508000 - Тамақтануды ұйымдастыру
	050803 2 - Калькулятор
Біліктілігі:	050807 2 - Метрдотель
	050806 3 - Технолог-менеджер

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және	

<p>БҚ 1. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 01. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде</p>	<p>ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
--	---	---	---	--

		құрастыруды үйренеді.		талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
Б Қ 2 . Физикалық	02 БМ. Физикалық	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері;	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме	
					Физикалық мәдениет.

<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене ж ә н е психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " козғалыс", " кеңістік және у а қ ы т " ұғымдарының м ә н і н сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының м ә н і мен ө з а р а байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқ</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени</p>	

<p>БҚ 03. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.</p>	<p>БМ 03. Әлеуметтік ғылымдар негіздерін қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолдану.</p>	<p>ықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси</p>	<p>айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p>	<p>Философия негіздері. Құқық негіздері. Әлеуметтану және саясаттану негіздері.</p>
---	--	--	---	---	---

катынастар
жүйесіне
бағдарлау.

Қылмыстық
жауапкершілікті
және оның
басталу
негіздерін
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек
заңнамасына сәйкес өз
құқықтарын қорғау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:
Еңбек кодексіне
сәйкес
қызметкердің
құқықтары мен
міндеттерін
түсінеді.
Қызметкер мен
жұмыс
берушінің
материалдық
және тәртіптік
жауапкершілігін
ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану
мен саясаттанудың негізгі
түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:
Негізгі саяси
ұғымдарды
меңгерген: билік
, саяси жүйе,
саяси режим,
мемлекет,
мемлекеттік
басқару
нысандары,
мемлекеттік
құрылым
нысандары,
саяси партиялар,
партиялық
жүйелер, саяси
элита, саяси
көшбасшылық,
геосаясат.
Негізгі
әлеуметтік
ұғымдарды
меңгерген:
әлеуметтік
катынастар,
әлеуметтік
құбылыстар,
әлеуметтік
үдерістер,

			<p>әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>

БҚ 04. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 04. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамал	Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Экономика негіздері. Кәсіпкерлік қызмет негіздері.
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			
				Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.	

		<p>ық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷ Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік</p>	

<p>Б Қ 5 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну.</p>	<p>БМ 05. Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы.</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"Калькулятор" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды орындау.</p>		

		<p>Бұл модуль тамақтандыру кәсіпорнында жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын, қауіпсіздік техникасы мен санитарлық нормаларды сақтау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: тамақтану кәсіпорындарының жіктелуі мен типологиясын; тамақтану кәсіпорындарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы негізгі заңнамалық және құқықтық актілердің ережелерін түсінеді.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасы мен санитарлық нормалар мен ережелерді бұзу салдарын түсінеді.</p> <p>3. Тамақтану кәсіпорнында өндірістік тәртіпті сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тамақтану кәсіпорындарының мәні туралы түсінікке ие болу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорны қызметінің ерекшеліктерін сипаттайды.</p> <p>Тамақтандыру кәсіпорындарының негізгі типтерін сипаттайды.</p> <p>Қазақстан Республикасы Еңбек заңнамасының негіздерін түсінеді.</p> <p>Қоғамдық тамақтануды ұйымдастыру саласында нормативтік-құқықтық актілерді сақтайды.</p> <p>Тамақтандыру кәсіпорындарында жүзеге асырылатын</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарын</p>

<p>01 КҚ. Тамақтандыру кәсіпорнында жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын, қауіпсіздік техникасын және санитарлық нормаларды сақтау.</p>	<p>КМ 01. Тамақтандыру кәсіпорындарында жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын, қауіпсіздік техникасы мен санитарлық нормаларды сақтау.</p>	<p>ың өндірістік қызметінің ерекшеліктерін; еңбек қауіпсіздігі саласындағы заңнама мен құқықтық актілерді; қауіпсіз жұмыс үшін нұсқаулық түрлерін; тағамнан улану мен құрт ауруларының көздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тамақтандыру кәсіпорындарының әртүрлі типтеріне сипаттама беру, тамақтан уланудың, жұқпалы және құрт ауруларының алдын алуға бағытталған іс-шараларды жүзеге асыра алуы тиіс.</p>	<p>өндірістік циклдарды сипаттайтын негізгі ұғымдарды меңгерген. Тамақтандыру кәсіпорнындағы материалдық жауапкершіліктің мәні мен түрлерін түсінеді.</p>	<p>да өндірісті ұйымдастыру. Еңбекті қорғау. Тамақтану физиологиясы, санитария және гигиена негіздері. Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету Оқу-танысу практикасы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тамақтандыру кәсіпорнының жұмысында бақылау сыни нүктелерін бөліп, онда туындайтын тәуекелдерді талдап отыру (Hazard Analysis and Critical Control Points).</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Тамақ дайындаудың әрбір кезеңінде сапаны төмендету тәуекелдерін анықтау мақсатында тамақ дайындаудың технологиялық процесін талдайды. Дайын өнімнің сапасын төмендетуге әкелетін биологиялық, химиялық және физикалық қауіптерді ажыратады. Азық-түлік тауарларын қабылдау кезеңінде физикалық, химиялық және биологиялық тәуекелдерді бағалайды. Шикізатты бастапқы өңдеу кезеңінде</p>	

			<p>физикалық, химиялық және биологиялық тәуекелдерді бағалайды.</p> <p>Дайын өнімді жылумен өңдеу және сақтау кезеңінде физикалық, химиялық және биологиялық тәуекелдерді бағалайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тағам рецептурасы және аспаздық өнімдер жинағымен жұмыс істеу.</p>	<p>Тағам және аспаздық өнімдер рецептураларын пайдаланады. Рецептуралар жинағында шикізаттың құрылымы, негізгі бөлімдері мен кондицияларын түсінеді.</p> <p>Өнімдерді механикалық және жылумен өңдеу кезіндегі қалдықтар мен қалдықтар нормасы түсінігін сипаттайды.</p> <p>Жұмыста қазақ, орыс және ағылшын тілдеріндегі тағам және аспаздық өнімдердің рецептураларын пайдаланады.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын тағамдарды/өнімдерді жұмсалуды мен шығарылуын және қалдықтардың нормаларын есептеу.</p>

Бұл модуль тағамдарды, аспаздық өнімдер мен жартылай фабрикаттарды дайындау үшін қажетті азық-түліктердің санын есептеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:

Есептеу техникасымен жұмыс істеу кезінде пайдалану ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды. Рецептуралар мен технологиялық карталар жинағы негізінде дайын тағамға барлық ингредиенттерді салу нормаларын талдайды. Шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын тағамдарды/ өнімдерді жылумен және механикалық өңдеу кезінде қалдықтардың пайызын анықтау кезінде есептеу алгоритмін қолданады. Тағамдарды/ өнімдерді дайындау кезінде өнімдерді өңдеу әдістерін түсінеді. Шикізаттың есептелген шығынына және жартылай фабрикаттар мен дайын тағамдардың/ өнімдердің шығуына сәйкес нормативтік - технологиялық құжаттаманың

<p>02 КҚ. Тағамдарды, аспаздық өнімдер мен жартылай фабрикаттарды дайындауға арналған өнімдердің қажетті санын есептеу.</p>	<p>КМ 02 Тағамдарды, аспаздық өнімдер мен жартылай фабрикаттарды дайындау үшін қажетті азық-түлік санын есептеу.</p>	<p>математикалық әрекеттерді қолдану және шикізаттың шығынын, фабрикаттар мен дайын тағамдардың/бұйымдардың еденінің шығуын дұрыс есептейді; шикізаттың есептелген шығынына және жартылай фабрикаттар мен дайын тағамдардың/өнімдердің шығысына сәйкес технологиялық құжаттаманың үлгі нысандарын толтырады; тағамдарды ыдысқа салу және дайын тағамдарды/өнімдерді шығару нормаларын есептеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тағамға азық-түліктің жұмсалуды нормалары мен тағамдық құндылығын және дайын тағамдардың/өнімдердің шығуын есептеу өнімдерді өңдеуге, тағамдарды дайындауға, дайындауға және дайындауға</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>үлгі нысандарын толтырады. Тағамдарға азық-түліктерді жұмсау нормаларын және дайын тағамдардың/өнімдердің шығуын және механикалық және жылулық өңдеу кезіндегі шығындарды есептейді. Жаңа піскен және қайта өңделген көкөністердің негізгі түрлерін сипаттайды, олардың сапасын бағалайды, сақтау шарттарын ұстанады. Сойылған малдардың, үй құсының және құстың негізгі түрлерін сипаттайды, олардың сапасын бағалайды, сақтау шарттарын ұстанады. Балық және балық өнімдерінің негізгі түрлерін сипаттайды, олардың сапасын бағалайды, сақтау шарттарын ұстанады. Нан-тоқаш және макарон өнімдерінің негізгі түрлерін,</p>	<p>Саудалық есептеулер. Тамақтандыру кәсіпорындарын дағу калькуляция. Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Тамақтандыру кәсіпорындарын да өндірісті ұйымдастыру. Тауартану. Тағам дайындау технологиясы. Кәсіби қазақ тілі . Кәсіби орыс тілі. Кәсіби шетел тілі. Кәсіптік оқыту. Оқу практикасы және кәсіби іс-тәжірибе</p>
---	--	--	-----------------------------------	---	--

қойылатын
технологиялық
талаптарды
сипаттау.

жармаларды
сипаттайды,
олардың
сапасын
бағалайды,
сақтау
шарттарын
ұстанады.
Дәмқосарлар
мен
дәмдеуіштерді
сипаттайды,
олардың
сапасын
анықтайды,
сақтау
шарттарын
ұстанады.
Бренд шефпен
және шеф
аспаздармен
бірге өнімдердің
өзара алмасу
нормаларын
есептейді.
Тағамдарды
дайындау және
беру
технологиясын
орыс, қазақ және
ағылшын
тілдерінде
дәйектілікпен
сипаттау.
Рецептура
негізінде
технологиялық
схемалар
құрастырады.
Жұмыста
арнайы
қолданбалы
бағдарламалард
ы қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3) Тағам өнімдері
мен дайын тағамдардағы
азық-түліктің тағамдық
құндылығын есептеу.

Дұрыс,
балаларға
арналған және
диеталық
тамақтануды

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>ұйымдастыру негіздерін түсінеді</p> <p>Тағамдардың тағамдық құндылығын есептеу әдістерін меңгерген.</p> <p>Тағамның тағамдық құндылығын есептейді.</p> <p>Теңгерімді мәзірді есептейді.</p> <p>Жұмыста арнайы бағдарламаларды пайдаланады</p>	
		Бұл модуль тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге калькуляцияны орындау үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Тамақтандыру кәсіпорнының баға саясатын және баға белгілеу принциптерін сақтау .		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарындағы баға белгілеу принциптерін түсінеді.</p> <p>Дайын өнімдерге сату бағасын анықтайды.</p> <p>Ережеге сәйкес сауда үстеме бағаларын жіктейді және колданады.</p> <p>Жоспар-мәзір құру принциптерін сипаттайды.</p> <p>Өндіріс жұмысының барлық кезеңдерінде бухгалтерлік бақылаудың нысандары мен тәсілдерін жіктейді.</p>	

КҚ 03. Тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге калькуляцияны орындау	03 КМ. Тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге калькуляцияны жасау	іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қоғамдық тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге қолданыстағы рецептуралар, сатып алу бағалары және сауда үстеме бағалары негізінде калькуляцияны орындау; есептің бекітілген нысаны бойынша есеп айырысуларды жүзеге асыру; калькуляциялық карточкаларды ресімдеу және есепке алу тәртібін сақтау; жіктеуді және қоғамдық тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге қатысты нормативтік құқықтық актілерді, ережелерді, нұсқаулықтарды, басқа да басшылық материалдар мен құжаттарды қолданады; Жіктеуді және ережелерге	Оқыту нәтижесі: 2) Азық-түлік пен тағамдарды түпкілікті пысықтау жұмыстарына қатысады	Тамақтандыру кәсіпорындарындағы калькуляция. Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Бухгалтерлік есеп. Тамақтандыру кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастыру. Кәсіби қазақ тілі. Кәсіби орыс тілі. Кәсіби шетел тілі. Кәсіптік оқыту. Кәсіптік практика.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Тағамдарды және өнімдерді түпкілікті пысықтау мәні мен ережелерін түсінеді. Тағамдарды және өнімдерді түпкілікті пысықтау жөніндегі комиссияның жұмысына қатысады. Тағамдарды және өнімдерді түпкілікті пысықтау актісін жасау ережесін сақтайды. Азық-түлік пен тағамдарды түпкілікті пысықтау бойынша құжаттаманы құрастырады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Тағамға және аспаздық өнімге калькуляцияны орындау.		Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, есептеу техникасын пайдаланады Шикізат пен ингредиенттердің сатып алу бағасын есептерде қолданады. Жұмыста нормативтік құжаттарды қолданады: "Тағам және аспаздық өнімдер

сәйкес сауда үстемелерін қолдану; тағамдардың шикізаттық жиынтығының құнын есептейді

.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:
өнімдер мен тағамдарды түпкілікті пысықтауды жүргізу;
азық-түлік пен тағамдарды түпкілікті пысықтау бойынша құжаттама жасау;
тағамның өзіндік құнын есептеу;
тағамның өзіндік құнын есептеу;
іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде құрастыру және рәсімдеу тағамдардың өзіндік құнын есептеу бойынша құжаттама дайындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

рецептураларын ың жинағы", "Техникалық-технологиялық карта", калькуляциялық карта.

Шикізат жиынтығының құнын есептейді

.
Калькуляциялық карточкаларды ресімдеу және есепке алу тәртібін сақтайды.

Есептің бекітілген нысаны бойынша есептеулер жүргізеді.

Рецептуралар жинағы мен технологиялық карталар негізінде дайын тағамға ингредиенттерді са л у нормаларын есептеу кезінде пайдаланады.

Тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге калькуляцияны жасайды.

Жұмыста арнайы бағдарламаларды пайдаланады. Өнімді сату бағасын есептеу тәртібі мен қағидаларын талдайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Өнімдер мен дайын тағамдарға құжаттама жасау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Қоғамдық тамақтандыру ұйымдарында сатылатын өнімге қатысты нормативтік құқықтық актілерді, ережелерді, нұсқаулықтарды, басқа да жетекші материалдар мен құжаттарды жіктейді және қолданады. Калькуляциялық және технологиялық карталарды есептейді және толтырады. Өндіріс жұмысының барлық кезеңдерінде бухгалтерлік бақылаудың нысандары мен тәсілдерін жіктейді және қолданады. Өр түрлі өнімдерден жасалған тағамдардың технологиялық құжаттарын жасайды. Дайын өнімді құжатпен дұрыс ресімдеу. Өнімдердің қозғалысы туралы есеп құру. Дайын тағамның сату бағасын талдайды. Қаржылық есептің автоматтандыры

			лған жүйесін пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өнімдерді өңдеуге, тағамдарды және бұйымдарды дайындауға, жабдықтауға және рәсімдеуге қойылатын технологиялық талаптарды орындау.	
		Бұл модуль тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеуге қатысу және шығарылған тағамдар мен өз өнімдерін жедел есепке алуды жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өндірістегі	Бағалаудың өлшемшарттары : Қоғамдық тамақтану кәсіпорындарында өндірістегі есепке алу түрлерін жіктейді. Өнімдер мен тағамдарды қорытынды өңдейді. Өнімдер мен тағамдарды өңдеу құжаттамасының түрлерін жіктейді. Өртүрлі өнім түріне шикізат шығынын және жартылай фабрикаттардың шығысын есептейді. Өнімдерді өңдеуге, тағамдар мен бұйымдарды дайындауға, жабдықтауға және рәсімдеуге қойылатын технологиялық талаптарды талдайды. Өнімдерді өңдеуге, тағамдар мен бұйымдарды дайындауға жабдықтауға және рәсімдеуге қойылатын	Бухгалтерлік есеп

04 КҚ. Тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеуге қатысу және шығарылған тағамдар мен өз өнімдерін жедел есепке алу.	КМ 04. Тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеуге қатысу және шығарылған тағамдар мен өз өнімдерінің жедел есебін жүргізу.	есепке алу түрлерінің жіктелуі; өнімдер мен тағамдарды пысықтау бойынша құжаттама түрлерін жіктеу; өндірістегі тауарлық-материалдық құндылықтардың есебін жүргізу; түгендеу тізімдемелері мен түгендеу актілерінің нысанын толтыру. түгендеу нәтижелерін ресімдеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өнімдерді өңдеуге, тағамдар мен бұйымдарды дайындауға, жабдықтауға және рәсімдеуге қойылатын технологиялық талаптарды сипаттау; кәсіпорында тауарлық-материалдық құндылықтардың есебін жүргізеді.	технологиялық талаптарды сипаттайды.	Тамақтану кәсіпорындарындағы калькуляция Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Тамақтану кәсіпорындарында қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Тауартану. Тағам дайындау технологиясы. Тамақтандыру кәсіпорындарының жабдықтары. Кәсіптік оқыту. Кәсіптік практика.
			Оқыту нәтижесі: 2) кәсіпорында тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеуді жүргізу.	Түгендеу жүргізудің мәні мен тәртібін түсінеді. Тауарлық-материалдық құндылықтарға түгендеу жүргізу тәртібін сақтайды. Өндірісте тауарлық-материалдық құндылықтардың есебін жүргізеді. Қауіпсіздік техникасын және өлшеу және бақылау аспаптарын, өлшеу ыдыстарын пайдалану ережесін сақтайды. Түгендеу тізімдемелері мен түгендеу актілерінің нысандарын толтырады. Түгендеу актілерін толтыру тәртібін сақтайды (есептеу және басқа ұйымдастыру техникасы құралдарын пайдалана отырып және қол тәсілімен). Түгендеу жүргізу кезінде
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

			<p>өлшеу және бақылау аспаптарын пайдаланады.</p> <p>Түгендеу нәтижелерін ресімдейді.</p> <p>Түгендеу нәтижелерін карау тәртібі мен мерзімдерін сақтайды</p> <p>Өнімдердің сомалық және сандық-сомалық есебінің теориясын пайдаланады</p>
"Метрдотель" біліктілігі			
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қонақтармен кездесуді, сәлемдесуді және қонақтарға мәзір ұсынуды ұйымдастыру.</p>	<p>Қызмет көрсетудің фирмаішілік стандарттарын сақтайды.</p> <p>Ә л е м халықтарының дәстүрлері мен жергілікті дәстүрлерді талдайды.</p> <p>Қонақтарға қызмет көрсету кезінде протокол мен этикетті сақтайды;</p> <p>Тұлғааралық қарым-қатынас тәсілдерін біледі</p> <p>.</p> <p>Қонақтарды қарсы алу рәсімін сақтайды: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде сәлемдесу, отырғызу;</p>

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Субординация
және
қарым-қатынас
тәртібін
сақтайды.
Жайлы жағдай
жасайды және
қызмет
көрсетудің
қонақтардың
күтуіне
сәйкестігін
қамтамасыз
етеді.
Мейрамханада
сату
теорияларын
қолданады.
Мейрамханада
сатуды жүзеге
асырады.
Тағамдар мен
сусындар
туралы қажетті
мәліметтерді
біледі.
Мәзір және
шарап
картасының
құрылымы
бойынша
ақпараттарды
иеленеді.
Өз танымының
негізінде және
қонақтың
тілектерін
ескере отырып,
мәзірдегі
позициялар
бойынша кеңес
береді.
Шарап,
сусындар мен
тағамдардың
сипаттамасын
береді.
Қонақтарға
фирмалық және
ерекше тағамдар
мен сусындар
ұсынады.
Дәмдеуіштер
мен тағамдарға

		<p>Бұл модуль мейрамхана қонақтарын қарсы алу және мейрамхана қонақтарымен жұмыс істеу үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: фирмаішілік қызмет көрсету стандарттарын сақтау; қонақтарға қызмет көрсету кезінде протокол мен этикетті сақтау; қонақтарды қарсы алу рәсімін сақтау: қазақ, орыс және қазақ тілдерінде сәлемдесу, отырғызу; қонақ үшін қолайлы жағдай жасау;</p>	<p>дәмдеуіштер түрлерін сипаттайды. Қонақтарды мейрамханада ұсынылатын қызметтер тізімімен таныстырады. Қонақты бағдарламалармен және жеңілдіктермен таныстырады. Қонақтардан орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде тапсырыстар қабылдайды. Қонақтардың тапсырыстарын дәл жазады. Өндіріске және барға тапсырыстарды береді. Үлгілік диалогтарды пайдаланады және кәсіби салада қазақ, орыс және шет тілдерінде репликалармен алмасады. Қызметкерлер құрамының этикет және протокол қағидаларын сақтауын бақылайды. Мейрамханада кездесу, қонақты қарсы алу және сатудың фирмаішілік стандарттарын әзірлейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) мейрамхана қонақтарымен жұмыс жасау.</p>	<p>Тамақтану кәсіпорындарында қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Сусындарды дайындау технологиясы. Кәсіби қызметтің этикасы және психологиясы. Тауартану.</p>
--	--	--	---	--	--

<p>05 КҚ. Мейрамхана қонақтарын қарсы алу, мейрамхана қонақтарымен жұмыс жасау</p>	<p>КМ 05. Мейрамхана қонақтарын қарсы алу, мейрамхана қонақтарымен жұмыс жасау</p>	<p>лауазымдық міндеттерін орындау; дайын тағамдарды, дәмтатымдар мен сусындарды алу және оларды қонақтарға беру. қызмет көрсету стилі мен түрлерін сипаттау; мейрамхананың жағымды имиджін сақтау; қазақ, орыс және шет тілдерінде қонақтар және серіктестермен ауызша қарым-қатынас жасайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу қонақтарды қарсы алу және сәлемдесу; мейрамхана қонақтарымен жұмыс жасау; мейрамхана қонақтарымен жұмыс жасау.</p>		<p>Қызмет көрсету стилі мен түрлерін сипаттайды. Дайын тағамдар, дәмтатымдар мен сусындар алады және оларды қонақтарға береді. Сауда қағидаларын сақтайды. Мейрамхананың жағымды имиджін сақтайды. Қызмет көрсетудің фирмаішілік стандарттарын сақтайды. Жағымды және достық жағдай жасайды. Қонақтардың жекелеген санаттарына, соның ішінде карттар мен мүгедектерге қызмет көрсету ережелері мен ерекшеліктерін сақтайды. Қонақтар және серіктестермен қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша қарым-қатынас жасайды. Қонақтардың талғамын зерттеу әдістерін анықтайды. Тұрақты қонақтар базасын кеңейтеді. Қонақтардың тұтынушылық</p>	<p>Тағамдар мен сусындардың аспаздық сипаттамасы. Сату технологиясы және ұйымдастыру Мәдениеттану Кәсіби қазақ тілі . Кәсіби орыс тілі. Кәсіптік шетел тілі. Маркетинг Менеджмент. Кәсіптік оқыту. Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ы
қажеттіліктерін
анықтайды.
Қоғаммен
байланыс
әдістері мен
тәсілдерін
талдайды.
Қонақтардың
талғамының
өзгеруіне жауап
береді.
Қақтығыстар
психологиясыны
ң негіздерін
сипаттайды.
Қонақтардың
наразылығымен
ж ә н е
тілектерімен
жұмыс істеу
әдістерін
анықтайды.
Шешендік
шеберлікті
меңгерген.
Келіссөздер
жүргізу
техникасын
меңгерген.
Қонақтардың
наразылықтары
мен тілектерін
талдайды және
ескереді.
Жанжалды
жағдайларды
талдайды, алдын
алады және
шешеді.
Кәсіби сөйлеу
мәдениетін
сақтайды.
Іскерлік
қарым-қатынас
тәсілдерін
колданады,
келіссөздер
жүргізеді.
Коммерциялық
хат-хабарларды
талдайды.

			<p>Искерлік хат алмасу қағидаларын сақтайды.</p> <p>Қиындық көретін немесе шағымданатын қонақтармен тиімді өзара іс-қимыл жасау.</p> <p>Қонақтың кез келген ерекше қажеттіліктерін байқап, оларға жауап береді.</p> <p>А с ү й қызметкерлерім ен және басқа б ө л і м қызметкерлерім ен тиімді өзара іс-қимыл жасайды.</p> <p>Шот әкеледі, төлем жүргізеді ж ә н е қонақтарды шығарып салады .</p> <p>Қоғамдық тамақтану кәсіпорындары залдарында және көшпелі қызмет көрсету кезіндегі арнайы іс-шараларға қызмет көрсету ерекшеліктерін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қызметті ұйымдастыру және басқару.</p> <p>Қауіпсіздік техникасы және денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау нормаларын қоса алғанда, қолданылатын заңнамалық ж ә н е нормативтік</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>талаптарды түсінеді. Алкоголь ішімдіктерін сату және беру қағидаларын сақтайды. Қалдықтардың көлемін және оның қоршаған ортаға теріс әсерін қысқарту үшін тиімді жұмыс жасаудың маңыздылығын қарастырады; Жеке қасиеттерін, оның ішінде ұқыптылықты және кәсіби сыртқы келбетін, мінез-құлық мәнерін көрсетеді. Санитариялық нормалар мен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жұмыстың орындалуын көрсетеді. Әсіресе бірнеше үстелдерге қызмет көрсету кезінде басымдықтарды бөледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) қызмет көрсетуге дайындықты жүзеге асыру (жабдықтау).</p>	<p>Стандартты мейрамханалық жабдықтар мен материалдардың ассортиментін сипаттайды: Асхана құралдары; Ыдыс; Шыны ыдыс;</p>	

Бұл модуль WorldSkills стандарттарына сәйкес қонақтарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Жалпы әсер қалыптастыру үшін мейрамхана атмосферасының маңыздылығы; Қоғамдық тамақтану кәсіпорындарының әртүрлі

Бағалаудың өлшемшарттары:

Асхана киім-кешегі; Жихаз; Мейрамханада қажетті атмосфера мен көңіл-күйді қалыптастыруға ықпал ететін факторларды сипаттайды. Келетін қонақтардың санына сәйкес, үстелді дайындайды және безендіру үшін рәсімдейді. Тиісті асхана киім-кешегін, асхана аспаптарын, шыны ыдыстарды, фарфорды және басқа да қажетті қосымша керек-жарақтарды пайдалана отырып, үстелдерді дайындайды. Майлықтарды орау тәсілдерін ойлайды. Таңғы ас, түскі ас, түскі ас, түскі астан кейінгі шай, кешкі ас, күнделікті ас, а la carte, бар, банкет, жоғары ас үй тағамдарын қоса алғанда, әртүрлі стильдегі мейрамхананы дайындайды. Швед үстелі жүйесі бойынша қызмет көрсету үшін үстелдерді дайындайды.

	<p>типтеріне арналған мақсатты нарықтар; Қоғамдық тамақтану кәсіпорнын басқару кезіндегі іскерлік және қаржылық міндеттемелері; Қауіпсіздік техникасы мен денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау нормаларын қоса алғанда қолданылатын заңнамалық және нормативтік талаптар, азық-түлікпен жұмыс істеу қағидалары, алкоголь ішімдіктерін сату және беру қағидалары мен санитариялық нормалары; Іскерлік белсенділікті жүргізу нәтижесінде және бизнестің әлеуметтік-экологиялық жауапкершілігін арттыру мақсатында қалдықтардың көлемін және қоршаған ортаға теріс әсерді қысқарту үшін тиімді жұмыстың маңыздылығы; Қоғамдық тамақтану</p>	<p>Әр түрлі қызмет көрсету форматтары үшін банкет залын ұйымдастырады және дайындайды. Қосымша үстелдерді, коймаларды, сондай-ақ гарнирлер мен дәмдеуіштерді дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қызмет көрсету тәсілдерін жүзеге асыру.</p> <p>Тағамның ингредиенттерін, дайындау тәсілдерін сипаттайды және қонақтарға ұсынады; Жоғары мамандандырылған және халықаралық ас үйлер мен олардың мейрамхана сервисі стильдерінің тізбесін қалыптастырады.</p> <p>Әр түрлі қызмет көрсету стильдеріне қызмет көрсету циклін қамтамасыз етеді.</p> <p>Әр түрлі қызмет көрсету стилінде тағамды кәсіби және тиімді ұсынады: "Bistro service", "Silver service" (азық-түлік қонақ үстелінің жанында</p>	
--	--	--	--

<p>06 КҚ. "Мейрамхана сервисі" құзыреттілігінің WorldSkills стандарттарына сәйкес қонақтарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру.</p>	<p>" ПМ 06. " Мейрамхана сервисі" құзыреттілігінің WorldSkills стандарттарына сәйкес қонақтарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру</p>	<p>саласындағы этика; Бөлімдер арасындағы тиімді өзара іс-қимылдың маңыздылығы. Тамақ пен сусындарды жабдықтау стильдері мен техникасы; Тағамды жабдықтаудың қандай да бір техникасы қашан және қандай жағдайларда пайдаланылады; Ингредиенттер, дайындау тәсілдері, презентациялар және қонақтарға кеңес беру үшін мәзірдегі барлық тағамдарды жабдықтау тәсілдері; Мейрамхана сервисіндегі өзекті және болашақ беталыстар; Жоғары мамандандырылған және халықаралық ас үйлері мен олардың мейрамхана сервисінің стильдерінің тізімі. Мейрамханада немесе басқа қоғамдық тамақтану кәсіпорнында дайындауға және беруге</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тағамдарға орналастырылады). "Banquet service" . Арбадағы тағамды жабдықтау. Арнайы үстелден тағамды жабдықтайды — Gueridon. Gueridon арнайы үстелінен арнайы тағамдарды дайындайды, порция бойынша орналастырады және ұсынады, оның ішінде: Ет тіліктер алықтың жонетін бөлу. Жемістерді дайындау және турау.\ Түрлі ірімшік береді. Салаттар мен салаттар тұздығын дайындайды. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, тағамдарды (ет немесе десерттерді) отпен шарпуды жүзеге асырады. Өзінің тәтті тағамдарын (фламбе) ұсынады. Ірімшікті безендіреді және ұсынады. Жемістерді безендіреді және ұсынады.</p>	<p>Кәсіби қызметтің этикасы және психологиясы. Тауартану. Тағамдар мен сусындардың аспаздық сипаттамасы. Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Бар ісі. Кәсіби қазақ тілі Кәсіби орыс тілі. Кәсіби шетел тілі. Сусындарды дайындау технологиясы. Тағам дайындау технологиясы.</p>
--	--	---	-----------------------------------	--	---

		<p>болатын сусындар ассортименті; Мамандандырылған жабдықты тиісті және қауіпсіз қолдану тәсілдері; Сусындар ұсынатын шыны ыдыстың тізбесі; Сусындарды дайындауға арналған фарфор және шыны ыдыстардың тізбесі; Фарфор, күміс және шыны ыдыстардың тізімі, қант, сүт және кілегей, қасықтар, елеуіштер, қысқыштар. Сусындарға қажетті толықтырулар; Сусындарды сату мен жабдықтаудағы беталыстар мен сән ағымдары; Сусындарды жабдықтау техникасы мен стильдері; Кофе негізіндегі алкогольдік коктейльдерге арналған қолайлы спирттік ішімдіктер мен ликерлердің атаулары. Мейрамхана мәзіріндегі алкоголь және алкогольсіз сусындар ассортименті.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Олардың негізінде шай, кофе және коктейльдер беру.</p>	<p>Мейрамханада дайындауға және беруге болатын сусындар ассортиментін сипаттайды; Мамандандырылған жабдықты тиісті және қауіпсіз қолдану . Сусындар ұсынатын шыны ыдысты сипаттайды; Сусындарды ұсынуға арналған фарфор және металл ыдысты сипаттайды. Сусындарға қажетті толықтыруларды анықтайды; Сусындарды сату мен жабдықтаудағы беталыстар мен сән ағымдарын талдайды; Сусындарды жабдықтау техникасы мен ұсыну стильдерін қолданады; Шай, кофе және басқа да сусындар түрлерін ұсынады. Кофе дайындайды және ұсынады: эспрессо, капучино, латте.</p>	<p>Кәсіптік оқыту. Кәсіптік практика.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>Шыны ыдыстың ассортименті және оны сусындарды беру кезінде пайдалану.</p> <p>Алкоголь және алкогольсіз сусындарға қосымшалар ассортименті.</p> <p>Алкоголь ішімдіктеріне қатысты адалдық пен қағидаттылық мәселелері.</p> <p>Алкоголь ішімдіктерін сатуға және жабдықтауға байланысты заңнама.</p> <p>Өртүрлі сценарийлер бойынша сусындарды жабдықтау әдістері.</p> <p>Коктейльдердің, олардың ингредиенттерін ің ассортименті, дайындау және жабдықтау тәсілдері.</p> <p>Мейрамхананың алкогольдік сусындарын сатуға және жабдықтауға қатысты этикалық және моральдық міндеттемелері.</p> <p>Шараптарды сақтау тәсілдері;</p> <p>Шарапты жабдықтауға дайындау әдісі;</p> <p>Шыны ыдыстар мен шараптарды дайындауға</p>	<p>Кофе негізінде коктейль дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Алкоголь және алкогольсіз сусындар беру.</p> <p>Алкоголь ішімдіктерін сатуға және ұсынуға байланысты заңнаманы түсінеді және сақтайды.</p> <p>Коктейльдердің, олардың ингредиенттерін ің ассортименттерін, дайындау және ұсыну тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>Алкогольді және алкогольсіз сусындарды сату және ұсыну үшін шыны ыдыс пен қосымшаны таңдайды.</p> <p>Алкогольді және алкогольсіз сусындарды сату және ұсыну кезінде гигиена мен тазалық стандарттарын ұстанады.</p> <p>Өлшеу жүйелеріне, қонақтардың жасына, жабдықтау уақыты мен орнына қатысты жергілікті заңнамаға сәйкес алкогольдік ішімдіктерді ұсынады.</p> <p>Шөлмектерден сусындар құяды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

арналған керек-жарақтар ассортименті;
Шараптың түрлі сорттарын жабдықтау әдістері;
Түрлі тағамдарға шарап жабдықтау.

Тиісті өлшеу жүйелерін пайдалана отырып, сусындарды өлшейді.
Әртүрлі коктейльдерді дайындайды және ұсынады, оның ішінде: Шайқалған; Көпіршітілген; Қабаттанған; Араласқан; Ингредиенттерді бірге сүрту арқылы араластырылған; алкогольсіз.

Оқыту нәтижесі: 5) Шарап беру.

Шарап жасау процесін түсінеді.
Шараптар туралы хабардар, оның ішінде: Жүзім сорты; Өндірісі; Шыққан елі мен өңірі; Түсімі; Сипаттамалары; Тағамдар мен шараптардың үйлесімі.
Шараптарды сақтау тәсілдері;
Шарапты жабдықтауға дайындау әдісі;
Шыны ыдыстар мен шараптарды дайындауға арналған керек-жарақтардың ассортиментін сипаттайды.
Шарапты түрлі тағамдарға таңдайды.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қонақтарға негізделген кеңес пен шараптарды таңдау бойынша нұсқаулар береді. Ш а р а п бөтелкесінің жапсырмасындағы ақпаратты түсіндіреді. Таңдалған шарапқа қажетті бокалдарды таңдайды. Шарапты қонаққа ұсынады. Тиісті керек-жарақтар мен үстелде шарап ашады: дәстүрлі тығынмен; шампан тығынымен; қақпағымен. Қажет болған жағдайда шарапты декантациялауды немесе аэрациялауды жүргізеді. Дәм тату үшін шарап ұсынады. Заттаңбаны сақтай отырып, үстел басында шарап құяды. Температурасы мен жай-күйі оңтайлы шарап береді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мейрамхана залының жұмысын ұйымдастыру.</p>	<p>Кәсіби сөйлеу мәдениетін меңгереді. Мейрамхананың барлық құрылымдық</p>	

бөлімшелерінің
ө з а р а
байланысты
жұмысын
ұйымдастыру
қағидаттарын
меңгерген.
Қызмет
көрсететін
қызметкерлер
құрамының
еңбегін ұтымды
ұйымдастыру
қағидаттарын
меңгереді.
Қазақстан
Республикасы
Еңбек кодексін
талдайды.
Қазақстан
Республикасы
Еңбек кодексіне
сәйкес қызмет
көрсететін
қызметкерлер
құрамының
еңбегін
жоспарлайды
ж ә н е
ұйымдастырады.
А с х а н а
киім-кешегін,
ыдыстар мен
құралдарды
түгендеу
қағидаларын
қадағалайды.
Мейрамхана
киім-кешегі,
ыдыс, құралдар
мен мейрамхана
аксессуарларын
ың қажетті
қорының
болуын
бақылайды.
Менеджменттің
негізгі
функцияларын
сипаттайды.
Залдың қызмет
көрсетуге
дайындығын
бақылайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Мейрамхана залын жұмысқа дайындау технологиясының сақталуын бақылайды.

Мейрамхана залында және қосалқы үй-жайда санитариялық талаптардың қадағалануын қамтамасыз етеді.

Қызмет көрсететін қызметкерлер құрамының еңбекті қорғау талаптарын қадағалануын қамтамасыз етеді.

Тамақтан кәсіпорындарында экологиялық қауіпсіздік қағидаларының қадағалануын қамтамасыз етеді.

Өрт қауіпсіздігі талаптарының қадағалануын қамтамасыз етеді.

Іс жүргізу және құжат айналым қағидаларын қадағалайды.

Құжаттаманың дұрыс және уақытында жүргізілуін қадағалайды.

Нормативтік және технологиялық құжаттаманы пайдаланады.

Жұмыс орнында қызметкерлер

құрамына
нұсқау береді.

Оқыту нәтижесі: 2) Мейрамхана
залында сатуды басқару.

Негізгі
маркетингтік
стратегияларды
сипаттайды.
Мейрамхана
залының
тұрақты жұмыс
істеуі үшін
қажетті
тауарлық
қорлардың
болуын
бақылайды.
Мейрамхана
залында
тағамдар мен
сусындардың
сатылуын
бақылайды.
Мейрамхана
қонақтарына
тағамдар мен
сусындарды
презентациялау
қағидалары мен
тәртібінің
сақталуын
бақылайды
Тағам мен
сусындарды
сату барысын
талдайды.
Жаңа өнім мен
қызметтердің
нарыққа
жылжыту
әдістерін
талдайды.
Мейрамханадағ
ы ең танымал
тағамдар мен
сусындардың
рейтингі мен
талғамдарын,
және тілектерін
анықтайды.
Мейрамхана
залында ең
танымал

Бұл модуль
мейрамхананың
сауда залының

<p>07 КҚ Мейрамхананың сауда залының қонақ қабылдау үшін тиісті жағдайын бақылау және қолдау.</p>	<p>КМ 07. Мейрамхананың сауда залының қонақ қабылдау үшін тиісті жағдайын бақылау және қолдау.</p>	<p>қонақ қабылдау үшін тиісті жағдайын бақылау және қолдау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жаңашылдықты қолдану және өзгерістерді енгізу кезіндегі шығармашылық көзқарас; Қазақстан Республикасы Еңбек кодексі; асхана киім-кешегін, ыдыстарды, аспаптарды қызмет көрсетуге дайындау; мейрамхана залын жұмысқа дайындау технологиясының сақталуын бақылау; залдың қызмет көрсетуге дайындығын бақылау; мейрамхана мен мәзір стиліне сәйкес шарап және сусындар картасын жасау дағдылары; шарап және сусындар картасын жұмыс жағдайында ұстау дағдылары, оны жаңартады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Мәзір, шарап және сусындар картасын жасау.</p>	<p>тағамдар мен сусындардың рейтингін құрайды. Қонақ психологиясын және оның қажеттіліктерін зерттейді. Қонақтардың талғамдарын зерттеу әдістерін сипаттайды. Мейрамхана залының қызметкерлер құрамын тағам мен сусындардың ұрыс үйлесімділігіне бағыттайды және үйретеді. Тағамдар мен сусындардың презентациясын өткізеді. Сұранысты қалыптастырады және оның өзгеруіне әсер етеді. Қызмет көрсетуді (қонақтарға) ұйымдастыру бойынша кәсіпорын қызметінің нәтижелерін талдау және қонақтарға қызмет көрсету процесін жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлейді</p> <p>Шарап пен сусындардың мәзірін,</p>	<p>(Менеджмент. Маркетинг Мейрамханада келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Сатуды ұйымдастыру және технологиясы. Экологиялық қауіпсіздік. Бухгалтерлік есеп. Кәсіби қызметтің этикасы және психологиясы.</p>
---	--	---	--	---	---

		<p>жеткізушілермен шарт жасасады.</p> <p>бәсекелес ортаны және тұтынушылық талғамды зерттеу, бәсекелестік ортаны талдау, қызмет көрсетудің прогрессивті түрлерін меңгеру, жеке тағамдарды дайындау технологиясының ерекшеліктері</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: мейрамхана залының жұмысын ұйымдастыру; мейрамхана залында сатуды басқару; мәзір, шарап және сусындар картасын жасау; мейрамхана аксессуарлары мен өзге де тауарларды жеткізушілерден таңдау; мейрамхана залының жұмысына өзгерістер енгізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>картасын құру қағидаттарын біледі.</p> <p>Мейрамхананың имидждік бағытын сипаттайды.</p> <p>Мейрамхана мен қызметкерлерін құрамының мүмкіндіктерін бағалайды.</p> <p>Спирттік және өзге нарықтарды сипаттайды.</p> <p>Мейрамхананың шеф-аспазшысы мен және сомельемен іс-қимыл жасайды.</p> <p>Тағамдар мен дәмтатымдарды дайындау технологиясының ерекшеліктерін талқылайды.</p> <p>Ұсынылатын қызметтің шынайы баға және сапа ара қатынасын анықтайды.</p> <p>Қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде мейрамхана мәзірін әзірлейді.</p> <p>Ас мәзірін әзірлеуде мәдениеттің, діннің, аллергияның, төзімділіктің, дәстүрлердің рационға және аспаздық практикаға әсерін ескереді</p> <p>Мейрамхана мен мәзір стиліне сәйкес шарап</p>	<p>. Сусындарды дайындау технологиясы.</p> <p>Кәсіби қазақ тілі.</p> <p>. Кәсіби орыс тілі.</p> <p>Кәсіби шетел тілі.</p> <p>Кәсіптік оқыту.</p> <p>Кәсіптік практика.</p>
--	--	---	----------------------------------	---	--

және сусындар картасын әзірлейді. Банкет, мерекелік кеш және өзге іс-шаралардың мәзірін құру қағидаттарын сақтайды. Мәзір, шарап карталары мен сусындарды пайдалану көрнекілігі мен қолайлығын қамтамасыз етеді. Тағам мен сусындардың үйлесімділігін талдайды. Кәсіби терминологияны қазақ, ағылшын және орыс тілдерінде қолданады. Компьютерлік техника мен арнайы бағдарламаларды пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 4) Мейрамхана аксессуарлары мен өзге де тауарларды жеткізушілерден таңдау.

Жеткізушілер нарығын зерттейді. Жеткізушімен шарт жасасады. Мейрамханалардың имидждік бағытын зерттейді. Тауар позицияларын сатып алудың мерзімі мен көлемін айқындайды.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құжат айналымын жүзеге асырады. Ықтимал өнім берушілер тізімін анықтайды. Ең танымал мейрамханалық аксессуарлар, материалдар мен өзгелердің рейтингін анықтайды. Алынатын тауарлардың сапасын және құжаттаманың сәйкестігін анықтайды. жүргізілуін қадағалайды. Қонақтардың талғамдары мен қалауына қатысты ақпаратты зерттейді. Іскерлік қарым-қатынас тәсілдерін қолданады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мейрамхана залының жұмысына өзгерістер енгізу.</p>			<p>Ұйымның тұжырымдамалық саясатын әзірлейді. Мақсаттарды қоюды жүзеге асырады және іс-қимыл жоспарын әзірлейді. Кәсіби қызметтегі қазіргі отандық және шетелдік тәжірибені талдайды. Бәсекелестік ортаны және</p>	

				<p>тұтынушылық артықшылықтарды зерттейді. Бәсекелестік ортаны талдайды. Қызмет көрсетудің үдемелі нысандардың меңгереді. Жаңа өнімдер мен қызметтерді нарыққа жылжыту әдістерін жіктейді. Мейрамхана жұмысына өзгерістердің тиімді енгізілуін қамтамасыз етеді. Тауарлар мен қызметтер саласындағы сән үрдістерін жіктейді. Өзгерістерді енгізуде жаңашылдық пен шығармашылық тәсілін қолданады. Презентациялар өткізеді. Өзгерістер енгізу кезінде қызметкерлер құрамының қосымша оқытылуын жүргізеді. Қызметкерлер құрамын оқыту әдістері мен құралдарын талдайды. Қонақтардың пікірлерін зерттейді.</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 1) Мейрамхана қызметкерлерімен жұмыс істеу.

Қазақстан Республикасының Еңбек кодексін сақтайды Мейрамхана залының қызметкерлер құрамын іріктеуді және орналастыруды жүзеге асырады. Қызметкерлер құрамын басқару қағидаттары мен әдістерін қолданады. Мейрамхана залы қызметкерлерінің жұмыс кестесін жасайды. Басқаруда психологиялық тәсілдерді іздейді. Мейрамхана залы қызметкерлерінің бейімделуіне жағдай жасайды. Қызметкерлер құрамын ынталандыру қағидаттарын қолданады. Командада қолайлы климат жасайды. Қызметкерлер құрамын ынталандыру бағдарламаларын жасайды. Фирмаішілік коммуникативтік байланыстарды қолдайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

<p>08 КҚ. Қызметкерлер құрамының</p>	<p>КМ 08. Персоналдың</p>	<p>Бұл модуль қызметкерлер құрамының жұмысын ұйымдастыру және келушілерге қызмет көрсету сапасын бақылау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: процедураны бақылау дағдысы қонақтармен сәлемдесу және мәзір ұсыныстары, банкеттерге, мерекелік кештерге, қонақтардың жекелеген санаттарына қызмет көрсету қағидалары мен ерекшеліктерін сақтау қонақтардан тапсырысты қабылдау және орындау рәсімдері. Процедураны бақылау дағдысы қонақтардың сәлемдесуі және мәзір</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мейрамхана қызметкерлер құрамының жұмысын бағалайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мейрамхана залында қонақтарға қызмет көрсету сапасын бақылау.</p>	<p>Кәсіби этиканы сақтайды Мейрамхана залының қызметкерлерін басқарады. Лауазымдық нұсқаулықтарды әзірлейді. Командадағы жанжалды жағдайларды шешеді. Мейрамхана залының қызметкерлер құрамымен жұмыс істеу мәселелерін анықтайды, талдайды және шешеді. Ұйымдастыру мәдениеті мен әлеуметтік этиканы қолдайды.</p> <p>Қызметкерлер құрамын бағалау құралдарын әзірлейді. Қызметкерлер құрамын бағалау әдістері мен құралдарын қолданады. Бағынысты қызметкерлер құрамының жұмысына баға береді. Қызметкерлер құрамын бағалау кезінде кәсіби этиканы сақтайды.</p>	<p>Персоналды басқару Менеджмент Мейрамханада келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру.</p>
--	-------------------------------	--	--	--	---

<p>жұмысын ұйымдастыру және келушілерге қызмет көрсету сапасын бақылауды ұйымдастырады</p>	<p>жұмысын ұйымдастыру және келушілерге қызмет көрсету сапасын бақылау</p>	<p>ұсыныстары, банкеттерге, мерекелік кештерге, қонақтардың жекелеген санаттарына қызмет көрсету қағидалары мен ерекшеліктерін сақтау, қонақтардан тапсырысты қабылдау және орындау процедуралары қызмет көрсету процедуралары, шотты дайындау және төлемді қабылдау, банкет жүргізу, үстел жинау процедурасы, қонақтармен қарым-қатынас процедурасы, бақылайды. Дағдыны дамыту. Тәлімгерлікті ұйымдастыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қызметкерлер құрамымен жұмыс істеу және оны бағалау; мейрамхана залында қонақтарға қызмет көрсету сапасын бақылау; жұмыс орнында кәсіби тренингтер өткізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Мейрамханада қызмет көрсетуді ұйымдастыру процестерін жіктейді. Қонақтарды қарсы алу және мәзір ұсыну процедурасын бақылайды. Банкеттерге, мерекелік кештерге, қонақтардың жекелеген санаттарына қызмет көрсету ерекшеліктері мен қағидаларының сақталуын бақылайды. Қонақтарды қабылдау және тапсырысты орындау процедурасын бақылайды. Басқарудың психологиялық ерекшеліктерін түсінеді. Қонақтарға қызмет көрсету процедурасын бақылайды. Қонақтарға қызмет көрсету сапасын бақылау әдістерін жіктейді. Шотты дайындау және төлемді қабылдау процедурасын бақылайды. Банкеттердің жүргізілуін бақылайды.</p>	<p>Кәсіби қызметтің этикасы және психологиясы. Кәсіби қазақ тілі . Кәсіби орыс тілі. Кәсіптік шетел тілі. Кәсіби этика Кәсіптік оқыту. Кәсіптік практика</p>
--	--	---	-----------------------------------	--	--

Үстелді жинау процедурасын бақылайды.
Қонақтармен, оның ішінде ш е т е л қонақтарымен қарым-қатынас процедурасын бақылайды.
Протокол және этикеттің қадағалануын бақылайды.
Шиеленісті жағдайларды болдырмайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орнында кәсіби тренингтер өткізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жұмыс орнында кәсіби тренингтерді ұйымдастыру қағидаттарын талдайды.
Кәсіби тренингтер өткізуді жоспарлайды
Мейрамхана залының қызметкерлер құрамымен кәсіби тренингтер өткізу әдістерін жіктейді.
Қонақтарға қызмет көрсету әдістері мен тәсілдерін өңдейді.
Кәсіби тренингтер бағдарламаларының нарығын талдайды.
Тәлімгерлікті ұйымдастырады.
Спиртті және басқа да сусындарды зерттеу және

			сату бойынша кәсіби тренингтер өткізу үшін ұйымдардан мамандарды тартады.	
Орта буын маманы 050806 3 – "Технолог-менеджер"				
			Оқыту нәтижесі: 1) Тамақтандыру кәсіпорнында жұмыс орнын ұйымдастыру және стандарттар мен ережелерді сақтау.	
			Тамақтану кәсіпорнын басқару және өндірістік құрылымының сызбасын жасайды. Мәзір мен жаңа тағамдарды әзірлеудегі бас аспаздың рөлін түсінеді. Өзекті гастрономиялық беталыстар туралы хабардарлықты көрсетеді. Өндірістің барлық кезеңдерінде сапа стандарттарын сақтайды. Технологиялық жабдықпен жұмыс істеу кезінде энергия үнемдеу қағидаларын сақтайды. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, ас үй жабдықтарының, инвентарьдың барлық түрлерін дұрыс қолданады.	Бағалаудың өлшемшарттары :

Барлық құралдар мен керек-жарактарды қауіпсіз және өндірушінің нұсқауларына сәйкес пайдаланады.
Еңбек қауіпсіздігі техникасы мен еңбекті қорғау нормаларын, жұмыс орнындағы санитарияны және гигиенаны сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Тамақ дайындау үшін ингредиенттерді дайындау

Тағам дайындау үшін белгілі бір азық-түлік санын есептейді.
Кеңінен таралған кесу әдістерін меңгеруді көрсетеді.
Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, механикалық жабдықты пайдаланады.
Көкөніс, ет және ұн цехінде жұмыс орнын ұйымдастырады.
Көкөністерді қолмен және механикалық жабдықты пайдалана отырып, қауіпсіздік техникасын сақтай отырып жуады, тазалайды және кеседі.

Бұл модуль тағамдарды және аспаздық өнімдерді дайындау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Қалдықтардың санын ескере отырып, таза салмағы бар жартылай дайын өнімнің шығуын есептейді.

Ү й жануарларының, құстың және кұстың етін сүйектен бөліп, оны одан әрі өңдеу үшін дайындайды. Аспаздықта қолданылатын еттің әр түрлі түрлерін дайындайды, бөледі.

Етті тез және баяу еріту параметрлерін сақтайды.

Ірі және ұсақ кара малдың ұшаларын бөлу сызбасын жаңғыртады.

Ірі кесекті жартылай дайын өнімдер мен котлетті еттің, порциялық және ұсақ кесекті жартылай дайын өнімнің нақты шығуы мен шығу нормаларын айқындайды.

Ет цехінде жұмыс орнын ұйымдастырады, оны жұмыс күні ішінде жақсы санитариялық жағдайда ұстайды.

Порциялық табиғи және аунатылған жартылай дайын

<p>КҚ 09. Тағамдарды және аспаздық өнімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүзеге асыру</p>	<p>КМ 09. Тағамдарды және аспаздық өнімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүзеге асыру</p>	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тамақтану кәсіпорнының жұмысын ұйымдастыру және басқару, тағам дайындау үшін ингредиенттерді дайындау, тағамдарды жылумен өңдеудің түрлі әдістерін қолдану, тағамдарды безендіру және презентациялау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Негізгі тағамдарға классикалық гарнирлер мен толықтырулар дайындау. Балықтан тағам дайындау. Ет пен құс тағамдарын дайындау. Жұмыртқа мен сүзбеден тағам дайындау. Сорпа мен көже дайындау. Суық тағамдар мен дәмтатымдар, салаттар мен винегреттерді дайындау. Балалар тамағына арналған ұлттық , диеталық және тағамдарды дайындау. Тәтті</p>	<p>өнімдерді, ұсақ кесекті жартылай дайын өнімдерді кеседі және котлет массасынан жасалған бұйымдарды қалыптастырады.</p> <p>Тұтас балықты одан әрі өңдеуге дайындайды, қабыршақ пен ішекті алып тастайды. Қауіпсіздік техникасы мен санитариялық-гигиеналық қағидаларды сақтай отырып, әр түрлі балықтарды ерітеді және ішек-қарнын тазалайды. Балықтың қабатты емес кесектерін кеседі; терісі бар және қабырғалы сүйектермен сүбе ет; терісі бар, сүйектерсіз сүбе ет; терісіз және сүйектерсіз сүбе ет. Нан-тоқаш өнімдері мен десерттерді дайындауға дайындықты жүзеге асырады. Макарон өнімдерінің түрлі түрлерін жасайды.</p>	<p>Тағам дайындау технологиясы. Тамақтандыру кәсіпорындарын да өндірісті ұйымдастыру. Жабдық. Өндірістік оқыту. Тамақ өнімдерінің тауартануы. Технологиялық практика</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 3) Жылумен өңдеудің түрлі әдістерін қолдану.</p> <p>Ингредиенттерге жылумен</p>
--	--	--	---	--	--

тағамдар мен сусындар дайындау.

өңдеудің әсерін түсінеді.

Тағамдық майларды сипаттайды, олардың сапасын анықтайды, сақтау шарттарын сипаттайды.

Тауық жұмыртқасы мен сүзбенің негізгі түрлерін сипаттайды, олардың сапасын анықтайды, сақтау шарттарын сақтайды.

Жылумен өңдеудің барлық әдістерін қолданады.

Аспаздық өңдеудің түрлі әдістерін бір мезгілде қолданады және үйлестіреді.

Кәсіби аспаздарда қолданылатын тұздықтардың түрлерін және тұздықтарды дайындау қағидаларын сипаттайды.

Негізгі сорпаларды, тұздықтарды, маринадтарды, безендіру заттары мен толтырмаларды дайындайды. Сорпалардың түрлерін сипаттайды.

Негізгі тағамдарға

Бағалаудың өлшемшарттары :

классикалық гарнирлер мен толықтырулар дайындайды.
Балықтан тағам дайындайды.
Ет пен құс тағамдарын дайындау.
Жұмыртқа мен сүзбеден тағам дайындайды.
Сорпа мен көже дайындайды.
Суық тағамдар мен тағамдар, салаттар мен винегреттер дайындайды.
Ұлттық тағамдарды дайындайды.
Балалар тамағына арналған ұлттық және диеталық тағамдарды дайындайды.
Тәтті тағамдар мен сусындар дайындайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Тағамдарды рәсімдеу және презентациялау.

Тағам беру үшін асхана ыдыстарының түрлерін, басқа да таныстыру жабдықтарын сипаттайды.
Тағамдарды презентациялауда заманауи беталыстарды қадағалайды.
Дәстүрлі тағамдарға арналған гарнирлер мен әшекейлерді қолданады.
Қажетті шығым шығу үшін

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тағамның порциясына ингредиенттердің санын таңдайды. С у ы қ тіскебасарлар мен салаттарды дайындайды және ұсынады; Швед үстелі мен өзіне-өзі қызмет көрсету үшін суық және ы с т ы қ тағамдарды ресімдейді. Тағамдардың дәмін кәсіби т а т ы п , дәмдеуіштерді, шөптер мен аstatымдарды колданады. Тағамды презентациялау үшін тиісті ыдыстарды пайдаланады. Тағамдарды порциямен беруді орындайды. Д а й ы н тағамдарды сақтау және үлестіру кезінде санитариялық нормаларды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнім берушілерді табу, тауарларды жеткізу шарттарын жасасу.</p>	<p>1. Нормативтік құжаттама негізінде келісім шарттар жасайды. 2. Жеткізуді ұйымдастырудың ең тиімді</p>	

ПК 10. Тамақтандыру кәсіпорнын жабдықтауды ұйымдастыру	ПМ 10. Тамақтандыру кәсіпорнын жабдықтауды ұйымдастыру	<p>Бұл модуль тамақтану кәсіпорнын жабдықтауды ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: азық-түлік тауарларының сапасын органолептикалық және зертханалық талдау; кәсіпорынды жабдықтау, материалдық-техникалық құндылықтарды пайдалану нормалары, бір р е т пайдаланылатын заттардың шығыс нормалары.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жеткізушілермен шарттар жасасу; қойма ішінде тауарлар ротациясын ұйымдастыру, тауарлық-материалдық құндылықтарды есепке алу үшін құжаттаманы жүргізу.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>нысандары мен түрлерін таңдайды.</p> <p>3. Жеткізілетін тауарлардың сапасын талдайды және бағалайды.</p> <p>4. Өнім берушілер бойынша деректер базасын жасайды.</p>	Тамақтану кәсіпорындарының экономикасы Азық-түлік тауарларының тауартануы Тамақтану физиологиясы, санитария және гигиена Саланы ұйымдастыру және технологиясы Аспаздық және кондитерлік өнімдердің ассортименті мен сапасы Қоғамдық тамақтанудағы бухгалтерлік есеп Кәсіптік практика.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тауар қорларын құру	<p>1. Тауарлардың тұтынушылық қасиеттерін бағалайды.</p> <p>2. Тамақтану кәсіпорны үшін тауарлық қорлардың нормаларын сақтайды.</p> <p>3. Тауарлық қорлардың жай-күйін талдайды.</p> <p>4. Тауарлық көршілестік қағидаларын сақтай отырып, қорларды жинайды және сақтайды.</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тәртіпке сәйкес дебиторлық және кредиторлық берешектердің есебін жүргізеді.</p> <p>2. Кірістер мен шығыстар сметасын жасайды.</p> <p>3. Ревизия нәтижелері</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бойынша тексеру актісін жасайды.</p> <p>4. Негізгі құралдардың, материалдық е м е с активтердің, дайын өнімнің, қаржылық нәтижелердің есебін жүргізеді.</p> <p>5. Бюджет шығыстарын санкциялауды жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек шартын жасасу, еңбек кодексін қадағалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбек шарттарының түрлері мен типтерін ажыратады.</p> <p>2. Лауазымдық міндеттерін көрсете отырып, қабылданған құрылымға сәйкес еңбек шартын жасасады.</p> <p>3. Еңбек шартын белгілі бір тәртіппен жасау кезінде материалдық жауапкершілік тағайындауды түсінеді.</p> <p>4. Еңбек шарты тараптарының материалдық жауапкершілігін ің түрлерін ажыратады.</p> <p>5. Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің негізгі баптарын қолданады.</p> <p>6. Еңбек тәртібінің негізгі</p>	

			<p>ережелерін талдайды. 7. Еңбек даулары мен шиеленістерді шешеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жалақыны есептеу.</p>
		<p>Бұл модуль қызметкерлердің еңбегін ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Белгіленген тәртіпке сәйкес жұмыс уақытын пайдалануды есепке алу табелін толтырады. 2. Еңбекке уақыт бойынша ақы төлеу кезінде, демалыс үшін, еңбекке уақытша жарамсыздық бойынша жәрдемақы, қосымша ақы, үстеме ақы төлеу кезінде қызметкерлердің түрлі санаттарына жалақы есебін жүргізеді. 3. Жалақыдан ұстап қалу есебін орындайды. 4. Еңбекақы төлеу бойынша бухгалтерлік жазбалар жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынды басқару құрылымын әзірлеу</p>
			<p>1. Еңбекті бөлу мақсаттылығын түсінеді. 2. Қызметкерлер арасында өкілеттіктерді бөледі. 3. Кәсіпорынды басқару құрылымын</p>

ПК 11. Тамақтану ұйымының негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару	КМ 11. Тамақтандыруды ұйымдастырудың негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: еңбек саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамасы; еңбек шартын жасау тәртібі, материалдық жауапкершілікті тағайындау; ұжымды тиімді басқару әдістері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмыс уақытының есебін жүргізу; жалақы есептеу үшін орындалған жұмыстарға табельдер мен жасақтарды толтыру. Модульді оқу кезінде білім алушылар тамақтандыру ұйымының негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару бойынша курстық жобаны әзірлеуі тиіс.	Бағалаудың өлшемшарттары :	әзірлейді және жетілдіреді. 4. Тік және көлденең коммуникацияларды ұйымдастырады.	Саланы ұйымдастыру және технологиясы Кәсіби қызметті құқықтық камтамасыз ету Тамақтану кәсіпорындарының экономикасы Қоғамдық тамақтанудағы бухгалтерлік есеп Саланы ұйымдастыру және технологиясы Менеджмент Персоналды басқару Еңбекті қорғау Кәсіптік практика
		Оқыту нәтижесі: 4) Негізгі өндіріс процестерін ұйымдастыру және бақылау	1. Негізгі өндіріс процестеріне әсер ететін факторларды бағалау. 2. Тамақтандыру ұйымының қызметін реттейтін 3. Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін қадағалайды. 4. Процестердің жекелеген түрлері бойынша негізгі өндірістік жоспарларды әзірлейді. 5. Тамақтану ұйымының тағамдарына, сусындарға және аспаздық бұйымдарына ассортименттік саясатты және баға белгілеуді жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу. 6. Тамақтану кәсіпорнының өндірістік бағдарламасын анықтайды. 7. Бір күнге жоспар-мәзір жасайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

8. Дайын өнімді өткізу графигін әзірлейді.
 9. Өнімдер ведомосын құрайды.
 10. Өндірістік цехтің ауданын анықтайды.
 11. Бригадалардың арасында өндірістік тапсырмаларды бөлу, өкілеттілікті беру тәсілдерін және жауапкершілік дәрежесін анықтау.
 12. Негізгі өндіріс жоспарлары мен процесстерін басқару құрылымдық бөлімшелермен келіседі.
 13. Негізгі өндіріс қызметкерлерінің жиналысын өткізеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Ұжымды тиімді басқару.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Мотивацияның әртүрлі әдістерін пайдалана отырып, қызметкерлерді қызметке ынталандырады.
 2. Өз құзыреті шеңберінде шешімдер қабылдайды.
 3. Шиеленісті жағдайлардың алғышарттарын жояды.

			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Келіссөздер жүргізу.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мәдениетаралық коммуникацияның әр түрлі нысандарын пайдалану.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. "Ымыра" стратегиясын қолдана отырып келіссөздер жүргізеді. 2. Тиімді коммуникацияны жүзеге асырады. 3. "Телефон этикетін" сақтай отырып, телефон қоңырауларын қабылдауды жүзеге асырады.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Қарым-қатынас барысында берілетін сәлемдесу, іскерлік әңгіме жүргізу, ақпаратты беру, өңдеу және таратып жазу ерекшеліктерін бағалайды. 2 . Мәдениетаралық коммуникацияның төрт негізгі нысанын қолданады-тікелей, жанама, жанама және тікелей емес. 3. Толеранттық және белсенді тұлғалық ұстанымды қалыптастыратын моральдық-өнегелік</p>	

ПК 12. Мейрамханада қонақтарға қызмет көрсету жобасын әзірлеу	КМ 12. Мейрамханада қонақтарға қызмет көрсету жобасын әзірлеу	<p>Бұл модуль мейрамханада қонақтарға қызмет көрсету сапасын бақылауды жүзеге асыру үшін, олардың мәдениеті мен дәстүрлерін ескере отырып, сондай-ақ қонақтармен тиімді қарым-қатынасты жүзеге асыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: сапа менеджментінің жүйесі, ұсынылатын қызметтер сапасын қамтамасыз ету және басқару іс-шараларын жоспарлау және іске асыру.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: стиль туралы, кәсіпорынның интерьерін өзекті безендіру үшін, түрлі-түсті гамманы, үй-жайларды жинау үшін аксессуарларды таңдау. Қонақтарға тамақтану кәсіпорнында банкеттермен</p>	<p>құндылықтар мен нормаларды түсінеді</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарының техникалық жабдықтау Аспаздық және кондитерлік өнімдердің ассортименті мен сапасы</p> <p>Кәсіби эстетика және дизайн Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Өнім мен қызметтердің сапасын бақылау.</p> <p>Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері</p> <p>Стандарттау, метрология және сертификаттау</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сапа менеджменті жүйесін жоспарлау және енгізу</p>		<p>1. Сапа менеджменті жүйесін кезең-кезеңмен жоспарлауды және енгізуді қолданады.</p> <p>2. Сыни-бақылау нүктелерін анықтай отырып жұмыс жоспарын әзірлейді.</p> <p>3. Сапа жүйесін жоспарлау мен енгізу үшін жоба әзірлейді</p> <p>4. Тәуекелдерді талдайды және бақылау шараларын әзірлейді (тәуекелдер матрицалары)</p> <p>5. Қауіптерді талдайды және бақылау шараларын әзірлейді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Банкеттер мен қабылдаудың жобаларын ұйымдастыру және әзірлеу.</p> <p>1. Банкетке тапсырыс қабылдайды, мәзірді жасау кезінде</p>

бірге жүретін салтанатты іс-шараларды өткізуге мүмкіндік беру. Тапсырыстарды қабылдау және ресімдеу, мәзір жасау кезінде, қосымша қызмет көрсету мәселелері бойынша тапсырыс берушімен жұмыс істеу. Модульді оқу кезінде білім алушылар курстық жобаны, ұсынылған тақырыптардың біріне банкетке қызмет көрсетуді әзірлеуі тиіс.

Бағалаудың өлшемшарттары :

тапсырыс берушіге кеңес береді.
2. Қосымша қызметтер ұсынады.
3. Тапсырыс берушіні мейрамхана қағидаларымен және қызмет көрсету тәртібімен таныстырады.
4. Тапсырыс берушіге сауда залын безендіру нұсқаларын ойлайды және ұсынады.
5. Банкеттер мен тәсілдерді кезең-кезеңмен ұйымдастырады және өткізеді.
6. Қызметкерлер құрамы мен әкімшіліктің іс-әрекеттерін толық және уақтылы келіседі.
7. Ұсынылған тақырыптардың біріне банкетке қызмет көрсету жобасын әзірлеу .
" Тапсырыс-шотты" толтырады.
8. Ыдыс-аяқты, аспаптарды, асханалық киім-кешекті есептеуді орындайды.
9. Өндірістен тағам алуға өтінім ресімдейді.
10. Бардан сусындарды

Кәсіптік практика

				алуға өтінім ресімдейді. 11. Қолма-қол ақшамен, несиеге қонақ есебін жүргізеді, алғытөлем қабылдайды.	
КҚ 13. Ішкі құжаттаманы әзірлеу	КМ 13. Ішкі құжаттаманы әзірлеу	<p>Бұл модуль ішкі құжаттаманы әзірлеу, нормативтік-технологиялық құжаттама базасын құру, түйіндеме, өтініш, қызметтік хат, өтініш, сенімхат жасау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: компьютерлік бағдарламалар, құжаттаманы әзірлеу және бекіту тәртібі</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық карталарды құру, каталогтар құру, өңдеу, файлдарды сақтау;</p> <p>құжатты форматтау; мәзірді безендіру үшін графикалық мүмкіндіктерді пайдалану; кешенді құжат қалыптастыру.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өнімге арналған нормативтік-техникалық құжаттама бойынша деректер базасын құру.		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қызметтік құжаттарды жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тағамдар мен бұйымдардың рецептурасын әзірлейді, жартылай фабрикалар мен дайын бұйымдардың шығуын анықтайды.</p> <p>2. Құжаттаманы бекіту тәртібін сақтайды.</p> <p>3. Бұйымдар мен тағамдарға арналған технологиялық карталардың каталогын әзірлейді.</p> <p>4. Қазіргі заманғы үрдістерді, ұйым стандарттарын ескере отырып, жаңа және фирмалық өнімге технологиялық карталар әзірлейді.</p> <p>1. Түйіндеме, жұмысқа қабылдау туралы өтініш, түсініктеме хат, сенімхат жасайды.</p>	Өнім мен қызметтердің сапасын бақылау. Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Саланы ұйымдастыру және технологиясы. Қызметкерлерді басқару Кәсіптік практика.

КҚ 14.
Кәсіпорынның табыстылығын қамтамасыз ету

КМ14.
Тамақтану кәсіпорнының кірістілігін қамтамасыз ету.

Бұл модуль тамақтану кәсіпорынының кірістілігін қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Банктен несиені алу. Салық салынатын пайданы дұрыс есептеу. Нақты валюта бағамын дұрыс есептеу. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: шағын және орта бизнес кәсіпорындарына несиені беру қағидаттарын, несиені беру тәртібін, салық салуды нормативтік реттеуді меңгеруі тиіс. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: несиені пайдаланғаны үшін пайызды анықтау, ұсынылған деректер негізінде нақты валюталық бағамды есептеу, әртүрлі салық түрлерін есептеу. Жарнамалық қызмет бойынша

Оқыту нәтижесі: 1) Тұтынушылық қажеттіліктерге банктен несиені ресімдеу және алу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Несиені беру қағидаттарын түсінеді.
2. Несиені шартын ресімдей алады.
3. Несиені пайдаланғаны үшін пайыз бен несиені пайызын анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Қосылған құн салығын есептеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Ел экономикасындағы салықтардың маңызын түсінеді.
2. Қонаққа салық сомасын есептейді және түсіндіреді.

Оқыту нәтижесі: 3) Жарнамалық іс-шараларды өткізуді жоспарлау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жарнаманың әртүрлі түрлерін пайдалана отырып, тауарлар мен қызметтерді жылжытуға бағытталған іс-шараларды қолданады.
2. Тұтынушылық сұранысты арттыруға бағытталған акцияларды ұйымдастырады.
3. Тауарлар мен қызметтерді жылжытуға қатысу үшін команда құрады.
4. Жарнама қызметі бойынша

Валюталық-қаржылық операциялар. Қаржы, несиені салықтар. Маркетинг Тамақтану кәсіпорындарының экономикасы Тамақтану кәсіпорындарындағы бухгалтерлік есеп Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Кәсіптік практика

		<p>ақпаратты басқару, жарнамалық акцияларды ұйымдастыру және өткізу, қонақтардың пікірлерімен танысу және қорытынды жасау, нәтижелер бойынша жақсарту жоспарын жасау.</p> <p>Аталған модульді игеру нәтижесі: бизнес жоспарды әзірлеу және өз бизнесін ашуға дайындық болады.</p>	<p>ақпаратты басқарады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Тамақтану кәсіпорнының бизнес жоспарын әзірлеу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бизнесті басқару құралы ретінде жоспарлаудың рөлін түсінеді. Бизнес-идеяларды талқылайды. Бизнес-идеяларды іске асыруда кәсіпкерліктің рөлін түсінеді. Бизнес-жоспарды әзірлеу технологиясын қолданады. Маркетингтік жоспар әзірлейді.</p> <p>Өндірістік және ұйымдастыру жоспарларын әзірлейді</p> <p>Қаржы жоспарын әзірлейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістегі технолог - менеджердің жұмысын қайталау.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісті стратегиялық және жедел жоспарлауды жүзеге асырады. 2. Өндіріс пен сауда залын қызметшілермен жинақтайды. 3. Шығындарды бақылайды. 4. Тауарлық қорлардың сапасы мен санын тексереді. 5. Қонақтардың пікірлерін талдайды. 6. Азық-түлік сатып алуды 	

<p>ПК 15 "Технолог-менеджердің" негізгі құзыреттілігін пысықтау</p>	<p>КМ 15. Орындау негізгі құзыреттіліктерді і технолог-менеджер өндірісте</p>	<p>Бұл модуль технолог-менеджер біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау үшін қажетті икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: азық-түлікті сатып алуды ұйымдастыру, азық-түліктерді сақтау және өндіріске беру. Тиісті сападағы тауар қорын жасау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өндірісте стратегиялық және жедел жоспарлауды жүзеге асыруы, өндіріс пен сауда залын қызметкерлермен жабдықтау, шығындарды бақылауы, тауар қорының сапасы мен санын тексеруі, қонақтардың шағымдарын талдауы, кәсіпорынның коммерциялық қызметінің талдауын жасауы керек. Аталған модульді игеру нәтижесі: орта буын маманының құзыреттілігін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>ұйымдастырады, өнімдерді сақтайды және өндіріске береді. 7. Тиісті сападағы тауар қорларын жасайды. 8 . Жеткізушілерді оңтайлы таңдауды жүзеге асырады. 9. Бағаны және кәсіпорыбаға саясатын анықтайды. 10. Еңбек шығындарын; пайданы; пайда маржасын анықтайды. 11. Мәзір инжинирингі–мәзірде тағам бағасын тапсырудың заманауи тәсілін қолданады. 1 2 . Тамақтандыру кәсіпорнының стандарттары мен нормаларын әзірлейді. 1 3 . Корпоративтік мәдениетті қалыптастырады және қолдайды. 14. Персоналды басқару қызметінің ұйымдық құрылымын әзірлейді. 1 5 . Қызметкерлерді аттестаттауға қатысады. 1 6 . Қызметкерлердің еңбек</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
---	---	---	----------------------------------	--	--------------------------

		меңгергендігі және оларды біліктілік емтиханын тапсыру арқылы растауға дайындығы.	нәтижелерін есепке алады. 17. Ақпаратты компьютердің, арнайы компьютерлік бағдарламалардың көмегімен өңдейді. 18. Нарық жағдайын, көрсетілетін қызметтерге сұранысты талдайды, позициялық сауда жүргізеді. 19. Өнімді өндірудің, сақтаудың және өткізудің барлық кезеңдерінде бақылауды қамтамасыз етеді. 20. Кәсіпорынның коммерциялық қызмет талдау жасайды.	
--	--	---	---	--

Ескертпе:

Қолданылатын аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ- кәсіптік құзырет;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
4-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
47-1 қосымша

"Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы:

0701000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)

Біліктілігі*:

070102 2 - Геологиялық үлгіні шаюшы

070104 2 - Минералдар мен шлихті байытушы

070108 3 - Ағылшынша білімі бар техник-геолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				392	36	356			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс - қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту		+		+		+			

	және жетілдіру					+			
БМ 08	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		+		+			+	
	Біліктілігі "0701022 - Геологиялық үлгіні шаюшы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1008	390	186	432	2-4
КМ 01	Жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларын жұмысқа дайындау және олардың жарамдылығын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Геологиялық сынамаларды жуу бойынша жұмыстар кешенін орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Геологиялық-түсіру жұмыстарына қатысу	+		+	+	+	+	+	
	Білім беру ұйымы								

БҰАМ 01	анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "0701042 - Минералдар мен шлихті байытушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1220	452	264	504	5-6
КМ 04	Минералдар мен түпшайм аларды байыту бойынша жұмыстарға дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Минералдар мен түпшайм аларды байыту	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Байытылған шикізатты сұрыптау және оны сақтауға тапсыру үшін дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Зерттеу жүргізу ауданының геологиялық	+		+	+	+		+	

	карталар ы мен жұмыс						+		
КМ 08	Пайдалы қазбалар к е н орындар ын іздеу жұмыста ры на қатысу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
АА 02	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	Біліктіліг і "070108 3 - Ағылшы н ш а білімі бар техник-ге олог"								
БМ	Базалық модульде р				404	228	176		7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н	+			+		+		

	дамыту және жетілдіру					+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 06	Кәсіби ағылшын тілін меңгеру, шет тілді коммуникативтік құзыреттілікті дамыту	+			+	+	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер				676	224	92	360	7-8
КМ 09	Геологиялық барлау жұмыстарының техникалық-экономикалық есебін жүргізу	+		+	+	+	+	+	

КМ 10	Пайдалы казбалар кен орындарын барлауға қатысу		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Кен денелерінің геологиялық-құрылымдық позициясын анықтау	+		+	+	+	+		
КМ 12	Қазіргі заманғы геоакпараттық жүйелерді қолданып отырып, геологиялық деректерді өңдеу	+		+	+	+	+		
КМ 13	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**								216
АА 03	Аралық аттестаттау								72
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау								72
	Орта буын маманы деңгейі								

	үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады. Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
5-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
47-2 қосымша

"Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

БМ 07	ы Қазақста нның тарихын , рөлі мен орнын түсіну		+		+	+	+		
БМ 08	Ақпарат тық-ком муникац иялық және цифрлы қ техноло гиялард ы қолдану		+		+		+		
	Біліктілі гі " " 070102 2 - Геологи ялық үлгіні шаюшы "								
КМ	Кәсіптік модульд ер				1008	390	186	432	1-2
КМ 01	Жуу, жетілдір у аспапта ры мен қондырғ ыларын жұмысқ а дайында у және олардың жарамд ылығын қамтама сыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Геологи ялық сынамал арды жуу бойынш	+		+	+	+		+	

	а жұмыстар кешенін орындау						+		
КМ 03	Геологиялық-түсіру жұмыстарына қатысу	+		+	+	+	+		+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "070104 2 - Минералдар мен шлихті байытушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1220	452	264		504
КМ 04	Минералдар мен түпшаймаларды байыту бойынша жұмыстарға дайындау	+		+	+	+	+		+
	Минералдар								

КМ 05	мен түпшай маларды байыту	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Байыты лған шикізат ты сұрыпта у және оны сақтауға тапсыру үшін дайында у	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Зерттеу жүргізу ауданын ың геология лық карталар ымен жұмыс	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Пайдал ы қазбалар к е н орындар ын іздеу жұмыст арына қатысу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтай тын модульд ер				+				
АА 02	Аралық аттестат тау				72				
ҚА 02	Қорыты нды аттестат тау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар								

	деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "0701083 - Ағылшынша білім беру техника-геолог"								
БМ	Базалық модульдер				404	228		176	5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+		+	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі		+			+			

	мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану				+					
БМ 06	Кәсіби ағылшын тілін меңгеру, шет тілді коммуникативтік құзыреттілікті дамыту	+			+	+		+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер				676	224		92	360	5-6
КМ 09	Геологиялық барлау жұмыстарының техникалық-экономикалық есебін жүргізу	+		+	+	+		+	+	
КМ 10	Пайдалы қазбалар кен орындарын барлауға қатысу		+	+	+	+		+	+	
КМ 11	Кен денелерінің геологиялық-құрылымдық позициясын анықтау	+		+	+	+		+		
	Қазіргі заманғы									

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес
	Барлығы:	4960

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады. Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
6-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
48-1 қосымша

"Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0701000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)
Біліктілігі:	070102 2 - Геологиялық үлгіні шаюшы 070104 2 - Минералдар мен шлихті байытушы 070108 3 - Ағылшынша білімі бар техник-геолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс)	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.	тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.		
			Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді.		

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіби қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>		

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және</p>	

		<p>бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>		<p>жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт"</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық</p>	<p>санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	--	---	---	---

саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.

қажеттілігін түсінеді.
Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.
Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.
Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>		
				<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың"	Бағалаудың өлшемшарттары : Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.			
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары : Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық	" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	

		<p>негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағыттарын анықтау.</p>		<p>өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

БҚ 6. Кәсіби бағыттағы	БМ 06. Кәсіби ағылшын тілін меңгеру, шет	Бұл модуль мамандық бойынша шет тілінде еркін ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді сөздікпен жұмыс істеу дағдысы, кәсіби мәтіндер мен хаттарды оқу, тыңдау және аудару дағдысы; лексикалық қорды жинақтау (3200-3500 бірлік);	Оқыту нәтижесі: 1) Фонетикалық, грамматикалық және лексикалық минимумды меңгеру.	Ағылшын тілі Кәсіби ағылшын тілі Ағылшын тілін тереңдетіп оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Дыбыстардың , сөздердің айтылуын түсінеді, оқу ережелері мен сөйлемнің екпінін қолданады. 2 . Грамматиканың сөйлеуді грамматикалық материалдың негізінде қолдану ережелеріне анықтама береді. 3. Зерттелген материалға бағдар жасай отырып, зерделенген сөздіктің негізінде өз пайымдауларын негіздейді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Ағылшын тіліндегі ақпаратты есту арқылы қабылдау.		1. Тыңдау негізінде мәтіндерді ойнатады. 2. Тыңдалған ақпаратты өз сөздерімен баяндайды. 3 . Бейнематериал негізінде жағдайды сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіби әдебиетті ағылшын тілінде оқу.		1. Таныс емес сөздерді оқу ережелерін түсінеді.

ағылшын тілін меңгеру	тілді коммуникативтік құзыреттілікті дамыту	грамматикалық материалды бекіту. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіби лексикамен мәтіндерді аудар алады, шетел тілін есту арқылы қабылдайды, берілген тақырыпқа диалог жүргізеді, геологиялық салада іскерлік хат алмасуды жүргізеді, шетелдік компаниялардың қызметкерлерімен еркін қарым-қатынас жасайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Оқылған мәтінді түсінеді, алынған ақпаратты талдайды және қорығады. 3. Салада терминологияны қолдана отырып құжаттарды оқиды.	Ағылшын тілінде сөйлеу дағдыларын алу бойынша оқу практикасы
			Оқыту нәтижесі: 4) Қажетті материалды ағылшын тілінде жазбаша баяндауға міндетті.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Сөздерді, сөйлемдерді және сөйлемдерді жазу кезінде емле ережелерін көрсетеді. 2. Жазу кезінде грамматикалық дағдыларды пайдаланады. 3. Ағылшын тілінде геологиялық терминологияны қолдана отырып, берілген тақырыпқа мәтін құрастырады.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Коммуникативтік, танымдық, практикалық қызмет тәсілдерін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Кәсіптік араласу үшін қажетті ауқымда ағылшын тілінде монологиялық және диалогтық әңгіме жүргізеді. 2. Коммуникативтік қабілеттері бар. 3. Өз көзқарасын негіздейді. 4. Кәсіби ортада е р к і н	

				қарым-қатынас жасайды.	
Б Қ 7 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 07. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		Қазақстан тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		
				1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
БҚ 08. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды меңгеру	БМ 08. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кәсіптік қызметтегі интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функцияларын сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникациялық технология құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "	

	Республикасын ың Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.	" Бағалаудың өлшемшарттары :"	ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.
--	---	--	--

Кәсіптік модульдер

Біліктілігі "070102 2 - Геологиялық үлгіні шаюшы"

			Оқыту нәтижесі: 1) Жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларын монтаждауға қатысу.
			Жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларының мақсатын түсіндіреді, жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларының құрылымы мен жұмыс қағидатын сипаттайды. Монтаждау жұмыстарын жүргізуге арналған құралдар мен аспаптарды таңдайды. Жұмыс учаскесінде аспаптарды орнату үшін орын таңдауды орындайды. Жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларын құрастыру және

<p>КҚ 1. Жуу, жеткізу аспаптары мен қондырғыларын жұмысқа дайындауды жүргізу және олардың жарамдылығын қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 01. Жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларын жұмысқа дайындау және олардың жарамдылығын қамтамасыз ету</p>	<p>Бұл модуль жуу, жетілдіру аспаптары мен жұмысқа қондырғыларды дайындау, олардың дұрыс жұмысын қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жуу, жетілдіру аспаптары мен қондырғыларының құрылымы мен жұмыс қағидаты; аспаптар мен қондырғыларды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі қауіпсіздік шаралары; іске қосу алдындағы жұмыстар жөніндегі қауіпсіздік шаралары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бөлшектеу бойынша жұмыс алгоритмін оқу макеттерінде шығарады. Аспаптар мен қондырғыларды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша қауіпсіздік шараларын сақтайды. Жеке қорғану құралдарын анықтайды және олардың мақсатын түсіндіреді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Механиктердің іске қосу-реттеу бригадасымен бірлесіп аспаптар мен қондырғыларды сынамалы іске қосуды жүргізу.</p>		
				<p>Аспаптар мен қондырғыларды басқару панеліндегі әрбір элементтің қолдану мақсатын түсіндіреді. Аспаптар мен қондырғыларды сынамалы іске қосу тәртібін түсіндіреді. Іске қосу алдындағы жұмыстар бойынша қауіпсіздік шараларын сақтайды. Электр тоғымен зақымданғанда</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі "Геологиялық үлгіні шаюшы" жұмыс кәсібін иелену жөніндегі практика Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау</p>

аспаптарды орнатуға арналған орындарды таңдау; қоса берілген сызбаларға сәйкес аспаптар мен кондырғыларды құрастыруды жүргізу; барлық тораптарда майлаудың болуын тексеру; майды бактарға құю; суландырғыштың жұмысын тексеру; гидрожүйеге май құю; механизмдерді тазалау және майлау; бұрандалы қосылыстарды тарту.

Бағалаудың өлшемшарттары :

зардап шеккенді құтқару кезіндегі іс-қимыл тәртібін атайды. Май станцияларын қосады және ажыратады. Барлық тораптарда майдың болуын тексереді. Май станциясының бағына сүзгі арқылы май құяды. Құбырлар мен жеңдердің қосу орындарының саңылаусыздығын тексереді. Суландырғыштың жұмысын тексереді.

Оқыту нәтижесі: 3) Жуу және жетілдіру аспаптары мен кондырғыларының жұмыс жағдайын қамтамасыз ету.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жуу және жетілдіру аспаптары мен кондырғыларының ақауларының белгілерін анықтайды. Ақаулықтарды жою әдістерін біледі. Жуу және жетілдіру аспаптары мен кондырғыларына техникалық қызмет көрсету тәртібі мен мерзімділігін сақтайды. Бақылау тексерісін, гидрожүйеге май құюды,

			<p>майлау картасына сәйкес механизмдерді тазалауды, майлауды жүргізеді. Жуу және жетілдіру аспаптары мен қондырғыларының жұмысы тоқтағаннан кейін бұрандалы қосылыстарды тартады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Науалар мен шөміштерде геологиялық сынамаларды жуу.</p>	
			<p>Шөміштер мен науалардың түрлерін ажыратады, олардың қолданылу мақсатын түсінеді. Сынамаларды жуу кезінде қолданылатын құралдарды іріктейді. Шаю үшін сынамалардың шекті рұқсат етілген массасын сақтайды. Науалар мен шөміштерде сынамаларды жуу әдістемесін меңгерген. Сынамаларды кептіреді. Сұр және қара түпшаймалардың минералдарын ажыратады. Бинокулярлық микроскоптың</p>	

<p>К Қ 2 . Геологиялық сынамаларды жуу бойынша жұмыстар кешенін орындау</p>	<p>КМ 02 . Геологиялық сынамаларды жуу бойынша жұмыстар кешенін орындау</p>	<p>Бұл модуль геологиялық сынамаларды жуу бойынша жұмыстар кешенін орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: сынамаларды шаю кезінде қолданылатын аспаптар; науалар мен шөміштерде сынамаларды шаю әдістемесі; сынамаларды шаю кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: сұр және қара түпшайманы алғанға дейін науалар мен шөміштердегі геологиялық сынамаларды жуу; жуу аспабы мен сорғы қондырғысын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түсінігі мен қағидаттарын қолданады. Минералдар бинокулярлы микроскоппен қарайды. Түпшаймадағы минералдардың пайыздық мөлшерін анықтайды. Түпшайма сынамалау картасын құрады. Әр түрлі су қоймаларында сынамаларды шаю кезінде қауіпсіздік техникасын ұстана отырып, жұмыс жасайды. Суға батушыларға көмек көрсету үшін қажетті құтқару құралдарын тандайды. Суға батушыға дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді. Әртүрлі су айдындарында құтқару құралдарын қолдану тәртібін сақтайды.</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі Еңбекті қорғау "Геологиялық үлгіні шаюшы" жұмыс кәсібін иелену жөніндегі практика.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Геологиялық сынамаларды жуу құралдары мен қондырғылары жуу, сынамаларды жетілдіру.</p>			<p>Аспаптар мен қондырғылардың іске қосар алдында жұмыс қабілеттілігін тексереді. Жуу құралы мен сорғы</p>		

		іске қосады және тоқтатады.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>қондырғысын іске қосу және тоқтату.</p> <p>Жуу және жетілдіру аспаптары мен қондырғыларын да жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Жуу үшін жыныстар мен құмды жүктейді.</p> <p>Жуылған материалды алады.</p> <p>Сынамаларды жетілдіреді.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 3) Жуылған сынамаларды таңбалау, орау және есепке алу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Түпшайма сынамалары үшін қағаз капсулаларын дайындайды.</p> <p>Жуылған және кептірілген сынамаларды орайды.</p> <p>Капсульді таңбалауды орындайды.</p> <p>Далалық кітапшада және жуу журналында сынамалау деректерінің жазбаларын орындайды.</p> <p>Сынақ мәліметтерін далалық кітапқа және жуу журналына енгізеді.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 1) Жер бедерін қалыптастыру және әртүрлі минералдар мен тау жыныстарының пайда болуы кезінде геологиялық үдерістердің	

мәні мен дәйектілігін
геохронологиялық тәртіппен
анықтау.

Жер, жер қыртысы туралы мәліметтерді біледі.
Экзогенді және эндогенді үдерістер арасында айырмашылықтар жасайды.
Желге мүжілу агенттерінің геологиялық қызметін сипаттайды.
Адамның геологиялық қызметінің салдарын түсінеді.
Геохронологиялық шкаланы сызады.
Геологиялық қиманы, стратиграфиялық бағананы, шартты белгілерді жасайды және геологиялық картаның макетін ресімдейді.
Тау-кен компасымен тау жыныстарының жату элементтерін өлшейді.
Жергілікті жерде бағдарланады.
Берілген азимут бойынша бағыт өтеді.
Тасымалдаушы және тау компас көмегімен картаға жату

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

элементтерін алып тастайды. Геологиялық карталарда қатпарлы және жыртылатын бұзылыстардың түрлерін анықтайды. Тарихи-геологиялық қайта құру әдістерін меңгерген. Жердің геологиялық даму тарихын түсінеді. Қазақстан аумағының геологиялық құрылымы бойынша негізгі мәліметтерді иеленеді. Тау-кен жыныстарының үлгілерінде геологиялық маңызы бар қазбалардың негізгі түрлерін анықтайды. Үлгілерде тау-кен жыныстарының негізгі түрлерін және тау-кен түзуші минералдар мен кен минералдарының атауын анықтайды. Палеогеографиялық қисық салуды орындайды. Минералдар мен тау жыныстарын зерттеу тәртібін сақтайды. Далалық күнделікті рәсімдеу және

<p>К Қ 3 . Геологиялық-түсіру жұмыстарына қатысу</p>	<p>К М 03 . Геологиялық-түсіру жұмыстарына қатысу</p>	<p>Бұл модуль өз құзыретінің шегінде геологиялық-түсіру жұмыстарына қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: геология және жер құрылысы бойынша негізгі білімдер мен ұғымдар; жер бетін түсіру түрлері; құжаттарды ресімдеуге арналған топографиялық қаріп. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қарапайым геологиялық карталар мен ілеспе график салу; тау-кен компасымен жұмыс істеу;</p>	<p>жүргізу ережелерін біледі. Тау жыныстарын сипаттау және суреттеу схемасын орындайды. Геологиялық-түсіру жұмыстарын орындау барысында қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. Табиғи және жасанды жалаңаштаудың құжаттарын жүргізеді. Нақты материалды камералдық өңдеуді жүргізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Учаскеде бұрғылау және тау-кен ұңғылау жұмыстарына қатысу.</p>	<p>Жалпы геология Қазақстанның палеонтология және геология негіздері бар тарихи геология Жалпыгеологиялық практика Бұрғылау және тау-кен ісі негіздері Тау-бұрғылау оқу практикасы Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Оқу геодезиялық практика Топографиялық сызу Аналитикалық химия</p>
			<p>Тау-кен жыныстарының физикалық-механикалық ерекшеліктерін және олардың ұңғыма конструкциясын аэсерін түсінеді. Бұрғылаудың негізгі технологиялық үдерістерін, бұрғылауға ілеспе қосалқы жұмыстарды түсіндіреді. Бұрғылаудың негізгі түрлерін сипаттайды. Бұрғылау-жару жұмыстарын</p>		

берілген азимут бойынша маршруттардан өту; қазба үлгілерінде организмдердің қалдықтарының болуын анықтау; түсірудің әртүрлі түрлерін жүргізу; құжаттаманы Т-132 шрифтімен ресімдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

қолдана отырып, жер асты барлау тау-кен қазбаларын жүргізудің мәнін түсінеді. Тау-кен қазбаларында желдету, сутөкпе және жарықтандыру мақсатын түсінеді. Пайдалы қазбалардың кен орындарын ашу және игеру жөніндегі операцияларды атайды. Жарылыс жұмыстарының мақсатын түсіндіреді.

Оқыту нәтижесі: 3) Жергілікті жерді аспаптық түсіруді жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Топографиялық жоспарлар мен карталардың мақсатын түсінеді. Карталар мен жоспарлардағы нысандар арасындағы қашықтықты масштабқа сәйкес анықтайды. Геодезиялық өлшеу жүргізеді. Контурлық, тік және топографиялық түсірілімдер кезіндегі жұмыс алгоритмін көрсетеді. Тікелей және кері геодезиялық

	<p>есепті шығару кезінде есебін жүргізеді.</p> <p>Теодолиттердің, нивелирдің құрылымын түсіндіреді.</p> <p>Теодолитті, тахеометриялық түсірілім және техникалық нивелирлеу журналын өңдейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Стандарттарға сәйкес түсірілім нәтижелерінің құжаттамасын ресімдеу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Т-132 жартылай қалың топографиялық қаріпі бар.</p> <p>Стандарттарға сәйкес геологиялық және топографиялық карталардың шартты белгілерін сызады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Сынамалардың сапалық және сандық талдауын орындау.</p>	
	<p>Аналитикалық химияның негізгі ұғымдары мен заңдарын түсінеді.</p> <p>Ерітінділердің концентрациясын білдіру тәсілдерін көрсетеді.</p> <p>Сапалық талдаудың негізгі түсініктерін; катиондардың, аниондардың аналитикалық жіктелуін және оларды</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>талдауды; сандық талдау әдістерінің міндеттері мен жалпы сипаттамасын түсіндіреді. Өртүрлі концентрациядағы ерітінділерді, қышқылдың жұмыс ерітіндісін және сілтіні (фиксаналдан) ілу бойынша дайындауды орындайды. РН анықтамасын; катиондарға тән реакцияларды жүргізеді. Бейтараптандыру әдісімен судың карбонаттық қаттылығын; комплексометрия әдісімен судың жалпы қаттылығын анықтайды.</p>
--	--	--	--

Біліктілігі "070104 2 - Минералдар мен шлихті байытушы"

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізатты байыту үшін жуу және сұрыптау.</p>
		<p>Бұл модуль минералдар мен түпшаймаларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Сұрыпты шикізаттың сыртқы белгілері мен негізгі физика-механикалық қасиеттерін анықтайды. Байыту үшін шикізатты сұрыптаудың негізгі қағидаларын ұстанады. Шикізатты байыту үшін</p>

<p>К Қ 4 . Минералдар мен түпшаймаларды байыту бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу</p>	<p>К М 04 . Минералдар мен түпшаймаларды байыту бойынша жұмыстарға дайындау</p>	<p>байыту бойынша жұмыстарға дайындық жүргізуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: аспаптар мен қондырғылардың жұмыс жағдайын қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шикізатты байыту үшін жуу және сұрыптау; қондырғыларға жұмыс алдында бақылау тексерісін жүргізу.</p>	<p>жуады және сұрыптайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Минералдар мен түпшаймаларды байытуға арналған аспаптар мен қондырғылардың жұмыс жағдайын қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Минералдар мен түпшаймаларды байытуға арналған аспаптар мен қондырғылардың ақауларының белгілерін анықтайды. Ақаулықтарды жою әдістерін біледі. Минералдар мен түпшаймаларды байытуға арналған аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету тәртібі мен мерзімділігін сақтайды. Бақылау тексерісін, гидрожүйеге май құюды, майлау картасына сәйкес механизмдерді тазалауды, майлауды жүргізеді. Минералдар мен түпшаймаларды байытуға арналған аспаптар мен қондырғылардың жұмысы тоқтағаннан кейін бұрандалы қосылыстарды тартады.</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі "Минералдар мен шлихті байытушы" жұмыс кәсібін иелену жөніндегі практика</p>
--	---	--	---	--	---

Бұл модуль түрлі тәсілдермен минералдар мен түпшаймаларды байытуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: минералдар мен түпшаймаларды қолмен және автоматтандыры

Оқыту нәтижесі: 1) Минералдар мен түпшаймаларды қолмен байыту.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Кристалды шикізатты қолмен байытуға арналған құралды таңдайды
Шикізатқа нормативтік-техникалық құжаттамамен қойылатын талаптарды сақтайды.
Кескіш білдектер жұмысының қағидатын және құрылысын түсінеді.
Түпшаймаларды қолмен үрлеу арқылы байытады.
Кварц және талшықты кварц кристалдарының сынықтарын ақаулы, жарылған, сарытылмаған, кондициялық емес учаскелер мен бөгде коспаларды тиспен арнайы балғалардың көмегімен шыңдау тәсілімен байытады.
Кескіш білдекте боргтық емес учаскелерді егейді.
Шикізат ақауларын (газ сұйықтықты және минералды коспаларды)

Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі
Еңбекті қорғау

<p>түпшаймаларды әртүрлі тәсілдермен байыту</p>	<p>КМ 05. Минералдар мен түпшаймаларды байыту</p>	<p>лған қондырғыларда байыту. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кристалды шикізатты қолмен байытуға арналған аспаптарды таңдау; қолмен үрлеу; сұрыпқа жатпайтын бөліктерін аралау; минералдар мен түпшаймаларды автоматтандырылған қондырғылармен байыту.</p>	<p>және жарық толқынында және үстел шамы астында шағылысқан электр жарығында ақауларды қарайды және анықтайды. Кескіш білдекте және байытуға арналған қол аспабымен жұмыс істеген кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>"Минералдар мен шлихті байытушы" жұмыс кәсібін иелену жөніндегі практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматтандырылған қондырғыларда минералдар мен түпшаймаларды байыту.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Шикізатты байыту бойынша автоматтандырылған қондырғылар жұмысының қағидаты мен құрылысын түсінеді. Шикізатты байыту бойынша автоматтандырылған қондырғыларда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Шикізатты байыту жөніндегі автоматтандырылған қондырғыларды қосуды, ажыратуды, басқарады.</p>	

			Қондырғылардың жұмысын бақылайды.		
К Қ 6 . Байытылған шикізатты сұрыптау және оны сақтау үшін тапсыруға дайындау	К М 06 . Байытылған шикізатты сұрыптау және оны сақтауға тапсыру үшін дайындау	Бұл модуль байытылған шикізатты сұрыптау және оны сақтауға тапсыру үшін дайындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: байытылған шикізатты сұрыптары мен түрлері бойынша бөлу; байытылған шикізатты сақтауға тапсыру үшін дайындау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: байытылған шикізатты орауды, таңбалауды орындауға; деректерді есепке алу кітабына енгізу.	Оқыту нәтижесі: 1) Байытылған шикізатты сұрыптары мен түрлері бойынша бөлу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Түрлі-түсті тастардың жіктелуін түсіндіреді. Түрі мен сұрыптары бойынша шикізатты жіктеу кезінде қолданылатын терминдер және анықтамаларға ие. Түрлері мен сұрыптары бойынша байытылған шикізатты бөледі.	Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі "Минералдар мен шлихті байытушы" жұмыс кәсібін иелену жөніндегі практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Байытылған шикізатты сақтауға тапсыру үшін дайындау.	Сақтауға тапсыру үшін байытылған шикізатты дайындау бойынша іс-шаралар өткізеді: жаркырауық асылтас шикізатты штангенциркуль мен өлшеу, сүрту, үрлеу. Байытылған шикізатты орайды, таңбалайды. Орнатылған тәртіпте есепке алу кітабына деректерді енгізеді. Байытылған шикізатты	

			<p>белгіленген ережелерге сәйкес сақтауға береді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Геологиялық карталарда және кескіндерде құрылымдық нысандарды анықтау және карта бойынша ауданның геологиялық құрылысын талдау.</p>	<p>Құрылымдық геологияның геологияның б а с қ а бөлімдерімен, топографиямен, математикамен ө з а р а байланысын анықтайды. Құрылымдық геологияның практикалық мәнін түсінеді. Геологиялық карталардың мазмұнын, ауқымын және түрлерін сипаттайды. Геологиялық телімдердің құрылымдық нысандарының жіктелуін сипаттайды. Ж е р кыртысындағы қабатты құрылымды анықтайды және сипаттайды. Т а у жыныстарының үйлесімді және үйлесімсіз жайғасу құрылымын ажыратады. Көлденең жайғасуды ең і с т і жайғасудан ажыратады.</p>

<p>КҚ 7. Зерттеу жүргізу ауданының геологиялық карталарымен жұмыс істеу</p>	<p>КМ 07. Зерттеу жүргізу ауданының геологиялық карталарымен жұмыс</p>	<p>Бұл модуль геологиялық карталармен жұмыс істеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: әртүрлі геологиялық графиканы жасау; құрылымдық нысандарды сипаттау және олардың пайда болу механизмін анықтау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тиісті шартты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Тау жыныстарының қатпарлы және жыртылған бұзылуларын ажыратады. Шөгінді тау жыныстарының жатуының басқа да ерекше түрлері. Магмалық және метаморфтық жыныстардың жатуының графикалық пішіндерін бейнелейді. Топографиялық негізде көлденең орналасқан геологиялық картаны жасайды. Рельефтің көлденеңі бойынша көлбеу қабаттың жатыс элементтерін анықтауға арналған есептерді шешеді (карта бойынша). Үш ұңғыманың деректері бойынша (карта бойынша), төрттік шөгінділермен жасырын көлбеу қабаттың жату элементтерін анықтайды. Карта бойынша қатпарлар санын, типін және қатпарлар қанатындағы қатпарлар қуатын анықтайды. Жарықшақтық ың</p>	<p>Құрылымдық геология және геокартографиялау</p>
---	--	--	-----------------------------------	---	---

<p>белгілерінсіз карталар бойынша жату элементтерін анықтау; берілген сызықтар бойынша геологиялық кескіндерді салу; жарықтық раушан-диаграммаларын салу.</p>		роз-диаграммаларын құрады.
	Оқыту нәтижесі: 2) Белгіленген сызықтар бойынша геологиялық кесіктерді құру.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Белгіленген сызықтар бойынша геологиялық кесіктерді құрудың алгоритмін сақтайды.</p> <p>Тау жыныстарының көлденең, көлбеу, қатпарлы жатуымен карта бойынша геологиялық кесікті құрады.</p> <p>Үзілетін ығысу арқылы геологиялық карта бойынша кесіктер құрады.</p> <p>Магматикалық және метаморфиялық жыныстарының кескінімен геологиялық карта бойынша кесіктер құрады.</p>
	Оқыту нәтижесі: 3) Геологиялық түсірудің кезеңдерін және олардың мақсатын сипаттау.	
	<p>Геологиялық карталау міндеттері мен түрлерін атап көрсетеді.</p> <p>Геологиялық карталаудың аэро - және ғарыштық әдістерін сипаттайды.</p> <p>Геологиялық түсірудің дайындық, далалық,</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>камералдық кезеңдерінің белгіленуін түсінеді. Өңірлік геологиялық зерттеулердің қазіргі заманғы мәселелерін атайды Зерттеудің бір ауданын көрсететін түрлі масштабы карталармен жұмыс істейді. Өрі қарай бажайлау үшін стереоскоп астында аэрофотосуреттерді қарайды. Ж а т у элементтерін анықтаумен тау жыныстарының орналасу жағдайлары мен литологиялық құрамын бажайлау.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дала жағдайында минералдар мен тау жыныстарын анықтау.</p> <p>Минералдардың кластары мен түрлерін атап көрсетеді. Минерал түзілу үдерістері мен т а у жыныстарының пайда болу шарттарын сипаттайды. Минералогия м е н петрографияның қазіргі заманғы мәселелерін атайды. Кристалдар үлгілерінде</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>карапайым формалар мен комбинациялардың симметрия және сингония элементтерін анықтайды. Минералдардың физикалық қасиеттерін макрокопиялық әдіспен анықтайды. Минералдардың морфологиялық ерекшеліктері мен физикалық қасиеттерін анықтайды. Минералдар мен т а у жыныстарының диагностикасын орындайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Іздестіру-түсіру жүргізу.</p>	<p>маршруттарын</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Егіс маусымына дайындық жоспарын жасайды. Д а л а жағдайында жұмыстарды орындау үшін қажетті құрал-саймандар мен құралдарды таңдайды. Тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізеді. Шатырлар орнатады. Табиғи және жасанды жалаңаштауды сипаттайды. Литогеохимиялық сынауды жүргізеді.</p>

		<p>Бұл модуль пайдалы қазбалардың кен орындарын іздеу бойынша жұмыстарға қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дала жағдайларында минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау; бағдарын дайындау және жүргізу; іздеу әдістерінің кешенін таңдау; пайдалы қазбалардың болжамды ресурстарын есептеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: минералдардың физикалық қасиеттері мен морфологиялық ерекшеліктерін анықтау; далалық маусымға дайындық жоспарын құру; шатырлар орнату; материалдарды камералдық өңдеуді орындау; коршаған ортаны қорғау бойынша</p>	<p>Материалдарды камералдық кезеңде өңдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Іздестіру әдістерінің кешенін таңдау және пайдалы қазбалардың болжамды ресурстарының есебін жүргізу.</p>	
<p>КҚ 8. Пайдалы қазбалардың кен орындарын іздеу кезінде қатысу.</p>	<p>КМ 08. Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу жұмыстарына қатысу</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

заңнама талаптарын сақтау.

геологиялық негіздемесін жасайды. Іздеу және іздеу-бағалау жұмыстарының деректері бойынша пайдалы қазбалардың денелерін шектеуді жүргізеді. Ресурстарды есептеу жоспарын жасайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі заңнаманың талаптарын сақтай отырып, жұмыстарды орындау.

Қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми негіздерін түсінеді. Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыруды сақтайды. Қазақстан Республикасының табиғатты қорғау туралы заңнамасын сақтайды. Геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу және пайдалы қазбалар кен орындарын игеру кезінде табиғи ортаны қорғаудың

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>мақсатын түсінеді.</p> <p>Геологиялық барлау жұмыстарының нақты түрін жүргізу немесе пайдалы қазбаларды өндіру кезінде табиғат қорғау іс-шараларының кешенін жасайды.</p> <p>Нақты пайдалы қазбаның кен орындарын игерудің ұтымды тәсілдері мен жүйелерін санамалайды.</p>
--	--	--	---

Біліктілігі "070108 3-Ағылшынша білімі бар техник-геолог"

		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жобаланатын геологиялық барлау жұмыстарының негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p>	
		<p>Елдің өндіргіш күштерін дамытуда минералды шикізаттың рөлін түсінеді.</p> <p>Жер қойнауын пайдаланудың экономикалық және құқықтық негіздерін баяндайды.</p> <p>Геологиялық барлау жұмыстарын жобалаудың негізгі сәттерін және оларды өндіруге арналған шығындар сметасының тармақтарын сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>

К Қ 9 .
Геологиялық
барлау
жұмыстарының
қажетті
техникалық-эко
номикалық
есебін жүргізу

К М 09 .
Геологиялық
барлау
жұмыстарының
техникалық-эко
номикалық
есебін жүргізу

Бұл модуль экономикалық есептерді жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жобаның сметалық құрамын есептеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тау-кен кәсіпорнының рентабельділігін , геологиялық кәсіпорынның қаржы-шаруашылық қызметін ұйымдастыру мен жүргізудің тиімділігін анықтау.

Жобалау қазбалары – бұрғылау ұңғымалары, ашық және жер асты тау-кен қазбалары құрылысының болжамды құнын есептеуді орындайды. Пайдалы қазбалар қорларының болжамды өсімін есептеу тәсілімен айқындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Геологиялық кәсіпорынның негізгі және айналым қаражатын пайдалану көрсеткіштерін есептеу.

Геологиялық кәсіпорындардың негізгі қорларын аударады. Геологиялық кәсіпорындардың айналым қаражатын аударады. Негізгі қорлар мен айналым қаражатын пайдалану көрсеткіштерінің есебін орындайды. Негізгі қорлар - қор қайтарымы, қ о р сыйымдылығы, қор мен жарактандырылуды қолдануды тиімділігінің көрсеткіштерін анықтайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 3)
Тау-кен-геологиялық жұмыстардың пайдасы мен рентабельділігін есептеу.

Экономика және геологиялық барлау жұмыстарын ұйымдастыру негіздері

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Нарықтық экономика жағдайында баға белгілеу механизмін сипаттайды. Геологиялық кәсіпорындардың пайдасы мен пайдалылығын ажыратады. Негізгі және қосалқы өндірісте өнім бірлігінің өзіндік құнын есептеуді жүргізеді. Тау-кен кәсіпорнының пайдасы мен рентабельділігінің есебін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізаттың түріне байланысты барлау әдістемесін сақтау.</p> <p>Барлау жұмыстарын жүргізудің жалпы міндеттері мен әдістерін түсінеді. Техникалық құралдар мен барлау жүйелерін атайды. Барланған қорлар санатына жалпы сипаттама береді. Барлау мақсаттары үшін өнеркәсіптік кен орындарын топтастыруды сипаттайды. Пайдалы қазбалар кен орындарын</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

сынамалаудың құрамдас бөліктерін сипаттайды. Кен орындарын барлау кезінде геологиялық құжаттаманы жүргізеді. Барланған қорларды есептейді. Тау-кен кәсіпорындарындағы геологиялық қызметтің рөлін түсіндіреді. Барлау жұмыстарының деректері бойынша пайдалы қазбалардың кыртыстарын қадағалайды және шектейді. Ұңғымалар мен қазбалардың арасындағы қашықтықты таңдайды. Барлау қазбалары мен ұңғымаларды жоспарға түсіреді. Сынау параметрлерін негіздейді. Түрлері бойынша сынамалардың санын есептейді. Сынамалаудың жиынтық кестесін, қорларды есептеу жоспарын жасайды. Химиялық талдау үшін

КҚ 10. Пайдалы қазбалар кен орындарын барлауға қатысу	КМ 10. Пайдалы қазбалар кен орындарын барлауға қатысу	<p>Бұл модуль пайдалы қазбалардың кен орындарын барлау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: пайдалы қазбалар кен орындарын барлау кезінде гидрогеологиялық, инженерлік-геологиялық, геофизикалық деректерді қолдану; барлау кезінде құжаттаманы жүргізу; барланған қорларды есептеу. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>сынамаларды өңдеу схемаларын құрайды. Қорларды есептеу формулярларын жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық деректерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жер асты суларының түрлерін шығу тегі бойынша атап көрсетеді. Жер асты суларының физикалық қасиеттері мен химиялық, газ және бактериялық құрамының мәнін түсінеді. Гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық зерттеулердің мақсатын атап көрсетеді. Топырақ ағынының негізгі элементтерін анықтайды. Гидроизогипс картасының құрылысын және ағынның бағытын анықтауды жүргізеді, гидрогеологиялық ұңғыманың құрылысын салады және су көтеру жабдығын іріктейді.</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі Гидрогеология және инженерлік геология Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлаудың геофизикалық әдістерінің негіздері Минералды шикізатты зерттеудің зертханалық әдістері Пайдалы қазбалар кен</p>
---	---	---	--	---	---

		<p>білім алушылар келесілерді үйренеді: гидрогеологиялық, геофизикалық графиканы құру және оқу; пайдалы қазбалар кен орындарын барлау бойынша схемалық жоспарлар мен кескіндер құру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Геофизикалық деректерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>орындарын іздеу және барлау практикасы</p>
			<p>Зерттеудің геофизикалық әдістері туралы жалпы мәліметтерді сипаттайды. Геофизикалық әдістердің мақсаты мен айырмашылығын түсіндіреді (Магнитті барлау. Гравибарлау. Электрбарлау. Сейсmobарлау. Барлаудың радиометриялық және ядролық-физикалық әдістері. Ұңғымаларды зерттеудің геофизикалық әдістері). Геофизикалық жұмыстардың әдістемесін сипаттайды. Аппаратура мен жабдықтың қолданылу мақсатын түсінеді. Геофизикалық әдістерді кешендеуді практикада қолданады. Диаграммалар бойынша жеке геологиялық көкжиектерді бөліп, олардың қуатын, литологиялық құрамын анықтайды. Геофизикалық әдістер кешенін құрайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 4) Шикізатты зертханалық әдістермен зерттеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Пайдалы қазбаларды зерттеудің зертханалық әдістерінің жалпы схемасын жасайды.
Минералдарды, кендерді және тау жыныстарын диагностикалаудың далалық химиялық әдістерін практикада қолданады.
Кеннің және тау жыныстарының физикалық-механикалық қасиеттерін анықтау әдістерін ажыратады
Көмірді зерттеудің зертханалық әдістерінің ерекшеліктерін белгілейді.
Пайдалы қазбалардың құрамын анықтайды.
Тамшылы, үлдірлі және кристаллоскопиялық реакцияларды жүргізу әдістемесін сақтайды.
Тау жыныстарының карбонаттылығын анықтайды.
Сұр және қара түпшаймаларды фракциялау схемасын жасайды.

			<p>Ауыр және жеңіл фракциялы түпшайманың минералдарын, күшті орташа, әлсіз магнитті анықтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль жынысты денелердің геологиялық-кұрылымдық позициясын анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кен үлгілері және қоршаушы жыныстармен жұмыс; жыныстар мен кеннің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұсынылған геологиялық карта және кескін бойынша кен орнына қысқаша сипаттама беру.</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарының таралу алаңдарын, морфологиясын, құрамын, құрылысын және орналасу жағдайларын атап көрсетеді. Пайдалы қазбалар кен орындарының геологиялық және геохимиялық жағдайын сипаттайды. Пайдалы қазбалар кен орындарының бөлінуін түсіндіреді. Пайдалы қазбалардың эндогенді, экзогенді, метаморфогенді кен орындарының пайда болуын сипаттайды. Картадан Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы және Қазақстанның</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

<p>КҚ 11. Кен денелерінің геологиялық-құрылымдық позициясын анықтау</p>	<p>КМ 11. Кен денелерінің геологиялық-құрылымдық позициясын анықтау</p>	<p>құрылымдық-бітім ерекшеліктерін сипаттау алгоритмі; ұсынылған геологиялық графика бойынша кен орындарының сипаттамасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кендер мен жыныстардың құрылымы мен бітімін анықтау; Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы және Қазақстанның кенді провинциялары бойынша бағдарлау.</p>	<p>кенді провинциялары көрсетеді. Қазақстан аумағында кен құру дәуірін атап өтеді. Геологиялық карталарда, көлденең және тік проекцияларда кен денелерінің негізгі түрлерін суреттейді. Кен түзілу кезеңдері мен сатыларының схемаларын сипаттайды. Геологиялық карталар мен жекелеген кен орындарының қималарын жасайды және сызады.</p>	<p>Пайдалы қазбалар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеннің заттық құрамын анықтау және оларды сипаттау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Деректерді геоакпараттық ортаға импорттау.</p>	

<p>КҚ 12. Салада қолданылатын қазіргі заманғы геоақпараттық жүйелерді қолдана отырып, геологиялық деректерді өңдеуді орындау</p>	<p>КМ 12. Қазіргі заманғы геоақпараттық жүйелерді қолдана отырып, геологиялық деректерді өңдеу</p>	<p>Бұл модуль геоақпараттық қазіргі заманғы жүйелерді қолдана отырып, геологиялық деректерді өңдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қазіргі заманғы геоақпараттық жүйелерді қолдана отырып, деректерді өңдеу және енгізу бойынша жұмыстар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қажетті бағдарламаларды іске қосу; ұсынылған бағдарламаларда құралдар панелімен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Саладағы қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етуді атайды. Негізгі бағдарламалардың интерфейсі сипаттайды. Деректерді енгізу құрылғыларымен жұмыс істейді. Деректерді енгізу тәртібін сақтайды. Деректер қорының мақсаты мен құрылымын сипаттайды. Бағдарламаларды іске қосады. Деректерді импорттайды. Сыртқы құрылғыларды компьютерге қосады.</p>	<p>Жер қойнауын пайдалануда ақпараттық технологияларды қолдану Жер қойнауын пайдалануда ақпараттық технологияларды қолдану тәжірибесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қор материалдарын цифрлау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әр түрлі бағдарламаларда мәтіндік және графикалық материалдарды цифрлауды орындау алгоритмін көрсетеді. Сканерлейтін құрылғыларда материалдарды сканерлеуді орындайды. Карталарды дигитайзерлермен цифрлауды орындайды. Қазіргі заманғы бағдарламалардың қажетті форматтарында</p>	

		жұмыс істеу; өңделген материалдарды қажетті форматтарда сақтау; алынған деректерді өңдеу; кен орындарының үш өлшемді моделін құру.	материалдардың сандық нұсқаларын жасайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Геоақпараттық бағдарламаларда кен орындарының геологиялық кестесі мен үш өлшемді модельдерін жасау.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Геологиялық картаның қаңқасын құрайды. Геологиялық графиканың форматын кезең-кезеңмен толтырады. Қажетті шартты белгілерді таңдайды. Кен орындарының үш өлшемді модельдерін жасау үшін қажетті деректерді бөледі.

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
7 қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
50-1 қосымша

"Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0702000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы
Біліктілігі*:	070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі 070206 3 - Техник-геолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				356	36	320			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+			
БМ 07	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық		+		+		+			

КМ 05	Шурфтар д ы үңгілеу кезінде шыңырау казу кондырғ ы н ы басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Жабдық п е н құралдың жай-күйі н және дұрыс пайдалан ылуын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Жабдықт арды монтажда у , бөлшекте у және тасымалд ау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Шыңыра у қазу кондырғ ы ғ а техникал ы қ қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыста р ы н орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
АА 01	Аралық аттестатт ау				216				
	Қорытын д ы								

ҚА 01	аттестат ау				72				
	Білікті жұмыс шы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "070206 3 - Техник-г еолог"								
БМ	Базалық модульде р				300	220	80		7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ену және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл і к негіздері		+			+			

	н қолдану				+				
КМ	Кәсіптік модульде р				816	358	98	360	7-8
КМ 09	Жұмыс ауданын ың тау-кен геология лық жағдайла рын зерттеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Шурфты үңгілеуді ң технолог иялық процесін жоспарла у , ұйымдаст ыру және бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Геология лық және техникал ық құжаттам аны жүргізу	+		+	+	+	+		
КМ 12	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ын модульде р				+				
ДЖ 01	Дипломд ық жобалау* **				216				
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
	Қорытын ды								

ҚА 02	аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
8-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
50-2 қосымша

"Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы:

0702000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы

Біліктілігі*:

070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі

070206 3 - Техник-геолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай, 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				436	116	320		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдасстықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			

БМ 07	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану								
	Біліктілігі "0702032 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі"								
КМ	Кәсіптік модульдер			2228	770	414	1044	1-4	
КМ 01	Шыңырау қазу кондырғыны орналастыру үшін алаңды жоспарлау	+	+	+	+	+	+		
КМ 02	Шыңырау қазу кондырғыны монтаждауға, бөлшектеуге, тасымалдауға және жұмысқа дайындауға қатысу	+	+	+	+	+	+		
КМ 03	Шыңырау қазу жабдықты жөндеуге және қызмет көрсетуге қатысу	+	+	+	+	+	+		
	Шурфты үңгілеу								

КМ 04	кезінде операцияларды орындауға қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Шурфтардың үнгілеу кезінде шыңырау қазу қондырғыны басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Жабдықпен құралдың жай-күйін және дұрыс пайдаланылуын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Жабдықтарды монтаждау, бөлшектеу және тасымалдау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Шыңырау қазу қондырғыға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				

АА 01	Аралық аттестатт ау				144				
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	Біліктіліг і "070206 3 - Техник-г еолог"								
БМ	Базалық модульде р				300	220	80		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ену және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н колдану		+		+	+			
	Кәсіби қызметте экономик аның базалық								

АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
9 қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
51-1-қосымша

**"Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

Білім беру коды және бейіні:

0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы:

0702000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы

Біліктілігі:

070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі

070206 3 - Техник-геолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының</p>	

		тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		
				Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
		Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру	Бағалаудың өлшемшарттары :		
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
				Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды.	
Б Қ 3 . Физикалық	Б М 03 . Физикалық				

<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>		
				<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға; адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	---	---	---	---

	<p>теріске шығаруға; құқық нормаларын сақтауға; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>		
			<p>Негізгі саяси түсініктерге ие: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару</p>	

			<p>нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Экономикалық терминдерді меңгерген,</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін;	нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.	"Экономика негіздері"	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі		

мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары :	міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен	Кәсіпкерлік қызмет негіздері
--------------------------------------	------------------------------------	---	---	--	------------------------------

			жұмыс істеу дағдысын меңгерген.		
Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Қазақстан тарихы	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын

			Бағалаудың өлшемшарттары :	негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
БҚ 07. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды меңгеру	БМ 07. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кәсіптік қызметтегі интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасыны	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функцияларын сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникациялық технология құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "	

		ң, Қазақстан Республикасын ы ң " Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.	" Бағалаудың өлшемшарттары :	ақылды қала" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.	
Кәсіптік модульдер					
Біліктілігі "070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі"					
КҚ 1. Шыңырау қазу қондырғыны орналастыру үшін алаңды жоспарлауға қатысу	КМ 01. Шыңырау қазу қондырғыны орналастыру үшін алаңды жоспарлау	Бұл модуль шыңырау қазу жабдықты орналастыру және алаңды жоспарлау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электр, өрт және өндірістік қауіпсіздік техникасы; өндірістік учаскедегі тәртіп қағидалары; өндірістік учаскеде жабдықтың орналасуы; учаскені	Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек қауіпсіздігінің техникасын және еңбекті қорғау қағидаларын сақтай отырып жұмыс істеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Алаңды жұмыстар жүргізуге дайындау кезінде өрт қауіпсіздігі қағидаларын сақтайды. 2. Өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларын сақтайды. 3. Өндірістік жарақаттануға жол бермеу бойынша іс-шараларды орындайды. 4. Соғып алу, жарақат, кесіп алу мен сындыру кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс алаңын дайындау.		Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Таныстыру практикасы

		<p>жұмысқа дайындау және оны жоспарлау ережесі.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: өрт, электр және өндірістік қауіпсіздік техникасын сақтауға; өндірістік объектілердегі жұмыс қағидаларын сақтауға; жұмыс алаңын жоспарлауға міндетті.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алаңды тазалайды және жинайды. 2. Тиісті құралды таңдайды. 3 . Топырақ-өсімдік қабатын алады. 4 . Топырақ-өсімдік қабатын төсеуді жүзеге асырады. 5. Қауіпсіздік техникасының талаптарына сәйкес жұмыс алаңының қоршауын орнатады. 6. Жұмыс алаңында рекультивациялық жұмыстарды жүргізеді. 	
		<p>Бұл модуль шыңырау қазу жабдықты жұмысқа дайындауға, монтаждауға, бөлшектеуге,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты орнатуға қатысу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агрегаттар мен жабдыктарды монтаждау және бөлшектеу әдістерін сипаттайды. 2. Ұңғымалық жабдыктарды құрастыру және бөлшектеу ережелері мен тәртібін сақтайды. 3. Жабдыктарды монтаждау және бөлшектеу кезінде қоршаған органы қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 	

КҚ 2. Шыңырау қазу агрегатын және өзге де жабдықтарды монтаждауға және бөлшектеуге қатысу	КМ 02. Шыңырау қазу қондырғыны монтаждауға, бөлшектеуге, тасымалдауға және жұмысқа дайындауға қатысу	тасымалдауға және дайындауға қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қызмет көрсетілетін электр жабдығының жұмыс қағидаты және мақсаты; жабдықты тасымалдау, жабдықты және шыңырау қазу агрегатты монтаждау, бөлшектеу қағидалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: электр тізбектерін жалғау; жабдықты бөлшектеу; жабдықтың бекітілу сенімділігін тексеру; шыңырау қазу агрегатының машинисіне арналған жабдықты тасымалдау қағидаларын сақтау; жұмыс орнында тәртіпті қамтамасыз ету.	4. Жабдықты орнату және бекіту ережелерін сақтай отырып жұмыс істейді. 5. Құрастыру және бөлшектеу үшін құралды дұрыс таңдайды және қолданады.	Электротехника Тау-кен жабдықтары Жұмыс мамандығын алу бойынша оқу практикасы Слесарлық практика Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы
		Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты тасымалдауға қатысу.	1. Жабдықты тасымалдау кезінде шыңырау қазу агрегатының машинисінің міндеттерін сипаттайды. 2. Тиеу-түсіру жұмыстарының қауіпсіз тәсілдерін меңгерген. 3. Аспапты орнату және бекітуді жүргізеді. 4. Маршруттың кедергісіз өтуін қамтамасыз етеді. 5. Жабдықты тасымалдау үшін қажетті құралдарды қолданады.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 3) Электр шамаларын өлшеуді орындау. 1. Тұрақты токтың электр тізбектері туралы білімді меңгерген. 2. Айнымалы токтың бір фазалы, үш фазалы	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>тізбектері туралы білімді меңгерген.</p> <p>3. Тұрақты және ауыспалы токтың электр машиналарын сипаттайды.</p> <p>4. Желіге қуат және тұтыну көздерін қосады.</p> <p>5. Қарапайым электр тізбектерін қосу дағдыларын меңгерген.</p> <p>6. Өлшеу құралдарын таңдайды және пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шыңырау қазу жабдыкка ұсақ жөндеу жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жабдықтың негізгі тораптарының құрылымын түсінеді.</p> <p>2. Құрастыру және бөлшектеу үшін құрал-сайманды таңдайды.</p> <p>3. Нұсқаулық талаптарын сақтайды.</p> <p>4. Дұрыс таңдалған құралды қолданады.</p> <p>5. Ұсақ жөндеу кезінде жинау және бөлшектеу тәртібін сипаттайды.</p> <p>6. Өз құзыреті шеңберінде жабдық жұмысындағы ақауларды жояды және шыңырау қазу агрегаты машинисіне</p>

КҚ 3. Жөндеу жұмыстарына қатысу	КМ 03. Шыңырау қазу жабдықты жөндеуге және қызмет көрсетуге қатысу	Бұл модуль жабдықты жөндеуге қатысу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: техникалық құжаттама мен сызбаларды графикалық ұсыну және оқу қағидалары мен тәсілдері; шыңырау қазу агрегаттың негізгі тораптарының жұмыс істеу қағидаты мен құрылымы; шыңырау қазу агрегаттың	олар туралы уақтылы хабарлайды. 7. Жабдықты жөндеу кезіндегі іс-әрекет тәртібін сипаттайды. 8. Жабдықты жөндеу кезінде көмек көрсетеді. 9. Ақаулыққа сипаттама береді. 10. Жөндеу жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.		Тау-кен жабдықтары Агрегаттарға техникалық қызмет көрсету Сызу Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы
			Оқыту нәтижесі: 2) Жабдыктарға техникалық күтім көрсетуге қатысу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техникалық күтім көрсету қажеттілігін түсінеді. 2. Техникалық күтім көрсету мерзімділігін сақтайды. 3. Техникалық күтім көрсетуді қажет ететін тораптарды анықтайды. 4. Техникалық күтім көрсету үшін майлау түрлерін анықтайды және таңдайды. 5. Техникалық күтім көрсетуге арналған құрал-сайманды сипаттайды. 6. Шыңырау қазу агрегатқа техникалық күтім көрсетеді. 	

жекелеген
элементтерін
құрастыру және
бөлшектеу
тәртібі.

Модульді
зерделеу кезінде
білім алушылар
мыналарды
үйренеді:
техникалық
күтім көрсету;
жабдықты
құрастыру және
бөлшектеу;
шыңырау қазу
агрегатты іске
қосуға дайындау
, оны
консервациялау.

Оқыту нәтижесі: 3) Схемалар мен

			<p>бөлшектерді оқу және сызбаларды орындау.</p>	
		<p>Бұл модуль шурфтарды үңгілеу технологиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шурфтарды үңгілеу процесіне қатысу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қағидаларды сақтай отырып, бөлшектер сызбасын жасайды. 2. Схемаларды оқиды. 3. Сызбаларды түсінеді. 4 . Проекциялардың барлық түрлерін бейнелейді. 5. Бұранданы бейнелейді және белгілейді. 6. Бөлшектер мен берілістердің сызбасын орындайды.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шурфтарды үңгілеу процесі туралы жалпы мәліметтерді сипаттайды. 2. Тау жыныстарын бұзу және шурфтарды үңгілеу тәсілін таңдауға қатысады. 3. Тау-кен қазбаларын үңгілеу процесін сипаттайды. 4. Қажетті құрал-сайман туралы жалпы мәліметтерді біледі. 5. Шурфты үңгілеу процесінде қауіпсіздік

ПК 4. Шурфты үңгілеу кезінде операцияларды орындауға қатысу	ПМ 04. Шурфты үңгілеу кезінде операцияларды орындауға қатысу	<p>процесіне қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>шыңырау қазу агрегатта жұмыс істеуге арналған құрал-сайман; шыңырау қазу агрегатта жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы; шыңырау қазу агрегат машинисінің негізгі міндеттері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді:</p> <p>қажетті құрал-сайманды таңдау; негізгі құрал-сайманмен жұмыс істеу; технологиялық құрал-сайманды пайдалану; жұмыс орнын тәртіпке келтіру; нұсқаулыққа сәйкес және қауіпсіздік техникасын сақтай отырып жұмыс істеу.</p>	<p>техникасын түсінеді және сақтайды</p> <p>6. Шыңырау қазу агрегатының машинисінің міндеттерін сақтайды.</p>	Шурфтарды үңгілеу Тау-кен ісі Жалпы геология Геологиялық практика Жұмыс мамандығын алу бойынша оқу практикасы Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы	
		Оқыту нәтижесі: 2) Бұрғыны тазалау және сынама іріктеу.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Бұрғыны тазалайды.</p> <p>2. Ұңғыма сағасын тазалайды.</p> <p>3. Сынамаларды іріктейді.</p> <p>4. Сынамаларды салады.</p> <p>5. Сынамалардың бастапқы құжаттамасын жүргізеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 3) Тиеу-түсіру жұмыстарын орындауға қатысу.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сипаттайды.</p> <p>2. Тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу қағидаларын сақтайды.</p> <p>3. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып тиеу-түсіру жұмыстарын орындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 4) Негізгі геологиялық процестерді түсіну.			<p>1. Күн жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>2. Жер планетасының</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>кұрылымын сипаттайды. 3. Геологиялық процестерді сипаттайды. 4 . Диагностикалық белгілері бойынша кеңінен таралған тау жыныстарын анықтайды. 5. Тау жыныстарының салыстырмалы ж а с ы н анықтайды. 6. Тау компасымен жұмыс істейді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шыңырау қазу қондырғы мен электр жабдықтарын пайдалану қағидалары мен құрылымын түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Шыңырау қ а з у агрегаттардың негізгі кластарын сипаттайды. 2. Әртүрлі шыңырау қазу агрегаттарды қолдану саласын түсінеді. 3. Шыңырау қ а з у агрегаттарды пайдалану қағидаларын сақтай отырып жұмыс істейді. 4. Шыңырау қазу жабдықты іске қосу және консервациялау қағидаларын сақтайды. 5. Шыңырау қазу агрегатты басқаруға арналған</p>	

		<p>Бұл модуль шыңырау қазу агрегатты, кранды қауіпсіз және тиімді басқару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: шыңырау қазу агрегаттардың негізгі кластары; шыңырау қазу агрегаттарды пайдалану қағидалары;</p>	<p>аспаптар мен құрал-саймандарды таңдайды. 6. Электр жабдықтарын пайдалану қағидаларын сақтайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шурфтарды үңгілеу тәсілдері мен технологиясын таңдау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тау жыныстарын бұзу тәсілдерін таңдайды. 2. Шурфтарды үңгілеудің технологиялық процесін түсіндіреді 3. Шыңырау қазу агрегаттың жұмысын сипаттайды. 4. Шурфтарды үңгілеу тәсілдерін таңдайды. 5. Шурфты үңгілеу үшін оңтайлы технологияны таңдайды. 6. Шыңырау қазу жабдықтың жұмысы үшін оңтайлы технологияны таңдайды. 7. Техникалық қауіпсіздік қағидаларын сақтай отырып жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен жыныстарының минералдық құрамын анықтау және оларға сипаттама беру.</p>		
				<p>1. Пайдалы қазбалар минералдарының негізгі</p>	<p>Шурфтарды үңгілеу</p>

<p>ПК 5. Шурфтарды үнгілеу кезінде шыңырау қазу қондырғыны (агрегатты, кранды) басқару</p>	<p>ПМ 05. Шурфтарды үнгілеу кезінде шыңырау қазу қондырғыны басқару</p>	<p>шыңырау қазу жабдықты іске қосу және консервациялау қағидалары; шыңырау қазу агрегатты басқаруға арналған аспаптар мен құрал-саймандар; электр жабдықтарын пайдалану қағидалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: шыңырау қазу агрегатты қауіпсіз және тиімді басқару; әртүрлі мақсаттағы шурфтарды үнгілеу; әртүрлі шыңырау қазу техниканы басқару.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>белгілерін сипаттайды. 2. Негізгі минералдар мен тау жыныстарының қысқаша сипаттамасын береді. 3. Жыныстар мен минералдардың айрықша ерекшеліктерін атайды. 4. Минералдар мен пайдалы қазбаларды сипаттайды. 5. Минералдар мен пайдалы қазбаларды жіктейді. 6. Тау жыныстарындағы минералдарды анықтайды. 7. Кендер мен қоршаушы жыныстарды сипаттайды және сынайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Геология, минералогия Литология Құрылымдық геология және геокартография ау Геологиялық практика Петрография</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Геологиялық түсірілім жүргізуге және геологиялық кесте жасау.</p>				<p>1. Геологиялық графиканы жасау қағидаларын сақтайды. 2. Геологиялық графиканы құрастыру кезінде құрылымдық және жалпы геология білімін қолданады. 3. Түсірілім және сынау нәтижелері негізінде геологиялық</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бағаналарды жасайды. 4. Түсірілім және сынау нәтижелері бойынша геологиялық карталар жасайды. 5. Күрделілігі әртүрлі геологиялық сызуды орындайды. 6. Мемлекеттік стандарттарды сақтай отырып жұмыс істейді. 7. Жергілікті жерге бағдарланады және бақылау нүктесіне байланыстырады және оларды картаға түсіреді. 8 . Геоморфологиялық маршруттардан өтеді, жер бедері нысандарының геологиялық процестерімен байланыс орнатады. 9. Далалық материалдарды камералдық өңдеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шурфтарды үңгілеудің қажетті параметрлерін таңдау.</p>	<p>1. Шурфты үңгілеу технологиясын сипаттайды. 2. Шурфтарды үңгілеудің негізгі кезеңдерін сипаттайды.</p>	

<p>ПК 6. Жабдықпен құрал-сайманның жай-күйін және дұрыс</p>	<p>КМ 06. Жабдықпен құралдың</p>	<p>Бұл модуль жабдықтар мен құрал-саймандарды дұрыс пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: үңгілеу жұмыстарын жүргізу қағидалары мен тәртібі; қауіпсіздік техникасының қағидалары: тау-кен қысымы туралы ұғым, әртүрлі тау-кен қазбаларын бекіту тәртібі мен қағидалары; машина бөлшектері; шурфтарды үңгілеу құрал-сайманы; әртүрлі жағдайларда шурфтарды үңгілеу үшін құрал-саймандар мен жұмыс істеу қағидалары.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Шурфтарды үңгілеудің негізгі тәсілдерін сипаттайды. 4. Шурфтарды үңгілеу тәсілін таңдайды. 5. Бүлінген жерлерді қалпына келтірудің негізгі қағидаларын сипаттайды. 6. Статика, динамиканың негізгі ұғымдарын біледі. 7. Деформацияның әртүрлі түрлерінде беріктік шарттарын сипаттайды. 8. Бөлшектердің қосылуын сипаттайды. 9. Беріліс механизмдерін және айналмалы қозғалыстарды бағыттағышты сипаттайды.</p>	<p>Бұрғылау Өндірістік практика Слесарлық практика Тау-кен ісі Металтану</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шурфты үңгілеу үшін қажетті құрал-сайманды таңдау.</p>				<p>1. Нақты жағдайларда шурфтарды үңгілеу үшін қосалқы және жынысты бұзатын құрал-сайманды іріктейді. 2. Қосалқы және жынысты бұзатын</p>	

<p>пайдаланылуын бақылайды</p>	<p>жай-күйін және пайдаланылуын бақылау</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: құрал-сайманның жарамдылығын анықтау; құрал-сайманның және жабдықтың жай-күйіне бақылау жүргізу ; құрал-сайманның және жабдықтың пайдаланылуына бақылау жүргізу ; құрал-саймандар мен және жабдықпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау; бекітпе материалдарын таңдау; тау-кен барлау жұмыстарын бекіту кезінде қауіпсіз жұмысты ұйымдастыруға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрал-сайманның қолданылу саласын атайды. 3. Қосалқы және жынысты бұзатын құралмен жұмыс істеу қағидаларын сипаттайды. 4. Аспапты таңдауды орындайды. 5. Көміртекті темір қорытпаларын сипаттайды. 6. Шойындарды, көміртекті болаттарды, қоспаланған болаттарды, қатты қорытпаларды, түсті металдарды және антифрикциялық қорытпаларды сипаттайды. 7. Металдардың негізгі қасиеттерін анықтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бекітуді жүргізу.</p>				<p>1. Шурфтарды бекіту материалдарын таңдайды. 2. Шурфтарды бекіту тәсілдерін таңдайды. 3. Шурфтарды бекіту технологиясын сипаттайды. 4. Ағашпен бекіту ретін сипаттайды. 5. Бетонмен бекіту ретін сипаттайды.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Шурфтарды бекіту материалдарын таңдайды. 2. Шурфтарды бекіту тәсілдерін таңдайды. 3. Шурфтарды бекіту технологиясын сипаттайды. 4. Ағашпен бекіту ретін сипаттайды. 5. Бетонмен бекіту ретін сипаттайды.</p>	

			6. Бекітудің негізгі кезеңдерін орындайды. 7. Уақытша бекітуді және тұрақты бекітуді жүзеге асырады.		
П К 7. Жабдықтарды	ПМ 07. Жабдықтарды	Бұл модуль шыңырау қазу жабдықты қауіпсіз монтаждау, бөлшектеу және тасымалдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: шыңырау қазу агрегаттарды бөлшектеу қағидалары; шыңырау қазу жабдықты тасымалдау әдістемесі мен ережесі; шыңырау қазу крандарды бөлшектеу	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты монтаждау, бөлшектеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Шыңырау қазу жабдықты монтаждауға арналған алаңды таңдайды. 2. Алаңды тазалау және тегістеу. 3. Шыңырау қазу агрегатты көлік жағдайына келтіреді. 4. Шыңырау қазу кранды монтаждау, бөлшектеу жүргізеді. 5. Шыңырау қазу агрегатты орталықтандыруды жүргізеді. 6. Бекітудің сенімділігін тексеру. 7. Жабдықтарды монтаждау, бөлшектеу. 8. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шыңырау қазу жабдықты тасымалдауды қамтамасыз ету.	1. Шыңырау қазу жабдықты тасымалдау қағидаларын сақтайды. 2. Шыңырау қазу жабдықты тасымалдау	Тау-кен жабдықтары Слесарлық практика Тау-кен ісі

<p>монтаждау, бөлшектеу және тасымалын жүргізу.</p>	<p>монтаждау, бөлшектеу және тасымалдау</p>	<p>әдістері; шыңырау қазу агрегат жанына құрылымдарды орналастыру; ұңғыма жабдығы үшін іргетасты салу қағидалары; магнитті-іске қосу станциясын , күш жетектерін орнату қағидалары; қоршаған ортаны қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік негіздері. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: барлық қағидалар мен әдістерді сақтай отырып, шыңырау қазу жабдықтарды монтаждау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кезінде қажетті реттілікпен іс-қимыл жасайды. 3. Шынжыр табанды трактордың жүріс бөлігін сипаттайды. 4. Автомобиль мен трактордың қосымша жабдықтарын сипаттайды. 5 . Конструкциялар мен жабдықтарды бекіту сенімділігін қамтамасыз етеді. 6. Жабдықты тиеу-түсіруді жеңілдету үшін құралдарды қолданады. 7. Жабдықты тасымалдау тәртібі мен әдістемесін, реттілігін сақтайды. 8. Электр жабдықтарын техникалық тексеруді орындау кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды. 9. Талаптарға сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады.</p>	<p>Жұмыс мамандығын алу тәжірибесі Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шыңырау қазу жабдыққа ұсақ жөндеу жүргізу.</p>	<p>1. Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы</p>	

<p>ПК 8. Шыңырау қазу қондырғыға техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау</p>	<p>КМ 08. Шыңырау қазу қондырғыға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль шыңырау қазу жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жабдықты жөндеу қағидалары; жөндеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы; техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын жүргізуге арналған құрал.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын сақтайды. 2. Негізгі тораптарды құрастыру және бөлшектеу ретін сипаттайды. 3. Шыңырау қазу агрегаттың, жабдықтар мен автокөлік құралдарының негізгі тораптарына сипаттама береді. 4. Шыңырау қазу жабдықтың және автокөлік құралдарының негізгі тораптарының жұмыс істеу қағидатын сипаттайды. 5. Негізгі ақаулықтарды сипаттайды. 6. Жабдық пен автокөлік құралдарының ақауларын жою тәсілдерін сипаттайды. 7. Жабдықтың әртүрлі ақауларының пайда болу себептерін анықтайды. 8. Негізгі тораптарды бөлшектейді құрастырады. 9. Жабдықтың негізгі ақауларын анықтайды. 10. Жабдықтың негізгі ақауларын жояды.</p>	<p>Тау-кен және бұрғылау жабдықтары Автомобильдер мен тракторлар Жөндеу практикасы Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p>
---	---	---	-----------------------------------	---	--

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: шыңырау қазу жабдықты ағымдағы жөндеуді орындау; шыңырау қазу жабдығына техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>	<p>11. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шыңырау қазу жабдығына техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>	<p>1. Техникалық қызмет көрсету кезінде техникалық қауіпсіздік қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Жабдық пен автокөлік құралдарының түрлі тораптарына техникалық қызмет көрсету жүргізу кезіндегі іс-қимыл реттілігін сипаттайды.</p> <p>3. Майлау материалдарының түрлерін сипаттайды.</p> <p>4. Техникалық қызмет көрсету үшін құрал-саймандарды қолданады.</p> <p>5. Шыңырау қазу жабдығы мен автокөлік құралдарына қажетті мерзімділікпен техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді.</p> <p>6. Майлау картасын сипаттайды.</p>	
Біліктілігі "070206 3 - Техник-геолог"					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пайдалы қазбалар кен орындарын сипаттау.</p>		

		<p>Бұл модуль жұмыс ауданының тау-кен геологиялық жағдайларын зерттеу және сипаттау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Геологиялық карталарда жыныстардың жасын, жату түрлерін және жарылып бұзылу түрлерін анықтайды. 2. Минералдар мен тау жыныстарын анықтау үшін диагностикалық белгілерді колданады. 3. Кен түзудің негізгі алғышарттарына , кен орындарының әртүрлі топтарын қалыптастырудың геологиялық жағдайларына қысқаша сипаттама береді. 4. Картадағы Қазақстанның мен әлемнің пайдалы қазбаларының ірі кен орындарының орналасқан жерін анықтайды. 5. Пайдалы қазбалар кен орындарының генетикалық белгісі және өнеркәсіптік мақсаты бойынша жіктелуін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық зерттеулер жүргізу.</p>	<p>1 . Литогеохимиялық сынаудың</p>	<p>Өндірістік практика</p>

<p>ПК 9. Жұмыс ауданының тау-кен геологиялық жағдайларын сипаттау</p>	<p>КМ 09. Жұмыс ауданының тау-кен геологиялық жағдайларын зерттеу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жұмыс ауданына зерттеу жүргізу және сынама үлгілерін зерттеу тәртібі мен реттілігі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыс ауданын зерттеуді, сондай-ақ тау жыныстарының үлгілерін сынамалауды жүргізу және құжаттау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негізгі операциясын жүргізеді. 2. Шлихпен сынаудың негізгі операцияларын жүргізу. 3. Сынамаларды сұрыптауды жүргізу және оларды зертханалық талдауға дайындау. 4. Зертханалық жабдықтар мен ыдыстарды пайдаланады, 5. Геологиялық маршруттардың өту қағидаларын сипаттайды.</p>	<p>Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау әдістемесі Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Пайдалы қазбалар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс ауданының геологиялық құрылымын сипаттау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Геологиялық ақпаратты өңдеу . 2. Пайдалы қазбалардың кен орындарына барлау жүргізу. 3. Іздеу нәтижелері бойынша болжалды ресурстарды есептеу және кен орындарын бағалау. 4. Пайдалы қазбаларды іздеу . 5. Жер қойнауын және қоршаған ортаны геологиялық зерттеу, пайдалану және қорғау саласындағы</p>	

			негізгі заңдар мен нормативтік құқықтық актілерді, геологиялық жұмыстарды жүргізуге қатысты ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттар мен әдістемелік материалдарды пайдаланады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысты ұйымдастыру.
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлау құжаттамасын жасайды. 2. Қажетті құрал-саймандар мен және жанар-жағармай материалдарымен жабдықтайды. 3. Қажетті шығыс материалдарына өтінім жасау. 4. Үздіксіз жұмысты қамтамасыз етеді. 5. Жұмыс көлемін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық процеске бақылау жүргізу.
		Бұл модуль шурфты үңгілеудің технологиялық процесін ұйымдастыру, жоспарлау және бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектеу монтажда жүргізу қағидаларын сақтайды. 2. Тасымалдау қағидаларын сақтайды. 3. Тау-кен қазбаларын бекіту қағидаларын сақтайды.

<p>КҚ 10. Шурфты үңгілеудің технологиялық процесін жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>КМ 10. Шурфты үңгілеудің технологиялық процесін жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>білім алушылар келесіні меңгереді: технологиялық процесті жоспарлау және бақылау тәсілдері; қауіпсіздік техникасы мен жұмыс жүргізу технологиясының бұзылуын есепке алуды жүргізу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: үңгілеу жұмыстарының барлық түрлеріне бақылау жүргізу, ұңғылау жұмыстарын жүргізуге жабдықтар мен құрал-саймандар шығындарының есебін жүргізу; жұмыстарды жүргізудің қауіпсіздігі мен үздіксіздігін қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4 . Технологиялық процестің негізгі кезеңдеріне қысқаша сипаттама береді. 5. Қауіпсіздік техникасының сақталуына бақылау жүргізеді. 6. Шурфтарды үңгілеу кезінде технологияның сақталуына бақылау жүргізеді. 7. Жабдықты монтаждау, бөлшектеу, тасымалдау кезіндегі жұмыстарға басшылық жасайды. 8. Тау-кен қазбаларын бекіту жұмыстарына басшылық жасайды.</p>	<p>Өндірістік практика Тау-кен ісі Шурфтарды үңгілеу Еңбекті қорғау</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама жүргізу және оның сақталуына бақылау жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Біліктіліктің барлық жұмысшы мамандықтарының еңбек функцияларын орындайды. 2. Шынырау қазу агрегатының машинисінің құқықтары мен міндеттерін білу. 3. Қауіпсіздік техникасы бойынша</p>	

			нұсқаулық жүргізеді. 4. Қауіпсіздік техникасының сақталуына бақылау жүргізеді.	
		Бұл модуль жобалар мен паспорттарды құрастыру, геологиялық және техникалық графиканы құрастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: техникалық және геологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен қазбасын үңгілеу үшін жобалар мен паспорттар жасау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тау-кен қазбасының паспортын сипаттайды. 2. Паспорттарды ж а с а у қағидаларын сақтайды. 3. Тау-кен қазбаларын жобалау негіздерін сипаттайды. 4. Тау-кен қазбалары үшін жобаларды ж а с а у қағидаларын сақтайды. 5. Қазбаны үңгілеу төлқұжатын жасайды. 6. Қазбаларды үңгілеу жобаларын жасайды. 7. Паспорттар мен жобаларды жасау үшін есеп жүргізеді. 8 . Жасақ-тапсырмаларды жасайды. 	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сызбаларды компьютерлік графиканың көмегімен орындау.	1. 2D және 3D үлгілеудің компьютерлік графикасының

<p>КҚ 11. Геологиялық және техникалық құжаттаманы жүргізу</p>	<p>КМ 11. Геологиялық және техникалық құжаттаманы жүргізу</p>	<p>құжаттаманы жүргізу қағидалары; түрлі жұмыс түрлерін жүргізуге арналған жобалар мен паспорттарды жасау қағидалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: қазбаларды үңгілеу жобаларын, сондай-ақ барлық қажетті геологиялық графикаларды, соның ішінде компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып құрастыру.</p>		<p>бағдарламалық құралдарын қолданады. 2. Әр түрлі графикалық компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып нобайлар, сызбалар, схемалар орындайды. 3. Мәтіндік редакторларда жұмыс істеу тәсілдері. 4. Арнайы бағдарламаларда геологиялық денелердің қажетті үлгілерін жасау үшін дерекқорларды пайдаланады. 5. Арнайы компьютерлік бағдарламалар модульдеріне деректерді енгізу реттілігін сақтайды. 6. Компьютерлік бағдарламалардың көмегімен карталар мен кесінділерді құрастырады. 7. Компьютерлік бағдарламалардың көмегімен схемалар құрастырады. 8. Жасалған геологиялық және техникалық кестені тиісті ұйымдастыру техникасы арқылы шығарады.</p>	<p>Шурфтарды үңгілеу Ақпараттық технологияларды пайдалану</p>
---	---	---	--	---	---

БМ 01	саласынд а кәсіптік лексикан ы колдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	"070510 2 - Жер асты тау-кен монтажда ушы" біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				1008	390	186	432	2-4
КМ 01	Монтажд ы қ учаскеле рдегі монтажда латын тораптар ды, бөлшекте рді тиеу, жеткізу, түсіру кезінде қосалқы жабдықта ы басқару	+		+	+	+	+	+	
	Құбырла рды, конвейер лік көліктің негізгі								

	Техник-технолог" біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				260	184	76		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				856	398	98	360	7-8
КМ 09	Тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмыста	+		+	+	+		+	

	р ды ұйымдаст ыру және жүзеге асыру						+		
КМ 10	Дайынды қ және тазалау жұмыста р ы н жүргізуге жобалау- сметалық құжаттам а н ы әзірлеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Тау-кен жұмыста р ы н қауіпсіз жүргізуді бақылауд ы жүзеге асыру	+		+	+	+	+		
КМ 12	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
ДЖ 01	Дипломд ы қ жобалау* **				216				
АА 03	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 03	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту				1440				

	бойынша жиыны								
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
11-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
59-2 қосымша

"Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу
Біліктілігі*:	070510 2 - Жер асты тау-кен монтаждаушы 070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы 070511 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай, 1 жыл 10 ай, 2 жыл
10 ай жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат) Оның ішінде:				Семестрлер бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
Білікті жұмысшы кадрлар										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
					472	116	356			1-4
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+			
БМ 06	Әлемдік қауымдасстықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+				
	"0705102 - Жерасты тау-кен монтаждаушы" біліктілігі		+	+	+		+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1008	390	186	432		1-2

КМ 01	Монтажд ы қ учаскеле рдегі монтажда латын тораптар ды, бөлшекте рді тиеу, жеткізу, түсіру кезінде қосалқы жабдықт ы басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Құбырла рды, конвейер лік көліктің негізгі тораптар ын монтажда у және бөлшекте у	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Ұңғымал ы қ тау-кен комбайнд арын, қосалқы жабдықта рды монтажда у және демонтаж дау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Тазарту кешендер ін монтажда у және бөлшекте у	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ын				+				

	модульде р								
АА 01	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	"070504 2 - Тазарту забойын ы ң тау-кен жұмысш ысы" біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				1220	452	264	504	3-4
КМ 05	Материал дар мен жабдықта р ды жеткізу, тиеу, түсіру	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Бекіткіш паспорты на сәйкес уақытша және тұрақты бекітпе салу	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Конвейер ді ұзарту және қысқарту	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Кенжар жабдығы н жөндеуге катысу.	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт				+				

	ы н модульде р								
АА 02	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	"070511 3 - Техник-т ехнолог" біліктіліг і								
БМ	Базалық модульде р				260	184	76		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н қолдану		+		+	+			

БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				856	398	98	360	5-6
КМ 09	Тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесін де жұмыстарды ұйымдастыру және жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Дайындық және тазалау жұмыстарын жүргізуге жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді үйлестіру, қадағалау, бақылау және бағыныштыларды	+		+	+		+		

	н жұмыс кестесін жасау					+			
КМ 12	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестатау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестатау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері

дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
12-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
60-1 қосымша

"Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу
Біліктілігі:	070510 2 - Жер асты тау-кен монтаждаушы 070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы 070511 3 - Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.		терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.			Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.			Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .
			Бағалаудың өлшемшарттары :				
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.				
	Бағалаудың өлшемшарттары :		Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып,				

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.</p>

Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.	Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	Дене шынықтыру
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	
			Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты		

философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау

Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу ғылым негіздерін қолдану	мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық	Бағалаудың өлшемшарттары:	мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
		Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.			

	<p>ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
--	--	--	---

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Негізгі саяси түсініктерге ие: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер

			мен жекелеген фактілерді салыстырады.
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет	Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастыруш</p>	<p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
---	--	---	--	---	---

		<p>негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"070510 2 - Жер асты тау-кен монтаждаушы" біліктілігі</p>					
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жер асты жағдайындағы мамандық және жұмыс туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.</p>					
				<p>1. Тау-кен өндірісі жағдайында жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	

кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.

2. Жер асты жағдайларындағы жұмыс ерекшеліктерін сипаттайды.

3. Геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу тәсілдерін анықтайды.

4. Пайдалы қазбалардың орналасу нысандары мен элементтерін сипаттайды.

5. Пайдалы қазбалардың пайда болу үдерістерін сипаттайды.

6. Шартты белгілерді қолдана отырып, геологиялық карталарды жасайды.

7. Тау жыныстарының негізгі қасиеттерін анықтайды.

8. Геологиялық құжаттаманы орындайды және оқиды.

9. Мамандық бейіні бойынша схемаларды оқиды.

10. Тау-кен қазбаларын мақсаты бойынша жіктейді.

11. Пайдалы қазбалар кен

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

орындарын ашу технологиясын сипаттайды.
12. Дайындық жұмыстарын жүргізу тәсілдерін ажыратады.
13. Кен орындарын игеру жүйесін талдайды.
14. Өндірістің қауіпті және зиянды факторларын анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 2)
Монтаждалатын тораптар мен бөлшектерді көтеру және орнын ауыстыру.

1. Такелаждық механизмдерді орнату және бекіту қағидасын түсіндіреді.
2. Жүктерді, бөлшектерді, тораптарды ілмектеу және бекіту тәсілдерін анықтайды.
3. Қызмет көрсетілетін машиналарға, механизмдерге, құрылғыларға, тіркеме құрылғыларға рұқсат етілген жүктемені атайды.
4. Қол аспасын конструкцияға ілмекке іледі.
5. Аспа қозғалысының радиусын кеңейту үшін монорельстер бойынша жылжитын

Бұл модуль монтаждатын тораптар мен бөлшектерді тиеу, жеткізу

<p>К Қ 1 . Монтаждық учаскелердегі монтажалатын тораптарды, бөлшектерді тиеу, жеткізу, түсіру кезінде қосалқы жабдықты басқару</p>	<p>К М 0 1 . Монтаждық учаскелердегі монтажалатын тораптарды, бөлшектерді тиеу, жеткізу, түсіру кезінде қосалқы жабдықты басқару</p>	<p>және түсіру, тау-кен қазбаларының қабылдау-жөнел ту алаңдарында материалдар мен жабдықтарды қабылдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: такелаждық және ілмектеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптары; жер а с т ы жағдайларында ы жұмыс ерекшелігі; тиеу, жеткізу, түсіру жұмыстарын жүргізу қағидасымен тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: геологиялық құжаттаманы, мамандық бейіні бойынша схемаларды орындау және оқу; такелаждық механизмдерді орнату және бекіту; тиеу-түсіру жұмыстары үшін ілмектерді қолдану;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арбаға аспаны іледі. 6. Тізбекті колмен іріктей отырып, жүк көтеру үшін қол аспаның жетек дөңгелегін айналдырады. 7. Электр жетегінің көмегімен немесе колмен электрлік аспаны жылжытады. 8. Жабдықты көтеру және жылжыту үшін домкраттарды қолданады. 9. Жүкті көтеру және ауыстыру үшін монтаждау блоктары мен полиспастрды орнатады. 1 0 . Гидрожетектің көмегімен механикаландыр ылған кешеннің жабдықтарын монтаждау және жеткізу үшін монтаждау-тасы малдау кранын басқарады. 1 1 . Арқандардың тұтастығын тексереді. 12. Жабдықты көтеру, ауыстыру, қосу және байлау үшін болат тізбектерді қолданады. 13. Тиеу-түсіру жұмыстары үшін ілмектерді қолданады.</p>	<p>Геология негіздері Тау-кен ісі Еңбекті қорғау Кеніштік көлік Өндірістік оқыту (такелаж және ілмектеу жұмыстары) Кәсіптік практика () оқу-таныстыру) практикасы Кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	---	--

жабдықтарды көлденең қазбалар бойынша тасымалдау қағидаларын сақтау.

14. Жеткізу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларының талаптарын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен қазбаларының қабылдау-жөнелту алаңдарында материалдар мен жабдықтарды қабылдауды, тиеуді, жеткізуді және оларды түсіруді жүзеге асыру.

1. Қабылдауға, тиеуге, жеткізуге және түсіруге жататын материалдар мен жабдықтарды сипаттайды.

2. Вагоншаларға, платформалар мен алаңдарға тиеу кезінде жүктерді сыммен, қамытпен және шынжырлармен бекітеді.

3. Түсіру алдында кергіш бөренелер мен созуларды, бекітетін жабдықтарды алып тастайды.

4. Жабдықты біртіндеп алып отырады.

5. Жабдықты зақымданулар мен ақауларды анықтау үшін қарайды.

6. Машиналар мен механизмдердің негізгі тораптарын жеткізу кезектілігі мен

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

тәртібін
сақтайды.

7. Габариттік
жабдықты
тасымалдау
кезінде саңылау
бойынша
нормаға төзеді.

8. Жабдықтың
бүлінуін
болдырмайтын
шараларды
қабылдайды.

9 .
Гидроқұрылғыш
тың икемді
жеңдерін қосу
үшін кірмелерді
бітеуіштермен
жабады.

10. Жүктерді
көтеру кезінде
механикаландыр
у құралдарын (
крандар, аспалар
, шығырлар).

11. Тиеу-түсіру
жұмыстары
кезінде
сигналдар мен
сигнал
белгілерін
ажыратады.

12. Көлденең
қазбалар
бойынша
жабдықтарды
тасымалдау
қағидаларын
сақтайды.

13. Монорельсті
жол бойынша
жабдықты
жеткізеді.

14. Жабдықты
топырақпен
немесе төсеммен
, рельстік
жолмен немесе
бағыттаушы
жолмен созу
тәсілімен
жеткізеді.

			<p>15. Жабдықты талшықпен жеткізу кезінде қарықты топырақта орындайды.</p> <p>16 . Шығырларды қашықтықтан немесе орнату орнынан басқарады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құбырларды, бекіту арматурасын монтаждау және бөлшектеу.</p>	<p>1. Құбырлардың және басқа да бекіту аппаратурасының қолдану мақсатын түсіндіреді.</p> <p>2. Құбырларды және бекіту арматурасын монтаждау бойынша техникалық шарттарды сақтайды</p> <p>3. Қарапайым машина жасау сызбаларын рәсімдейді және оқиды.</p> <p>4 . Электротехника негіздерін біледі .</p> <p>5. Слесарлық іс дағдыларын меңгерген.</p> <p>6 . Құбыржолдарды ернемектердің көмегімен немесе тез алынатын тәсілмен біріктіруді жүзеге асырады.</p> <p>7. Қосқыш ернемектердегі</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

тесіктердің үйлесімділігін тексереді.

8. Құбырларды топырақта жабдыққа қосады.

9. Құбырларды топыраққа салады немесе бекітпеге ілінеді .

10 .
Құбырлардың шырмауығын шығырмен көтереді және аспаға төсейді.

11. Бекіту арматурасын, құйғышты, ағуды, бункерлік бекітпелерді орнатады.

11. Құбырды шырмауықтарға ажыратады.

12. Аспадан шырмауықты шешеді және топыраққа төсейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Конвейерлік саптарды, жетек станциялары мен қырғыш конвейерлерді монтаждау және бөлшектеу.

1. Шахталық конвейерлердің мақсатын, түрлерін және құрылымын түсіндіреді.

2. Бас жетекті және өтпелі секцияны орнатады.

3. Кесінділерді тізбектің бос бұтақтарын салумен және біріктірумен

<p>К Қ 2 . Құбырларды, конвейерлік көліктің негізгі тораптарын</p>	<p>К М 02 . Құбырларды, конвейерлік көліктің негізгі тораптарын</p>	<p>Бұл модуль құбырларды монтаждау, бөлшектеу, шахталық конвейерлердің негізгі тораптарын орындау кезінде слесарлық және электргазымен дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: құбырларды және бекіту арматурасын жалғау тәсілдері мен құралдары; монтаждау жұмыстарын жүргізу тәртібі және қауіпсіздік техникасы қағидасы; конвейерлерді теңшеу және сынау операциялары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>төменгі торларды төсейді. 4. Өтпелі секцияны және шеттік бастиекті шынжырдың бос бұтағын торлы құрыштың соңында орналастыра және жалғай отырып орнатады. 5. Тізбектің қозғалыстағы бұтағын қоса отырып және төсей отырып, үстіңгі торларды төсейді. 6 . Гидрожалғастырғыштарда тығындардың болуын, редукторларда майдың және гидрожалғастырғыштарда сұйықтықтың болуын тексереді. 7 . Мойынтіректерді майлайды. 8. Тау-кен электр жабдығының электр схемаларын талдайды. 9. Электр қозғалтқыштары н іске қосады ж ә н е реверсиялайды. 1 0 . Қозғалтқыштарды қосу алдында тізбектің дұрыс жиналуын тексереді және олардың желіге</p>	<p>Сызу Электроника негіздері бар электротехника Тау-кен механикасы Кеніштік көлік Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану</p>
--	---	--	-----------------------------------	---	---

<p>монтаждау және бөлшектеу</p>	<p>монтаждау және бөлшектеу</p>	<p>келесілерді үйренеді: құбырларды ернемектердің көмегімен және тез алынатын тәсілмен қосуға; қырғыш және таспалы конвейерлерге қызмет көрсету кезінде слесарлық жұмыстарды орындауға; саптар мен ролик өткізгіштерді орнатуға; таспаларды вулканизациялаумен және қапсырмалармен қосуға; қауіпсіздік техникасы қағидаларын талаптарын сақтай отырып, кернеуі 1000 В дейінгі кеніш электр жабдықтарына қызмет көрсетуге міндетті.</p>	<p>қосылуын бақылайды.</p> <p>11. Монтаждау жұмыстарын жүргізу тәртібін және қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p> <p>12. Электрмен дәнекерлеу машиналарының, аппараттардың құрылысы туралы негізгі мәліметтерді біледі.</p> <p>13. Электр дәнекерлеу жұмыстарын жүргізеді.</p>	<p>Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Өндірістік оқыту (слесарлық жұмыстар, дәнекерлеу жұмыстары) Кәсіптік практика</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стационарлық таспалы конвейерлер мен іске қосуды реттеу аппаратурасын монтаждауды, бөлшектеуді, реттеуді және сынауды жүзеге асыру.</p>					
				<p>1. Стационарлық таспалы конвейерлердің мақсаты, жіктелуі, құрылысы және жұмыс істеу қағидатын түсіндіреді.</p> <p>2. Бетон негіздерінде конвейерлердің бас, қалдық станциялары мен аралық жетектерін орнатады.</p> <p>3 . Редукторларды электр қозғалтқышымен және конвейер барабанымен жалғаған кезде біліктердің жиілігін</p>	

реттеуді жүзеге асырады.

4. Тартқыш барабанның кареткаларын жылжыту үшін бағыттағыштарды жолтабанды ұстаумен жөндейді.

5. Таспа ілгенге дейін жетек блоктарын сынауды жүргізеді.

6. Конвейердің сабын топыраққа орнатады немесе бекіткішке іледі.

7. Конвейер секцияларының тік сызықтығын және ауытқуының болмауын сақтайды.

8. Геодезиялық аспаптар мен құралдар туралы түсінікке ие.

9. Саппен роликтің тіреуіштерінің тағанын орнатады.

10. Роликтердің айналуын тексереді.

11. Конвейерлік лентаның ілуін шығырдың көмегімен жүргізеді.

12. Таспаны қыздырып өңдеу арқылы немесе қапсырмамен қосады.

13.

Конвейерлерді (іске қосу,

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>тоқтату) теңшеу және сынауды жүргізеді.</p> <p>14. Таспалы конвейерлерді басқару үшін қолданылатын іске қосу реттеу аппаратурасын сипаттайды.</p> <p>15. Таспалы конвейерлермен басқару үшін қолданылатын арнайы мақсаттағы датчиктер, кенішті электрлік қосқыштары жұмысының мақсатын, құрылысы мен қағидатын түсіндіреді.</p> <p>16. Кернеуі 1000 В дейінгі кеніш электр жабдықтарына қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шығырлар, монтаждау білдектері мен құралдарды орнату бойынша жұмыстарды орындау.</p> <p>1. Дайындық кенжарларындағы технологиялық үдерістерді сипаттайды.</p> <p>2. Геодезиялық құралдарын қолданылуын түсіндіреді және тау-кен жұмыстарын</p>	

		<p>Бұл модуль ауыр тораптарда монтаждау-демонтаждау жұмыстарын орындау, ұңғыма комбайндарын электр және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүргізуді маркшейдерлік бақылау. 3. Шығырлар, монтаждау білдектері мен айлабұйымдардың техникалық ерекшеліктерін атайды. 4. Шығырларды, монтаждау білдектерді мен айлабұйымдарды орнату және бекіту қағидаларын сақтайды. 5. Қосалқы жабдықтың монтаждау-бөлшектеу жұмыстары үшін маневрлік және қазбаөткіш шығырларын орнатады. 6. Комбайндарды құрастыру және монтаждау үшін монтаждау кранын орнатады. 7. Қазба жүргізгіш комбайндардың ауыр тораптарын монтаждау үшін білдектерді орнатады. 8. Жабдықты монтаждау және жеткізу үшін монтаждау-көлік кранын орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сутөкпе қондырғыларын монтаждауды, бөлшектеуді, баптауды жүзеге асыру.</p>		

<p>К Қ 3 . Ұңғымалық тау-кен комбайндары мен қосалқы жабдықтарды монтаждау және демонтаждау</p>	<p>КМ 03 . Ұңғымалық тау-кен комбайндарын, қосалқы жабдықтарды монтаждау және демонтаждау</p>	<p>гидрожабдықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дайындау кенжарларындағы технологиялық үдерістер туралы ақпарат; монтаждау-бөлшектеу жұмыстарына арналған құрылғыларды орнату және бекіту ережесі; сутөкпе қондырғыларын да слесарлық жұмыстарды жүргізу тәртібі; қазба жүргізгіш комбайндарды жинау және бөлшектеу тәртібі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: геодезиялық құралдарды қолдану және маркшейдерлік бақылауды жүзеге асыру; әртүрлі құрылғыларды пайдалана отырып, ұңғыма комбайндарының механикалық бөлігін, электр-, гидрожабдығын монтаждау және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сутөкпе қондырғыларын мақсаты, жіктелуі және монтаждау схемалары бойынша жіктейді. 2. Сорғылардың техникалық сипаттамаларын ажыратады. 3. Әр түрлі арынды алу үшін сорғылардың секциялық орындалуын өзгертеді. 4. Мойынтіректерде майлаудың болуын тексереді. 5. Жалғастырғыштың және электрқозғалтқыштың бекіту жағдайын тексереді. 6. Тығыздағыш сақиналарды, сорғылардың тығыздамалары мен клапандарын ауыстырады.</p>	<p>Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Кеніштік көлік Тау-кен механикасы Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Өндірістік оқыту (слесарлық-құрастыру жұмыстары, электр монтаждау жұмыстары) Кәсіптік практика</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қазба жүргізгіш комбайндардың механикалық бөліктерін монтаждау және бөлшектеу.</p>	
				<p>1. Қазба жүргізгіш комбайндарының мақсаты мен құрылымын түсіндіреді. 2. Қазба жүргізгіш комбайндардың негізгі сериялардың</p>	

демонтаждауды жүзеге асыру.

техникалық ерекшеліктерін жіктейді.

3. Қазба жүргізгіш комбайндардың механикалық бөліктерін монтаждау және демонтаждау тәртібін сақтайды.

4 .
Монтажалған жабдықты тексеру қағидасы мен тәсілдерін сақтайды.

5. Комбайнды бөлшектеуді жүзеге асырады ж ә н е платформаларға орналастырады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

6. Комбайнның тораптарын бір ось бойынша орналастырады.

7. Түйістіру түйіндерінен бітеуіштерді алып тастайды.

8 .
Тығыздағыштар ды орнатады және түйреуіш көмегімен комбайнның тораптарын тартады.

9. Комбайнның екі жағынан екі т і р е к бағыттаушы шаңғыларды орнатады.

10. Комбайнның электр және гидрожабдығын жөндейді.

11. Күш кабельдерін қосады.

			<p>12. Комбайнды кері жүйемен бөлшектейді.</p> <p>13. Қызмет көрсететін жабдықтың жұмысында негізгі ақаулықтарды жояды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тазалау комбайндардың механикалық бөліктерін монтаждау және бөлшектеу.</p>	<p>1. Тазалау комбайндарының мақсаты мен құрылымын түсіндіреді.</p> <p>2. Тазалау комбайндардың негізгі сериялардың техникалық ерекшеліктерін жіктейді.</p> <p>3. Тазалау комбайндардың механикалық бөліктерін монтаждау және демонтаждау тәртібін сақтайды.</p> <p>4. Иірліктер ілінген жерде блокты бекіту үшін жоғарғы иірліктерді түсіреді.</p> <p>5. Секцияны кереді.</p> <p>6. Иірлікті айналатын редуктордың оймакілтекті білігіне отырғызады және іледі.</p> <p>7. Конвейердің торлы сабында кабель төсегіштің трак</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

тізбегін жинайды.
8. Тізбекті торлардың түбіне шашу және арнайы түзегішпен біліктейді.
9. Науаға кабель төсейтін жыланбауыр тізбекті салады.
10. Пневматикалық және гидрожабдық кабельдері мен жеңін төсейді.
11. Тізбектің ұшын комбайнның кронштейннің ұшына бекітеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Қырғыш кенжар конвейерлерді монтаждау және бөлшектеу.

1. Қырғыш кенжар конвейерлерінің мақсатын, жіктелуін және құрылымын түсіндіреді.
2. Қырғыш конвейерлердің негізгі серияларының техникалық сипаттамаларын салыстырады.
3. Жетекті орнату үшін алаң дайындайды.
4. Жылжымалы блокты бекітпенің жоғарғы жақтарына бекітуді жүргізеді және

Бұл модуль тау-кен-шахта жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын біріктіруді, тазалау

<p>КҚ 4. Тазалау кешендерін монтаждау және бөлшектеу</p>	<p>КМ 04. Тазарту кешендерін монтаждау және бөлшектеу</p>	<p>кенжарында гидравлика тораптарын құрастыруды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кешенді механикаландырылған тазалау кенжарларында монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу қағидасы мен тәсілдері; тазалау кенжарларында гидравлика тораптарын монтаждау қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тазалау кешендерінің механикалық, электрлік және гидравликалық бөліктерін монтаждау және бөлшектеу; аяқталған монтаждау жұмыстарын қарау; қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>одан кейін арқанды бұрайды. 5. Раманың артына қайырады және оған ысырмаға арналған құрылғыны бекітеді (шаңғы) 6. Рамаға сол жақ және оң жақ жетек блоктарын орнатады. 7 . Редукторлардың біліктерінің ұштарын тазартады. 8. Машиналар мен механизмдердің негізгі бөлшектерін таниды. 9 . Тау-кен-шахта жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын қосу түрлерін сипаттайды. 10. Жұлдызша біліктерінің ұшына орнатады және тоқтатқыш планкалармен бекітеді. 11 . Жұлдызшаларға кілтек салады, барабанды орнатады, тістерін шегелейді және бұрандалармен бекітеді. 12 . Эмульсионды құбырларға к е р г і құрылғыларды</p>	<p>Техникалық механика негіздері Тау-кен машиналары мен кешендері Кеніштік көлік Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	--	-----------------------------------	---	---

қосады және төбені керемді.
13. Осы сияқты жүйемен ұштық жетекті құрастырады.
14. Конвейердің жоғарғы тізбегін торларға комбайнды монтаждаудан кейін шығырмен тартады және оны төменгі жағымен қосады .

Оқыту нәтижесі: 3)
Гидролифицирленген бекітпе мен май станцияларының секцияларын , тазалау кенжарындағы гидравлика тораптарын монтаждау және демонтаждау.

1 .
Гидролифицирленген бекітпе мен май станциясы секциясының мақсаты мен құрылысын нақтылайды.
2 .
Гидрофицирленген бекітпенің негізгі типтерінің және м а й станцияларының серияларының техникалық сипаттамаларын жіктейді.
3. Тазалау кенжарында гидравлика тораптарын монтаждау қағидаларын сақтайды.
4. Сорғы станциясын монтаждау камерасының

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жанында орнатады.</p> <p>5. Май станциясын басқарудың жылжымалы батырмасын орнатады.</p> <p>6. Секцияға күнқағар іледі.</p> <p>7. Жылжымалы с о р ғы станциясынан секцияны кереді.</p> <p>8. Май станциясын косады.</p> <p>9. Эмульсия деңгейін бақылау релесінің және қысым релесінің жұмысын бақылайды.</p> <p>10. Аяқталған монтажда жұмыстарын қарайды.</p> <p>11. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жояды.</p>	
<p>"070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш материалдарын жеткізу.</p>	<p>1. Ағаштың негізгі түрлерін бекіткіш материал ретінде бағалайды.</p> <p>2. Сақтандыру сөрелерін салады.</p> <p>3. Ағаш материалдарын желдеткіш қуақаздан жоғарғы кемерге беруді жүзеге асырады.</p>	

<p>КҚ 5. Материалдар мен жабдықтарды жеткізу, тиеу, түсіру</p>	<p>КМ 05. Материалдар мен жабдықтарды жеткізу, тиеу, түсіру</p>	<p>Бұл модуль тау-кен жұмыстарын бекіткіш, ағаш материалдармен қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: ағаш және баса бекіткіш материалды жеткізу, тиеу, түсіру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Ағаш материалдарын төменгі кемерге еңіс қуақаздан беруді жүргізеді. 5. Ағаш материалдарын өз жанында сөрелерге жинауды жүзеге асырады. 6. Орманды желдету қуақазынан науалар бойынша түсіреді. 7. Науаларды секцияларға жинайды және бекітпе тіреулеріне бекітеді. 8. Обапол немесе тақтайлардан торларды лаваның ұзындығы бойынша орнатады. 9. Обаполдарды бекітпенің тіреулеріне қағады немесе ілмектерге ілінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бекіткіш материалдарды жеткізу.</p> <p>1. Бекіткіш материалдарының негізгі түрлерін бағалайды. 2. Бекіткіш материалдарының қорын бағалайды. 3. Лаваға металл тіреуіштер мен маңдайшаларды жеткізеді.</p>	<p>Тау-кен ісі Кеніштік көлік Тау-кен машиналары мен кешендері Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану</p>
--	---	--	---	---	--

	<p>орнына ағашты және басқа да бекіткіш материалдар мен жабдықты жеткізу;</p> <p>тау-кен массасы мен газдардың кенеттен болатын шығарындыларын ескерту бойынша жұмыстарды орындау.</p>		<p>4. Төбелердің күйін тексереді.</p> <p>5. Ақаулы тіректер мен маңдайшаларды ауыстырады.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен массасы мен газдардың кенеттен болатын шығарындыларын ескерту бойынша жұмыстарды орындау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тау массасы мен газдардың кенеттен шығарылу белгілерін таниды.</p> <p>2. Тау-кен массасы мен газдардың кенеттен болатын шығарындыларын ескерту бойынша жұмыстарды орындау. шығару қауіптілік болжамын жүзеге асырады, қорғаныс қабаттарын алдын ала әзірлеуді жүргізеді, қабаттағы қысымды алдын ала төмендету үшін газсыздандыру және ылғалдандыру ұңғымаларын бұрғылайды.</p> <p>3. Тау-кен массалары мен газдардың кенеттен шығарындыларын анықталған кезде жер асты жұмысшыларын</p>	

			ың қауіпсіздік техникасы ережелерін және жүріс-тұрыс қағидаларын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Пайдалы қазбалар кен орындарын игеру технологиясы туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тау-кен қазбаларын жіктейді.</p> <p>2. Кенжарды қарайды және оны қауіпсіз күйге келтіреді.</p> <p>3. Пайдалы қазбаларды өндіру технологиясын сипаттайды.</p> <p>4. Механикаландырылған тазалау кешенінің құрамын анықтап таниды.</p> <p>5. Пайдалы қазбалардың таралымды ойып алудың тиімділігін бағалайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Бекіту паспортына сәйкес уақытша және тұрақты бекітпелер салу.	
			<p>1. Бекітпе түрлерін түсіндіреді (мақсаты, негізгі түрлері, құрамы)</p> <p>2. Шатырдың мінез-құлқын және құлаудың басталуы мен сипатын анықтау үшін белгілерді талдайды.</p> <p>3. Кенжарды бекіту тәсілдерін тандайды.</p>	

<p>КҚ 6. Бекіткіш паспортына сәйкес уақытша</p>	<p>КМ 06. Бекіткіш паспортына</p>	<p>Бұл модуль тау-кен қазбаларын бекіту және жыныстарды полимерлік материалдармен нығайту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тазартқыш механикаландырылған кешеннің көмегімен көмір қазу технологиясы;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Шатырды басқару және отырғызу тәсілдерін ұсынады. 5. Бекіту паспортының мақсаты мен мазмұнын түсіндіреді. 6. От жағу мен тасуды жүргізеді . 7. Тірек және кергіш тіректерді орнатуды жүргізеді. 8. Төсенішті төсейді. 9. Тазалау кенжарының шатырын нығайтуды және полимерлік материалдармен жанасуды жүргізеді. 10. Өңделген кеңістікті қалайды. 11. Секциялардың үстіне от қоюды жүзеге асырады. 12. Лаваның конвейерлік және желдеткіш қуақаздармен жанасуын бекітуді жүргізеді. 13. Кенжар жанында бекітпені тұрғызады. 14. Қабаттың қуаты бойынша үйкеліс тіреулерін өлшейді. 15. Құлыпты жабады және</p>	<p>Тау-кен ісі Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Кеніштік көлік Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары</p>
---	-----------------------------------	---	-----------------------------------	--	---

<p>және тұрақты бекітпе салуды жүзеге асыру</p>	<p>сәйкес уақытша және тұрақты бекітпе салу</p>	<p>бекіту паспортына сәйкес уақытша және тұрақты бекітуді тұрғызу тәртібі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: бекіту паспортын пайдалану; тау-кен геологиялық жағдайларға байланысты бекітпе түрін анықтау; теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау.</p>	<p>төбеге немесе маңдайшаға ұрып қояды. 16. Гидравликалық тіректерді қабатталуына перпендикулярлы тірейді. 17. Тағандардың төменгі тіректерін шұңқырларға орнатады. 18. Домкраттарды мезгіл-мезгіл жылжытады. 19. Төбені отырғызады. 20. Төбе жыныстарын опырады. 21. Күмбездерді бекіту бойынша жұмыстарды жүргізеді. 22. Уақытша және тұрақты бекітпені тұрғызу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>	<p>Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі. Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау.</p>			<p>1. Теспелер мен ұңғымаларды жіктейді. 2. Теспелердің тиімді орналасу схемасын түсіндіреді. 3. Геодезиялық бақылауды жүзеге асырады. 4. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылаудың түрлері мен тәсілдерін ажыратады.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>5. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылауға арналған негізгі машиналар мен кондырғылардың (бұрғылау кондырғылары, перфораторлар, электр бұрғылар) мақсатын, құрылымын және жұмыс қағидатын сипаттайды.</p> <p>6. Қабаттың жоғарғы бөлігі бойынша теспелерді бұрғылайды.</p> <p>7. Төбені анкерлеу үшін теспелерді бұрғылайды.</p> <p>8. Жарылғыш заттарды, теспе және ұңғыма зарядтарымен пайдалы қазбаларды тазартып ойып алу кезінде жарудың әдістері мен құралдарын ажырату.</p> <p>9. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік қағидаларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Торлы сапты ұзарту.</p> <p>1. Қырғыш конвейерлердің мақсаты, жіктелуі, құрылысы және</p>	

		<p>Бұл модуль торапты, керме бастағы тізбекті ұзарту және қысқарту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қырғыш конвейерлерді қауақазда ұзарту және қысқарту тәртібі мен технологиясы; геодезиялық және маркшейдерлік құралдарды пайдалану тәртібі;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс істеу қағидатын сипаттайды. 2 . Конвейерлерді ұзарту және қысқартудың тәртібі мен технологиясын түсіндіреді. 3. Конвейердің тартпа бастиегіндегі тізбекті ажыратады. 4. Торға бастиекті бекітетін құлыптарды ашады. 5. Қажетті мөлшерде торды қалайды және оларды өзара құлып арқылы бекітеді. 6. Геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды қолданады. 7. Тартпа бастиекті соңғы торға қосады және құлыптардың көмегімен бекітеді. 8. Авариялық тоқтату арқанын торта ұзындығына өсіреді. 9. Ұштық бастиегін бекітеді. 10 . Конвейерлерді ұзарту және қысқарту кезінде қауіпсіздік</p>	<p>Тау-кен ісі Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Тау-кен механикасы Тау-кен кәсіпорындарын электрмен</p>
--	--	---	-----------------------------------	---	---

<p>К Қ 7 . Конвейерді ұзарту және қысқарту</p>	<p>К М 07 . Конвейерді ұзарту және қысқарту</p>	<p>конвейерлерді ұзарту және қысқарту кезіндегі қауіпсіздік техникасы ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қырғыш конвейерлерді ұзарту және қысқарту; конвейердің тартпа басында біріктіру, ажырату; конвейерді сынамалау: ұштық басындағы бекітпені шешу және оны қолмен жаңа орынға ауыстыру.</p>	<p>техникасы ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қырғыш тізбекті тарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Конвейерді қысқарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тізбектің 3, 5, 7 және 9 буындарына жұп кесінділерін дайындайды. 2. Тізбекті ажыратады. 3. Тізбектің артық бөліктерін бөліп алады. 4. Конвейерді сынамалайды. 5. Қалыпты жұмыс кезінде 1,3 минутқа конвейерді қосады. 6. Анықталған ақаулықтарды жояды.</p> <p>1. Қысқарту аймағында бортты бөлшектейді. 2. Қысқарту орнында бос тізбекті ажыратады. 3. Жоғарғы және төменгі торлардың қажетті санын және тізбек кесіктерінің тиісті санын бөлшектейді. 4. Ұштық бастың бекітпесін алып, оны қолмен жаңа орынға жылжытады. 5. Қырғыш тізбекті</p>	<p>жабдықтау және электр жабдықтары</p> <p>Кеніштік көлік Тау-кен машиналары мен кешендері</p> <p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану</p>
--	---	--	---	---	---

			<p>қысқарту орнында қосады.</p> <p>6. Аспаптарды, құрылғыларды сақтау орнына жинайды және қалайды.</p> <p>7. Монтаждау жерлерін бөгде заттардан тазартады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: Жабдықтың тозуын анықтау және ақауларын табу.</p>	
			<p>1. Жерасты тау-кен-шахта жабдықтарын пайдалану шарттарын бағалайды.</p> <p>2. Машинаны толық бөлшектейді және жуады.</p> <p>3. Машина бөлшектерінің физикалық тозуын анықтайды.</p> <p>4 . Мойынтіректерді және олардың астындағы отырғызу орындарын тексереді.</p> <p>5. Біліктердің, цилиндрлердің, сояуыштардың бетін бағалайды.</p> <p>6. Басқару гидроблоктарының берілістерін, гильзаларын және бөліп таратқыштарын, гидросорғылардың және гидроқозғалтқыштардың піспектерін тексереді.</p>	

<p>КҚ 8. Кенжар жабдығын жөндеуге қатысу</p>	<p>КМ 08. Кенжар жабдығын жөндеуге қатысу</p>	<p>Бұл модуль жабдықты таңдап алу және оны жөндеуді жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: машина, жабдық бөлшектерінің тозуын және ақауын анықтау тәртібі мен мазмұны. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қалпына келтіруге жататын машиналардың бөлшектерін анықтау; жабдықтың барлық құрамдас бөліктерін ауыстыру және жөндеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>7. Сыртқы және ішкі бұрандаларды қарайды. 8. Комбайндар корпустарының және бекітпелер негіздерінің бетін бағалайды. 9. Бекітпелердің, иірліктердің және тиеу қалқандарының жабындарын қарайды. 10. Тартқыш шынжырларды бағыттайтын жұлдызшалардың тістерінің, арқанды барабандардың және комбайндардың тірек шаңғысының тозуын тексереді. 11. Қалпына келтіруге жататын машиналардың бөлшектерін анықтайды. Бөлшектерді браққа шығару туралы қорытынды жасайды.</p>	<p>Тау-кен ісі Сызу Техникалық механика негіздері Тау-кен механикасы Кеніштік көлік Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кенжар жабдығын жөндеуге қатысу.</p>	<p>1. Кенжар жабдығының түрлері мен қолдану мақсатын сипаттайды. 2. Кенжар жабдығының техникалық ерекшеліктерін бағалайды (тазалағыш тар</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қармау комбайндары және үстіріктеу қондырғылары, гидравликаландырылған бекітпе).</p> <p>3. Жабдықты жөндеу сипатын анықтайды.</p> <p>4. Кенжар жабдыктарын жөндеу тәртібін сақтайды.</p> <p>5. Жабдықтың барлық құрамдас бөліктерін ауыстыру және жөндеу жүргізеді.</p> <p>6. Машинаны құрастыруды, реттеуді және сынауды жүргізеді.</p> <p>7. Өлшеу құралдарын, калибрлерді, шаблондарды және басқа да құрылғыларды пайдалану қағидаларын сақтайды.</p> <p>8. Су және ауа өткізгіш магистральдарды ұлғайтуды орындайды.</p> <p>9. Кенжар жабдығын жөндеу кезінде қолданылатын қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>	
"070511 3 - Техник-технолог" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бағынысты персоналдың жұмысын ұйымдастыру.</p>		

<p>КҚ 9. Тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмыстарды ұйымдастыру және жүзеге асыру.</p>	<p>КМ 09. Тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмыстарды ұйымдастыру және жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмыстарды ұйымдастыру және жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: негізгі технологиялық үдерістер және учаскедегі тау-кен жұмыстарының операциялары туралы ақпарат; қолданылатын технологиялық жабдықтың сипаттамасы, қолданыстағы әзірлеу технологиясы туралы ақпарат; іздестіру бағдарламаларын қолдану жөніндегі ақпарат; желілік ақпараттық технологиялар мен коммуникациялар туралы ақпарат. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: нарядқа сәйкес өндірістік бөлініс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік-шаруашылық қызметті талдау және өндірісті басқару.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздерін меңгерген. 2. Өндірісте еңбекті қорғау нормаларының сақталуын қамтамасыз етеді. 3. Учаскедегі тау-кен жұмыстарының технологиялық процестері мен операцияларын жіктейді. 4. Нарядқа сәйкес өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастырады. 5. Еңбекті нормалау, жоспарлау және ұйымдастыру мәселелерін біледі. 6. Учаскедегі еңбек тәртібінің жағдайын бағалайды. 	<p>Еңбекті қорғау Тау-кен ісі Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен механикасы С а л а экономикасы Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	--	---

		<p>персоналының қызметін ұйымдастыру; еңбекті нормалау, жоспарлау және ұйымдастыру; учаскеде еңбек тәртібінің күйін бағалау; қолданатын таукен жабдығы, пайдалы қазбалардың кен орындарын өндірудің қазіргі технологиясының тиімділігін талдау; деректерді беру, өңдеу, жинақтаудың ақпараттық үдерістерін орындау; басқарушылық дағдыларды қолдану, бағынысты қызметкерлердің білімдері мен икемдерінің деңгейін сипаттау, олардың кәсіби деңгейін арттыруға ынталандыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тау-кен жабдықтарының тиімділігін талдайды. 2. Қолданыстағы өңдеу жүйесінде еңбек өнімділігін талдайды. 3. Іздеу бағдарламаларын қолданады. 4. Деректерді беру, өңдеу, жинақтау ақпараттық үдерістерінің қағидатын сипаттайды. 5. Желілік ақпараттық технологиялармен коммуникацияларды сипаттайды. 6 . Басқарушылық дағдыларды қолданады, бағынысты қызметкерлердің білімі мен іскерлігінің деңгейін сипаттайды, олардың кәсіпқойлығын арттыруға ынталандырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік технологиялық үдерістердің жай-күйін талдау және бағалау.</p>	<p>1 . Технологиялық үдерістерді, қабылданған өңдеу жүйелерін, қолданылатын технологиялық жабдықты жоспарлайды. 2 . Технологиялық</p>	

		<p>Бұл модуль теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, жобалау-сметалық құжаттаманы өз бетінше әзірлеу және кәсіби міндеттерді шешудің әртүрлі нұсқаларын қарастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>үдеріске заманауи жабдықтарды, өңдеу жүйелерін енгізу бойынша схемаларды жаңғыртудың мүмкін нұсқаларын ұсынады.</p> <p>3. Жаңа технологияларды енгізуден және жабдықты жаңғыртудан өндіріс жағдайын бағалайды және талдайды.</p> <p>4. Қазіргі заманғы жабдықтар мен технологияларды технологиялық үдеріске енгізу бойынша кәсіби міндеттерді шешудің әртүрлі нұсқаларын ұсынады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық үдерістерді жобалау.</p>	<p>1. Тау-кен кәсіпорындарында технологиялық үдерістерді жобалайды.</p> <p>2. Рельс көлігі және өздігінен жүретін жабдығы бар көлденең қазбалардың көлденең қимасының өлшемдерін есептейді.</p> <p>3. Тау-кен қазбасын бекіту паспортын</p>	

<p>КҚ 10. Дайындық және тазалау жұмыстарын жүргізуге жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу және кәсіби міндеттерді шешудің әртүрлі нұсқаларын ұсыну</p>	<p>КМ 10. Дайындық және тазалау жұмыстарын жүргізуге жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: схемаларды жаңғыртудың және қазіргі заманғы жабдықтардың технологиялық үдерісіне енгізудің ықтимал тәсілдері мен нұсқалары; қазіргі заманғы жабдықтар мен технологияларды технологиялық үдеріске енгізу бойынша кәсіби міндеттерді шешу тәртібі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қолданыстағы өңдеу жүйесінде өнімділігін талдау; жаңа технологиялар мен жаңғыртылған жабдықтарды енгізуден өндіріс жағдайын бағалау және талдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жасайды және ресімдейді. 4. Тау-кен қазбаларын жүргізуге арналған бұрғылау-жару жұмыстарының паспортын жасайды және ресімдейді. 5. Шахтаны желдетуді орындайды. 6. Дайындық және тазалау жұмыстарын жүргізуге жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлейді. 7 . Бағдарламалық қамтымды қолдана отырып, технологиялық құжаттаманы ресімдейді. 8. Тау-кен өнеркәсібінде пайдаланылатын ақпараттық технологияларды түрлері бойынша жіктейді.</p>	<p>Тау-кен ісі Тау-кен машиналары мен кешендері С а л а экономикасы Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Кеніштік көлік Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі. Тау-кен механикасы Өндірісті ақпараттандыру ж ә н е автоматтандыру негіздері Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен кәсіпорнының белгілі бір учаскесінің өндірістік-шаруашылық қызметі көрсеткіштерінің жоспарлы есебін орындау.</p>	<p>1. Тау-кен кәсіпорны учаскесінің өндірістік-шаруашылық қызметінің негізгі көрсеткіштерін анықтайды. 2 . Өндірістік-шару</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ашылық қызметтің негізгі көрсеткіштерін есептейді. 3. Еңбекақы төлеу жүйесі мен нысанына байланысты жалақы қорын есептейді. 4. Участке персоналы үшін өндіру нормаларын анықтайды. 5. Участке бойынша еңбек өнімділігіне, шығындар мен өзіндік құнға әсер ететін факторларды сипаттайды. 6. Тау-кен жұмыстарын жүргізуге арналған сметаларды және амортизациялық аударымдарға, материалдар мен электр энергиясына арналған ағымдағы шығындарды есептейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>1) Бағынысты персоналдың жұмысын үйлестіру.</p>	
				<p>1. Өндіру және дайындық жұмыстары кезінде еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру қағидаларының ұстануды бақылайды. 2. Жұмыс орнын тиімді ұйымдастыру</p>	

		<p>Бұл модуль тау жұмыстарын қауіпсіз жүргізудің бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндіру және дайындық жұмыстары кезінде еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру қағидалары;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын ұстануды бақылайды. 3. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқамалар жүргізу. 4. Нарядқа сәйкес өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастырады. 5. Учаскедегі еңбек тәртібінің жағдайын бағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігін бақылау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тау-кен кәсіпорындарында еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру ережелерінің сақталуын бақылайды. 2. Электр жабдығымен жұмыс істеу кезінде еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру ережелерінің сақталуын бақылайды. 3. Тау-кен және жарылыс жұмыстарының қауіпсіздігін бақылайды. 4 . Тау-кен-шахта жабдықтарының техникалық жай-күйі мен ақауларын анықтайды.</p>	

КҚ 11. Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді бақылауды жүзеге асыру	КМ 11. Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді бақылауды жүзеге асыру	жұмыс уақытын есепке алуды ұйымдастыру туралы білім; тау-кен кәсіпорындарында еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру қағидалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жұмыс орнын ұтымды ұйымдастыру; еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқамалар өткізу; нарядқа сәйкес өндірістік бөлімше қызметкерлерінің қызметін ұйымдастыру; учаскедегі еңбек тәртібінің жай-күйін бағалау; тау-кен кәсіпорны учаскелерінде жұмыстарды ұйымдастыру кестесін есептеу және құру.	5. Участке персоналының жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етілуін бақылайды.	Тау-кен ісі Еңбекті қорғау С а л а экономикасы Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі. Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қарамағындағылардың жұмыс кестесін жасау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өндірістік учаскеде жұмыстарды ұйымдастырады. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады және жұмыс уақытының, еңбектің есебін жүргізеді. 3. Белгілі бір учаскеде жұмыс істейтін жұмысшылардың санын есептейді. 4. Тау-кен кәсіпорны учаскелерінде жұмыстарды ұйымдастыру кестесін есептейді және жасайды	
			Оқыту нәтижесі: 5) Өндірістік жарақаттану және кәсіптік аурулар мәселелерін меңгеру.	1. Тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде қауіптерді, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды бағалайды. 2. Тау-кен ұңғылау және кен алу жұмыстарын орындайтын жер а с т ы жұмысшыларын	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>а тән кәсіби ауруларды жіктейді.</p> <p>3. Тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде жазатайым оқиғалар мен кәсіби аурулардың себептерін анықтайды.</p> <p>4. Жазатайым оқиғаларды жіктейді, жарақаттану коэффициентін анықтайды.</p> <p>5. Өндірістік жарақаттанудың алдын алу және кәсіптік аурулардың пайда болуы бойынша алдын алу шараларын қабылдайды.</p> <p>6. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік ауруларды тексеруге қатысады.</p>	
		<p>Бұл модуль пайдалы қазбалардың кен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік буынды басқару және техник-технологтың міндеттерін қайталау.</p> <p>1 . Қолданылатын технологиялық жабдықты, кәсіпорында қолданыстағы өңдеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>2. Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметін талдайды.</p> <p>3. Учаске бойынша еңбек өнімділігіне,</p>	

	<p>ДП. Диплом алды практика</p>	<p>орындарын жер асты өндіру кезінде техник-технологтың кәсіптік қызметінің негізгі түрлерін игеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Диплом алдындағы практиканың нәтижесінде білім алушылар тау-кен кәсіпорнының өндірістік учаскесінде өндіру жұмыстарын ұйымдастыру және жүзеге асыру, негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеуге қатысу бойынша практикалық дағдыларға ие болады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шығындар мен өзіндік құнға әсер ететін факторларды анықтайды.</p> <p>4. Тау-кен өндірісінің технологиялық үдерістерін жоспарлайды.</p> <p>5. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізуге техникалық құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>6. Техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес учаскеде технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастырады және бақылайды.</p> <p>7. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік қағидалары талаптарының орындалуын бақылайды.</p> <p>8. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жай-күйін бақылайды.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
--	---------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
13-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
65-1 қосымша

"Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0707000 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Біліктілігі*: 070728 2 - Слесарь-жөндеуші
070718 2 - Жер асты тау-кен қазба жабдықтарын монтаждаушы электр слесарі
070719 2 - Электр механигі

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Теориялық оқыту	
1	2	3	4	5		6	7	8		9
							Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3

БМ	Базалық модульде р				356	36	320		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласынд а кәсіптік лексикан ы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	Біліктіліг і "070728 2 - Слесарь- жөндеуш і"								
КМ	Кәсіптік модульде р				984	318	162	504	2-4
КМ 01	Материал дар мен жабдықта р ды қабылдау , тиеу және түсіру	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Механиз мдер мен айлабұйы мдарға техникал ы қ қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
	Бөлшекте р мен тораптар д ы								

	Біліктілігі "0707182 - Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтау-кеңестерінің электр слесарь-монтажшысы"								
КМ	Кәсіптік модульдер			1244	452	252	540	5-6	
КМ 07	Энергиямен жабдықтау жүйелерінің монтаждау және демонтаждау	+	+	+	+	+	+		
КМ 08	Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтау-кеңестерінің электр бөлігін баптау және сынау	+	+	+	+	+	+		
КМ 09	Электронды және радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін, арнайы мақсаттағы сездіргілерді монтаждау, демонтаждау,	+	+	+	+		+		

	жөндеу және баптау						+		
КМ 10	Тау-кен ұңғылау жабдықтауының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерінің сынамалы іске қосу және сынау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "0707193 - Электромеханик"								
БМ	Базалық модульдер				300	220	80		7-8

БМ 03	Физикал ы қ асиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын д а әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н колдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл і к негіздері н колдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				816	358	98	360	7-8
КМ 11	Қызмет көрсетіле т і н құрылғы лар мен жабдықта рдың жарамды жай-күйі н , апатсыз және сенімді жұмысын қамтамас ыз ету	+		+	+	+	+	+	

КМ 12	Бөлшекте рдің мерзіміне н бұрын тозуыны ң алдын алу және жою жөніндегі шараларды колдану		+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Жабдық жұмысын дағы ақауларды жоюға катысу	+		+	+	+	+		
КМ 14	Тау-кен кәсіпоры ндарында электромеханикалы қ қызмет жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау	+		+	+	+	+		
КМ 15	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломды қ жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				

	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. **ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
14-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
65-2қосымша

"Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
	Біліктілігі "070728 2 - Слесарь-жөндеуші"								
КМ	Кәсіптік модульдер				984	318	162	504	1-2
КМ 01	Материалдар мен жабдықта рды қабылдау, тиеу және түсіру	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Механизмдер мен айлабұйымдарға техникалық қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Бөлшектер мен тораптарды механикалық өңдеуді орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Тау-кен қазу машиналарының механикалық бөлігін монтажда	+		+	+	+		+	

	у және бөлшекте у						+		
КМ 05	Тасымалдау құралдарын және стационарлық қондырғыларды монтаждау және демонтаждау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Тау-кен жабдықтарының гидравликалық жүйесін тексеру, жөндеу, сынау және реттеу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "0707182 - Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр слесарь-монтажшысы"								

КМ	Кәсіптік модульдер				1244	452	252	540	3-4
КМ 07	Энергиямен жабдықтау жүйелерінің монтаждау және демонтаждау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр бөлігін баптау және сынау	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Электронды және радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерінің, арнайы мақсаттағы сездіргілерді монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр	+		+	+	+		+	

	жетектері н сынамал ы іске қосу және сынау						+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
АА 02	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	Біліктіліг і "070719 3 - Электром еханик"								
БМ	Базалық модульде р				300	220	80		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғам мен еңбек ұжымын								

БМ 04	д а элеуметт ендіру және бейімдеу үшін элеуметті к ғылым негіздері н колдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби кызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл і к негіздері н колдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				816	358	98	360	5-6
КМ 11	Қызмет көрсетіле т і н құрылғы лар мен жабдықта рдың жарамды жай-күйі н , апатсыз және сенімді жұмысын қамтамас ыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Бөлшекте рдің мерзіміне н бұрын тозуыны ң алдын алу және ж о ю жөніндегі		+	+	+	+		+	

	шараларды қолдану						+		
КМ 13	Жабдық жұмысындағы ақаулары жоюға қатысу	+		+	+	+	+		
КМ 14	Тау-кен кәсіпорындарында электромеханикалық қызмет жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау	+		+	+	+	+		
КМ 15	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**					216			
АА 03	Аралық аттестаттау					36			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72			
	Ортабуын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440			

	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы									4320
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:	4960								

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
15-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
66-1 қосымша

"Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0707000 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу
Біліктілігі:	070728 2 - Слесарь-жөндеуші 070718 2 - Жер асты тау-кен қазба жабдықтарын монтаждаушы электр слесарі 070719 2 - Электр механигі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары		Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>		
		Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>		
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.	Құжаттардың түрлері мен	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян,</p>	

			мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.		
Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	Б М 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Д е н е шынықтыру	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау

		<p>қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасын</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен</p>	<p>туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>			
				<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық</p>		

	<p>барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>			
			<p>Негізгі саяси түсініктерге ие: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың"	Бағалаудың өлшемшарттары :	Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді	

		<p>негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>		<p>есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезендерінің хронологиялық шектері мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер				
Біліктілігі "070728 2 - Слесарь-жөндеуші"				
			Оқыту нәтижесі: 1) Материалдар мен жабдықтарды тиеу және түсіру үшін пайдаланылатын қарапайым механизмдердің жарамды жұмысын қамтамасыз ету.	
			1. Машиналар мен жабдықтарды дайындау үшін қолданылатын материалдарды анықтайды.	
			2. Машиналар мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін, олардың тағайындалуы мен өзара әрекеттесуін ажыратады.	
			3. Электр машиналарын жіктейді.	
			4. Материалдар мен жабдықтарды тиеу және түсіру үшін пайдаланылатын қарапайым механизмдердің құрылғыларын таниды.	
			5. Машинаның немесе механизмнің бөлшегі жасалған материалды сыртқы түрі бойынша көзбен шолып анықтайды.	

		<p>Бұл модуль материалдар мен жабдықтарды тиеу және түсіру операцияларын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>6. Бөлшектердің, тораптардың және механизмдердің сызбаларын оқиды. 7. Бөлшектерді тазалау мен жууды орындайды. 8. Қызмет көрсетілетін механизмдер тораптарының қарапайым ақауларын қарау мен жоюды орындайды. 9. Жабдықты майлауды жүзеге асырады. 10. Сальниктерді нығыздауды жүзеге асырады. 11. Төлкелер мен тығыздағыш сақиналарды ауыстыруды жүргізеді. 12. Фланецтер мен түйіспелерде жалғағыш бұрандамаларды тартуды жүргізеді. 13. Жабдықтың айналмалы бөліктерінің қоршауларын алу және орнатуды жүзеге асырады. 14. Жабдықты бояуды және трафарет бойынша жазуларды түсіруді жүргізеді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жүктерді ілмектеу, көтеру және орнын</p>	

<p>КҚ 01. Материалдар мен жабдықтарды қабылдау, оларды механизмдердің көмегімен және қолмен тиеу және түсіру</p>	<p>КМ 01. Материалдар мен жабдықтарды қабылдау, тиеу және түсіру</p>	<p>машиналар мен жабдықтарды жасау үшін қолданылатын материалдар туралы жалпы білім; машиналар мен механизмдердің тораптары мен бөлшектері, негізгі тораптар мен механизмдердің өзара әрекеттесуі туралы жалпы білім; негізгі электр шамалары туралы ұғымдар; электр машиналары туралы негізгі ұғымдар; материалдар мен жабдықтарды тиеу және түсіру үшін қолданылатын қарапайым механизмдердің құрылысы туралы ұғымдар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: машинаның немесе механизмнің бөлшегі жасалған материалды сыртқы түрі бойынша көзбен анықтау; қорытпаның маркасы бойынша оның құрамын анықтау; бөлшектердің,</p>	<p>ауыстырудың негізгі ережелерін меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жазық фигураның ауырлық ортасын анықтайды. 2. Тұрақты және айнымалы токтың электр машиналарының құрылғысын таниды. 3. Бір фазалы және үш фазалы ток тізбектерін талдайды. 4. Стропалдық және такелаждық жұмыстарға талдау жасайды. 5. Жүктерді көтеру және орнын ауыстыру кезінде қауіпсіздік ережелерінің және техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын сақтайды. 6. Материалдар мен жабдықтарды орналастыру үшін орын ұйымдастырады және дайындайды. 7. Төсеніштерді, қиғаш тіреулерді, төсеніштерді орналастыру және олар бойынша материалдарды, бөлшектерді, тораптарды, бекітпе 	<p>Металдар технологиясы, конструкциялық және электротехникалық материалдар Техникалық механика негіздері Электротехника Еңбекті қорғау Сызу Ілмектеу және такелаж жұмыстары Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

тораптар мен механизмдердің сызбаларын оқу және орындау; қарапайым жүк көтергіш құралдар мен механизмдерді пайдалану ережелерін; жүктерді ілмектеу, көтеру және орнын ауыстырудың негізгі ережелерін сақтау.

секцияларын кенжарларға жеткізу жөніндегі жұмыстарды орындайды.
8. Жүктерді көтеру және орнын ауыстыру кезінде оларды дұрыс байлауды және ілуді қамтамасыз ету үшін орталықтандыруды қамтамасыз етеді.
9. Жүктерді ілмектеу ережелерін сақтайды.
10. Қарапайым жүк көтергіш құралдар мен механизмдерді пайдалану ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3)
Нұсқаулықтарға сәйкес материалдар мен жабдықтарды қабылдауға, тиеуге және түсіруге қатысу.

1. Қара және түсті металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін және оларды таңбалау ерекшеліктерін ажыратады.
2 .
Подшипниктердің, муфтаардың, редукторлардың және механикалық берілістердің құрылысы мен қолданылуын сипаттайды.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Жетектердің беріліс санын есептейді.</p> <p>4. Беріліс саны бойынша жетек үшін редукторды іріктеуді орындайды.</p> <p>5. Жабдықтың электр схемаларының жұмыс принципін оқып, түсінеді.</p> <p>6. Қарапайым механизмдер үшін электр машиналарын іріктеуді орындайды.</p> <p>7 .</p> <p>Нұсқаулықтарға сәйкес жүктерді ілмектеуді орындайды.</p> <p>8. Көтерудің, тиеудің және түсірудің қарапайым механизмдеріне қызмет көрсетеді.</p> <p>9. Белгіленген орындарда механизмдердің көмегімен және қолмен тиеуді, жеткізуді және түсіруді жүзеге асырады.</p> <p>10. Ілмектеу жұмыстарын жүргізу кезінде манипуляциялық белгілерді пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдыктарды, агрегаттар мен машиналарды бөлшектеудің, жөндеудің және құрастырудың технологиялық кезектілігін сақтау.</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Кеніш машиналарының электржетегін пайдалану шарттарын таңдайды.
2. Құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеуді орындайды.
- 3 . Кинематикалық схемалар элементтерінің шартты белгілерін біледі .
4. Жұмыс орнына қызмет көрсету бойынша дайындық-қорытынды және операцияларды орындайды.
5. Құрастыру сызбаларын оқиды және орындайды.
6. Қарапайым электр машиналарын жөндеуді жұмыс істеп тұрған бөлшектерді ауыстыра және қиыстыра отырып орындайды.
- 7 . Редукторларды бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Механизмдер мен айлабұйымдарға техникалық қызмет көрсетуді орындау.

1. Сызбадағы беттің шақтамалары м е н

<p>КҚ 2. Жұмыста қолданылатын механизмдер мен айлабұйымдарға техникалық</p>	<p>КМ 02. Механизмдер мен айлабұйымдарға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль қарапайым механизмдер мен айлабұйымдарға профилактикалық қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: бөлшектердің сызбаларын оқу ережесі; қарапайым механизмдердің техникалық жағдайын диагностикалау әдістері; бақылау-өлшеу құралдарының мақсаты, құрылысы және қолдану ережесі; қарапайым механизмдерді реттеу кезінде операцияларды орындаудың технологиялық жүйелілігі; қарапайым механизмдерге қызмет көрсету кезінде еңбекті қорғау талаптары; дәнекерлеудің негізгі түрлері; жүктерді ілмектеу және жиектеу. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бұдырлығын белгілейді. 2. Бөлшектерді қосу үшін орнату түрін таңдайды. 3. Атауы мен таңбалануын ажырата отырып, майларды, жұғыш құрамдар мен майлағыштарды қолдану ережелерін сақтайды. 4. Майлауды, толықтыруды және майлағыштарды ауыстыруды орындайды. 5. Май құю тәртібін сақтайды және оның деңгейін анықтайды. 6. Бақылау-өлшеу құралдарымен және аспаптармен өлшеуді орындайды. 7. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін шаяуды орындайды. 8. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін бекітуді орындайды. 9. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін ауыстыруды орындайды. 10. Ақаулықтарды техникалық</p>	<p>Металдар технологиясы, конструкциялық және электротехникалық материалдар Техникалық механика негіздері Электротехника Еңбекті қорғау Сызу</p>
---	--	---	-----------------------------------	---	--

қызмет көрсетуді жүзеге асыру	білім алушылар келесілерді үйренеді: еңбекті қорғау талаптарына сәйкес жұмыс орнының жағдайын ұстау; слесарлық құрал-саймандарды және құрылғыларды таңдау; бақылау-өлшеу құралдарымен өлшеуді орындау; майлауды, толықтыруды және майлауды орындау; қарапайым механизмдердің бөлшектерін шаю; қарапайым механизмдердің бөлшектерін бекіткіштерді тарту; қарапайым механизмдердің бөлшектерін ауыстыруды орындау; еңбекті қорғау талаптарын сақтай отырып, қарапайым механизмдерге профилактикалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	құжаттамаға сәйкес жояды.	Ілмектеу және тақала жұмыстары Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
		Оқыту нәтижесі: 3) Дәнекерлеу және ілмектеу жұмыстарын орындау.		1. Электродтар мен дәнекерлеу режимдерін іріктеуді орындайды. 2. Дәнекерлеуге арналған құралдарды, жабдықтар мен аппаратураларды дайындауды және таңдауды жүргізеді. 3. Әр түрлі материалдардан жасалған конструкцияларды дәнекерлеудің әртүрлі түрлерін орындайды.
		Бағалаудың өлшемшарттары:		4. Ілмектеу жұмыстарын орындау үшін жабдықты дайындауды жүзеге асырады. 5. Арқандардың түрлі түрлерін таңдайды. 6. Ілмектеу жұмыстарын орындау үшін қарапайым механизмдерге қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 7. Дәнекерлеу және ілмектеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 4) Еденнен басқарылатын қарапайым жүк көтергіш құралдар мен		

механизмдердің көмегімен
такелаждық жұмыстарды орындау

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Тасымалданатын жүктерді сипаттайды.
2. Жүктерді аударды.
3. Такелаж құрылғылары мен механизмдерін ажыратады.
4. Аркандарды, матауыштарды, шынжырларды, шығырларды, домкраттарды, талдарды, полиспастарды, такелаж жұмыстарына қажетті қармауыш құралдарды таңдайды.
5. Қойма алаңдарына қойылатын талаптарды және аудару ережелерін сақтайды.
6. Заттардың арнайы таңбалауын, кәсіби дабылдаманы және манипуляциялық белгілерді пайдаланады.
7. Еденнен басқарылатын қарапайым жүк көтергіш құралдар мен механизмдердің жұмысы кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.

		<p>Бұл модуль бөлшектерді механикалық өңдеуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жұмыс орнын жоспарлауға және жабдықтауға қойылатын талаптар; дайындау-қорытынды операциялар және жұмыс орнына қызмет көрсету жөніндегі операциялар; бастапқы деректерді талдау (сызба, схема, бөлшек);</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлшектерді түрлі өлшеу құралдарымен техникалық өлшеуді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орнын жоспарлауға және жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Бөлшектердің схемаларын оқиды және орындайды. 3. Қағидаларға сәйкес және белгілі бір бірізділікті сақтай отырып өлшеу жүргізеді. 4. Пайдалану ережелеріне сәйкес бақылау-өлшеу құралын қолданады. 5. Бөлшектерді өлшеу үшін әмбебап құрылғыларды ажыратады. 6. Қарапайым бөлшектерді белгілеуді жүзеге асырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Машиналардың бөлшектері мен тораптарын механикалық өңдеуді орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау, өрт және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнының жағдайын қолдайды. 2. Сызбаларға сәйкес қарапайым
--	--	--	---

<p>КҚ 3. Бөлшектер мен тораптарды механикалық өңдеуді жүргізу</p>	<p>КМ 03. Бөлшектер мен тораптарды механикалық өңдеуді орындау</p>	<p>қарапайым бөлшектерді мөлшерлі өңдеу; күйдіру операцияларын орындау; технологиялық карталар бойынша станоктарда жұмыстарды орындау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: еңбекті қорғау, ө р т , өнеркәсіптік ж ә н е экологиялық қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнының жай-күйін қолдау; жалпы ж ә н е мамандандырылған мақсаттағы техникалық құжаттаманы оқу; қарапайым бөлшектерді механикалық өңдеуге арналған құралдар мен құрылғыларды таңдау; сызба бойынша қарапайым бөлшектерді дайындау; бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бөлшектерді белгілеуді орындайды. 3. Қарапайым бөлшектерді механикалық өңдеуге арналған құралдар мен құрылғыларды таңдайды. 4. Әр түрлі тәсілдермен және қажетті кезектілікпен қиыстыру операцияларын орындайды. 5 . Технологиялық карталар бойынша жұмыстарды орындайды: бұрандамаларды , гайкаларды, шпилькаларды аралау; бұранданы дәлдеу, оларды ауыстыру және бекіту; сыналарды аралап кесу; жапсырмалар параллельдері бойынша қиыстыру және аралау. 6 . Бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен орындалатын жұмыстардың сапасын бақылайды. 7. Слесарлық ж ә н е механикалық өңдеу кезінде туындайтын</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	-----------------------------------	--	-------------------------

			<p>типтік ақауларды жояды.</p> <p>8. Механизмдерді жөндеу кезінде сызба бойынша ақауларды ауыстыру үшін қарапайым бөлшектерді дайындайды.</p> <p>9. Машина бөлшектерін механикалық өңдеуді орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жер асты жағдайларындағы жабдықтардың жұмыс ерекшеліктерін ескере отырып, наряд-рұқсатнаманы орындау үшін қажетті жабдықтарды, құрал-саймандар мен құрылғыларды іріктеуді жүзеге асыру.</p>	<p>1. Тау жыныстары мен тау-кен қазбаларын жіктейді.</p> <p>2. Жер асты жағдайындағы жабдықтардың жұмыс ерекшеліктерін талдайды.</p> <p>3. Пайдалы қазбаларды өндіру әдістерін анықтайды.</p> <p>4. Пайдалы қазбаларды дайындау және өндіру үшін қолданылатын машиналар мен жабдықтарды сыныптайды.</p> <p>5. Тау-кен жабдықтарының</p>	

		<p>Бұл модуль бекітілген сызбалар мен схемаларға сәйкес тау-кен қазу машиналарының механикалық бөлігін монтаждау және бөлшектеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жалпы білім: тау жыныстары мен тау-кен қазбалары туралы; пайдалы қазбаларды өндіру әдістері туралы; жер</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>механикалық бөлігін біледі. 6. Электр энергиясын беру және тарату тәсілдерінің айырмашылықтарын жүргізеді. 7. Электр өлшеу құралдарымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 8. Жерасты жағдайларында жабдықтарды бекіту үшін арқалықтардың ұтымды қимасын таңдайды. 9. Жабдықтың қоршауларын алу және орнатуды орындайды. 10. Жабдықтарға қызмет көрсету үшін қажетті құралдар мен құрылғыларды таңдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты монтаждауға дайындауды, оның жарамды жай-күйін қамтамасыз ету.</p>		
				<p>1. Бұрғылау құралын таңдайды және оның жұмысқа жарамдылығын анықтайды. 2. Жабдықты монтаждау үшін кабельдер мен сымдардың түрін талдайды, шифрлейді және таңдайды. 3. Жабдықты монтаждауға дайындауды жүзеге асырады.</p>	<p>Тау-кен ісі және бұрғылау-жару жұмыстары</p>

<p>КҚ 4. Бекітілген сызбалар мен схемаларға сәйкес тау-кен қазу машиналарының механикалық бөлігін монтаждау және демонтаждау</p>	<p>КМ 04. Тау-кен қазу машиналарының механикалық бөлігін монтаждау және бөлшектеу</p>	<p>асты жағдайындағы жабдықтардың жұмыс ерекшеліктері; тау-кен жабдығын монтаждау және бөлшектеу үшін қажетті құралдар мен айлабұйымдар; қызмет көрсететін тораптардың конструктивтік ерекшеліктері; қатты қорытпалар туралы білім. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: наряд-рұқсатнаманы орындау үшін қажетті жабдықтарды, құрал-саймандар мен құрылғыларды таңдау; электр қондырғыларының механизмдер мен жабдықтардың барлық анықталған ақауларын жою; бөлшектер мен тораптарды қарапайым электр монтаждау схемаларына сәйкес қосу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Тау-кен машиналарының жұмыс істеп тұрған бөлшектерін ауыстырады және қиыстырады. 5. Қызмет көрсетілетін жабдықтарға конструкторлық және өндірістік-технологиялық құжаттаманы пайдаланады. 6. Жұмыстарды жүргізу кезінде ағымдағы сипаттағы ақауларды анықтайды және жояды. 7. Жарылыс қаупі жоқ кеніш электр жабдықтарын тексеру және тексеру жөніндегі нұсқауларды пайдаланады. 8. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулықтардың себептері мен белгілерін ажыратады.</p>	<p>Техникалық механика негіздері Еңбекті қорғау Тау-кен машиналары мен кешендері Сызу Электротехника Металдар технологиясы, конструкциялық және электротехникалық материалдар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бекітілген сызбалар мен схемаларға сәйкес тау-кен қазу машиналарының механикалық бөлігін монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.</p>			<p>1. Құрастыру сызбасы бойынша ерекшеліктерді жасайды. 2. Кесу құралын арматуралау</p>		

			<p>үшін қатты қорытпаларды талдайды.</p> <p>3. Пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес іске қосу және қорғау аппаратурасын монтаждау мен қосуды орындайды.</p> <p>4. Пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес тораптар мен механизмдерді құрастыру мен бөлшектеуді орындайды.</p> <p>5. Пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес электр қондырғыларын, көрік шығару машиналарының жетектерін құрастыру мен бөлшектеуді орындайды.</p> <p>6. Монтаждау және бөлшектеу үшін арнайы технологиялық жабдықтарды пайдаланады.</p> <p>7. Жеке қорғау құралдарын қолданады.</p> <p>8. Арнайы киімді, дозиметриялық және жеке бақылау құралдарын пайдалану ережесін сақтайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеніш көлігінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуге қатысу.</p>	

1. Кеніш көлігінің түрлері мен құрылымын талдайды.

2. Жұмыс жағдайына байланысты жүктерді тасымалдау үшін қажетті жабдықтарды іріктеуді орындайды.

3. Шахтаға және шахтадан жүктерді жеткізу тәсілдерін таңдауды жүзеге асырады.

4. Пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес таспалы және қырғыш конвейерлерді монтаждау, тексеру және жөндеу тәртібін сақтайды.

5 .
Конвейерлердің бөлшектері мен тораптарын жөндеу және ауыстыруды жүзеге асырады.

6. Таспа мен шынжырлардың тартылуын реттеуді орындайды.

7. Таспаларды бөлшектеу, керу және вулканизациялау арқылы ауыстыру мен жөндеуді орындайды.

8. Скаттарды, мойынтіректерді, тіркемені, вагонеткаларды

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Бұл модуль тасымалдау құралдары мен стационарлық қондырғыларды монтаждау және демонтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жалпы білім: шахталық көлік және көтеру туралы; тау-кен кәсіпорындарында су төгу туралы; қазбаларды желдету тәсімдері туралы; желдеткіш қондырғылары мен компрессорлар туралы; окпанға қатысты көтергіш қондырғылардың орналасу тәсімдері туралы; кен көлігінің әртүрлі түрлерінің құрылғысы; жұмыс жағдайына байланысты

ң буферлерін ауыстыруды жүргізеді.
9. Шахталық вагонеткалардың шанақтарын түзетуді орындайды.
10. Тасымалдау құралдарына қызмет көрсету кезінде жалпы ережелер мен қауіпсіздік талаптарын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Көтергіш қондырғылардың жұмысына қызмет көрсету.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Шахталық көтеруді сипаттайды.
2. Көтергіш қондырғылардың механикалық бөлігінің құрылғысын сипаттайды.
3. Басқару аппаратурасының мақсаты мен құрылымын анықтайды.
4. Жүк-адам және скипті көтеру құрылғысы ажыратылады.
5. Көп арқанды көтергіш машиналарды ажыратады.
6. Көтергіш арқандардың түрлерін таңдауды орындайды.
7. Арқандарды таңдауды жүзеге асырады.
8. Скипті және клетті шахталық көтергіштің

<p>құралдары мен стационарлық қондырғыларды монтаждау және демонтаждау</p>	<p>құралдарын және стационарлық қондырғыларды монтаждау және демонтаждау</p>	<p>жүктерді тасымалдау үшін қажетті жабдықтарды таңдау принциптері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шахтаға және шахтадан жүктерді жеткізу тәсілдерін таңдау; пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес таспалы және қырғыш конвейерлерді монтаждау, тексеру және жөндеу жұмыстарын орындау; тасымалдау құралдары мен стационарлық қондырғыларға қызмет көрсету кезінде жалпы ережелер мен қауіпсіздік талаптарын сақтау; су бұруға байланысты шахталық сутөкпе қондырғыларын таңдау; көтергіш арқандардың түрін таңдау.</p>		<p>көтергіш машиналарын жөндеуге, сынауға қатысады.</p>	<p>Тау-кен механикасы Кеніштік көлік Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сутөкпе қондырғыларын монтаждау мен бөлшектеуге қатысу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Сорғыштардың әртүрлі түрлерін конструкция бойынша жіктейді. 2. Сорғыларды жөндеу, техникалық қызмет көрсету және құрастыруды орындайды. 3. Май мен суға арналған бекіткіш вентильдерді шұрамен орнатуды жүзеге асырады. 4 . Құбыржолдарды жалғау орындарында төсемдерді дайындайды және орнатады. 5. Төлкелерді, муфталардың қосқыш саусақтарын ауыстыруды, сальниктерді толтыруды жүргізеді. 6. Муфталардың коршауларын орнату мен бекітуді, құбыржолдарды қосуды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Желдеткіш және пневматикалық</p>		

кондырғыларға қызмет көрсетуге қатысу.

1. Шахтадағы ауа қозғалысының схемасын және желдету схемасын ажыратады.
2. Шахталық желдеткіш кондырғыларын жіктейді.
3. Желдеткіштердің жұмысын бақылауға арналған өлшеу аспаптарымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.
4. Ауа баптау қажеттілігіне талдау жасайды.
5. Калориферлік және пневматикалық кондырғыларды жөндеуді орындайды.
6. Тіректерді монтаждау мен орнатуды, жекелеген секцияларды және құбырлардың бекіту арматураларын ауыстыруды орындайды.
7. Басты және жергілікті желдету желдеткіштеріне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.
8. Стационарлық кондырғыларды монтаждау,

Бағалаудың өлшемшарттары :

			бөлшектеу және қызмет көрсету кезінде жалпы ережелер мен қауіпсіздік талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Гидравликалық жабдықты диагностикалау мен сынауға қатысу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Гидростатика және гидродинамика заңдарын талдайды және қолданады, сұйықтықтың қозғалыс режимін ажыратады.</p> <p>2. Гидрожетек элементтерін ажыратады: құбырлар, иілгіш жеңқұбырлар, құбыржолдардың қосылыстары.</p> <p>3. Жұмыс сұйықтығының түрін таңдайды.</p> <p>4 . Гидравликалық жүйеге жұмыс сұйықтығын ауыстыру және құюды орындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Гидравликалық жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу.	
			<p>1. Гидрожетекті, гидророссельдер мен гидроклапандарды сипаттайды.</p> <p>2 . Гидроцилиндрлердің</p>	

<p>КҚ 6. Тау-кен жабдықтарының гидравликалық жүйесін тексеру, жөндеу, сынау және реттеу</p>	<p>КМ 06. Тау-кен жабдықтарының гидравликалық жүйесін тексеру, жөндеу, сынау және реттеу</p>	<p>Бұл модуль тау-кен жабдықтарының гидравликалық жүйесін жөндеу, сынау және реттеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жалпы білім: сұйықтықтың қозғалыс режимдері туралы; гидростатика және гидродинамика туралы; жұмыс сұйықтығының режимдері мен қасиеттері туралы; гидродроссельдер туралы; гидравликалық схемалардағы элементтердің шартты белгілері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тау-кен жабдығына арналған жұмыс сұйықтығының түрін таңдау; гидравликалық жабдықтың жұмысындағы ақауларды ескерту; тау-кен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>конструкциясының элементтерін ажыратады. 3 . Гидравликалық жабдықтың жұмысында тән ақаулықтарды жояды. 4. Май мен суға арналған бекіткіш вентильдерді қиюластырып орнатуды орындайды. 5. Жоғары қысымды магистральдарды бөлшектеу мен құрастыруды орындайды. 6. Бекіту арматурасын тексеруді, жөндеуді және орнатуды жүзеге асырады. 7. Төсемдерді дайындайды және орнатады.</p>	<p>Еңбекті қорғау Тау-кен машиналары мен кешендері Сызу Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық жабдықты құрастыруға және монтаждауға қатысу.</p>		<p>1 . Гидравликалық жабдықтардың конструктивтік ерекшеліктерін және гидравликалық схемалардағы элементтердің шартты белгілерін ажырата алады. 2. Гидравлика бақтарын шешу және шаюды орындайды.</p>	

		<p>машиналарының гидравликалық сызбаларын оқу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Гидроқұшейткіштерді жөндеуді , жинауды және сынауды орындайды. 4 . Гидравликалық домкраттар мен гидроцилиндрлерді ауыстыру және жөндеуді жүзеге асырады. 5 . М а й құбырларын, бекіту арматурасы мен аспаптарын жөндеу мен құрастыруды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Гидравликалық жабдықтың бекіту бөлшектері мен арматурасын монтаждауға қатысу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жоғары қысымды магистральдар жұмысының ерекшеліктерін анықтайды. 2. Бекіту бөлшектері мен арматураны орнатады. 3. Монтаждың д ұ р ы с орындалуын тексереді. 4. Тау-кен жабдықтарының гидравликалық жүйесін жөндеу және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	
<p>Біліктілігі "070718 2 - Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр слесарь-монтажшысы"</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Энергиямен жабдықтау жүйелерін монтаждау және демонтаждау.</p>		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Тау-кен қазбаларын жүргізу және бекіту төлқұжатын талдайды.
2. Тау-кен кәсіпорындарының электр жабдықтарының түрлерін ажыратады.
3. Тау-кен электр жабдықтарын пайдалану және конструктивті орындау ерекшеліктерін салыстырады
4. Тау-кен кәсіпорнында энергия үлестірімесін талдайды.
5. Қазбаның кимасын ескере отырып, энергиямен жабдықтау жүйелерін монтаждау және демонтаждауды орындайды.
6. Сымдарды, кабельдерді, муфталарды, қақпақтарды және жерге қосу шиналарын бекіту бөлшектерін орнатуды және бітеуді орындайды.
7. Шамдарды, ажыратқыштарды, ауыстырып қосқыштарды орнатуды жүзеге асырады.
8. Электр жабдығының бөлшектерін

<p>КҚ 7. Электрмен жабдықтау жүйелерін монтаждау және демонтаждау, электр машиналары мен агрегаттарды барлық қосылыстар түрінде қосудың электр схемаларын тексеру</p>	<p>КМ 07. Энергиямен жабдықтау жүйелерін монтаждау және демонтаждау</p>	<p>Бұл модуль энергиямен жабдықтау жүйелерін монтаждау және демонтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: шатырды басқару тәсілдері; тау-кен қазбаларын жүргізу әдістері; бекіту паспортын жасау әдістемесі; бөлшектер мен тораптарды қосу үшін электрлік монтаж сымдарын іріктеу әдістемесі; конструкторлық құжаттамаға сәйкес электр аспаптарын таңдау; өткізгішті жабдыққа қосу тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: құрастыру; арнайы айлабұйымдарды пайдаланатырып,</p>	<p>ұңғылау кешенінің конструкцияларына бекітуді жүргізеді.</p> <p>9. Тірек оқшаулағыштарды, ажыратқыштарды, ауыстырып қосқыштарды, сақтандырғыштарды, реостаттарды, трансформаторларды монтаждау және демонтаждауды жүзеге асырады.</p> <p>10. Энергиямен жабдықтау жүйелерін монтаждау және бөлшектеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>11. Апаттық жағдайлар туындаған кезде іс-қимыл тәртібін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Барлық қосылыс түрлері кезінде электр машиналары мен агрегаттарын қосудың электр схемаларын тексеруге қатысу.</p>	<p>Тау-кен ісі және бұрғылау-жару жұмыстары Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Еңбекті қорғау Кәсіптік практика</p>
<p>1. Электр желілерінің, басқару және қорғау электр аппаратурасының құрылымын талдайды.</p> <p>2. Шахталық кабельдерді төсеу, қосу және ұштау тәсілдерін меңгерген.</p> <p>3. Қысқа тұйықталу</p>					

сымдарды монтаждауға дайындау; оқшаулауды тотықтар мен ластанулардан тазарту; ұштықтар мен клеммаларды орнатуды орындау; жалғастырушы сымдарда оқшаулағыш компоненттерді монтаждауды орындау; машиналардың пайдалану сипаттамаларын алуды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

токтарын есептеуді және сымдардың қимасын және кабель желілерінің таңдауын талдайды.
4. Сымдар мен кабельдерді белгілеу мен ұштауды жүзеге асырады.
5. Электр машиналары мен агрегаттарын қосуды жүзеге асырады,
6. Қосудың электр схемаларын тексеруді орындайды.
7. Кабель желілерінің, күштік және жарық беру желілерінің, жерге қосу желілерінің, сигнал беру құралдарының муфталары мен шұңқырларын бөлшектеуді орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Электр машиналары мен агрегаттарының жұмыс режимдерін тексеруді және пайдалану сипаттамаларын алуды орындау.

1. Қосалқы станциялардың электр жабдықтарын және жер асты машиналары мен механизмдерін электрмен

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтау схемаларын талдайды. 2. Электр машиналары мен агрегаттарының жұмыс режимдерін тексеруді жүзеге асырады. 3. Электр жабдықтарынан пайдалану сипаттамаларын алу дағдыларын меңгерген. 4. Адамдарды электр тогымен зақымданудан қорғау тәсілдерін қолданады 5. Электр тогымен зақымданғанда алғашқы көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қашықтықтан басқару аппаратурасын монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.</p>	<p>1. Шахталардың тарату пункттерін сипаттайды. 2. Электр аппараттарының максималды ток қорғанысын теңшейді және сынайды. 3. Тау-кен электр жабдықтарының конструкциясы мен жұмыс принципін сипаттайды. 4. Тау-кен электр жабдықтарының электр</p>	

<p>КҚ 8. Жер асты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр бөлігін реттеуге және сынауға қатысу</p>	<p>КМ 08. Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр бөлігін баптау және сынау</p>	<p>Бұл модуль жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының электр бөлігін баптау және сынауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тазарту және ұңғылау комбайндарына техникалық қызмет көрсету және пайдалану принциптері; электр аппараттарының ең жоғары ток қорғанысын сынау және баптау тәсілдері; тазарту және ұңғылау комбайндарының механикалық және электр жабдықтарындағы ақаулықтарды анықтау және жою тәсілдері; жер асты машиналары мен механизмдерін электрмен жабдықтау принципі; кабельдер мен суландыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>схемаларын оқиды және түсінеді. 5. Ұңғылау комбайндарының құрылымы мен жұмыс істеу принципін сипаттайды. 6. Тірек оқшаулағыштарды, ажыратқыштарды, ауыстырып қосқыштарды, сақтандырғыштарды, реостаттарды, трансформаторларды монтаждау және демонтаждауды орындайды. 7. Қазу кешендерінің баспалдақтары мен қоршауларын орнатуды орындайды. 8. Кабель желілерінің, күштік және жарық беру желілерінің, жерге қосу желілерінің, сигнал беру құралдарының муфталары мен шұңқырларын бөлшектеуді орындайды.</p>	<p>Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жер асты құрылыстарында күштік және бақылау кабельдерін төсеуді орындау.</p>		<p>1. Жер асты машиналары мен механизмдерін электрмен жабдықтау</p>	

	<p>шлангілерін тасымалдауды, ілуді және төсеуді орындау ; жабдықты сынау және оны пайдалануға тапсыру әдістері .</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: орталық жер асты қосалқы станциялардың электр жүктемелерін есептеу; тірек окшаулағыштарды , рубильниктерді, ауыстырып қосқыштарды, сақтандырғыштарды , реостаттарды, трансформаторларды монтаждау және демонтаждау; кабель желілерінің, күштік және жарық беру желілерінің муфталары мен қақпақтарын бөлшектеу; кабельдерді қосу және жөндеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>схемаларын талдайды.</p> <p>2. Жабдықты монтаждау үшін орындайындайды.</p> <p>3. Шахталық кабельдерді жөндегеннен кейін қосады, жөндейді және сынайды.</p> <p>4. Кернеуі 10 кВ дейінгі кабельдердегі ұштарын бітеуді және жалғастырушы муфталарды монтаждауды орындайды.</p> <p>5. Жер асты құрылыстарында күштік және бақылау кабельдерін төсеуді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Монтаждалған жабдықты пайдалануға беруге қатысу.</p> <p>1. Ұңғымалық кенжарларда электр жабдықтарын монтаждау ережелерін сақтайды.</p> <p>2. Жабдықты сынау әдістерін және оны пайдалануға тапсыру тәртібін сипаттайды.</p> <p>3 . Монтаждалған жабдықты пайдалануға тапсыру кезінде кабель желілерін қосуды орындайды.</p>	<p>монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Еңбекті қорғау Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	--

			<p>4. Ұңғымалық кешен механизмдерін, электр жетектерін сынамалы іске қосуға және сынамалауға қатысады.</p> <p>5. Адамдарды электр тогымен зақымданудан қорғау үшін негізгі талаптарды қамтамасыз етеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматика құралдарын монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Автоматика және телемеханика негіздерін меңгерген.</p> <p>2. Электронды құралдарды сипаттайды.</p> <p>3. Автоматика жүйелерінің схемаларын және схемалардағы автоматика элементтерінің графикалық белгілеулерін ажыратады.</p> <p>4. Электр схемаларын орындайды, оқиды және жинайды.</p> <p>5. Арнайы тағайындалған датчиктердің құрылымы мен жұмыс принципін талдайды.</p> <p>6. Автоматика құралдарын монтаждау,</p>	

		<p>Бұл модуль электронды және радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін, арнайы мақсаттағы сездіргілерді монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="820 88 1023 1999"></td> <td data-bbox="1023 88 1230 1999"> <p>бөлшектеу және жөндеуді орындайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="820 205 1230 352"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 352 1023 1885"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1023 352 1230 1885"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реле, таратқыштар, күшейткіштер мен тұрақтандырғыштарды ажыратады. 2. Электронды түзеткіштер мен генераторларды сипаттайды. 3. Электр тізбектерінің ұшқын қорғанысын қамтамасыз етеді. 4. Реле типтерінің конструкциясын және жұмыс принципін ажыратады. 5. Релені қолдана отырып үлгілік схемаларды құрастыруды жүзеге асырады. 6. Тұрақты және айнымалы ток релесін монтаждау және теңшеуді орындайды. 7. Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеуді орындайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="820 1885 1230 1999"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Электронды және релелік аппаратураның</p> </td> </tr> </table>		<p>бөлшектеу және жөндеуді орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реле, таратқыштар, күшейткіштер мен тұрақтандырғыштарды ажыратады. 2. Электронды түзеткіштер мен генераторларды сипаттайды. 3. Электр тізбектерінің ұшқын қорғанысын қамтамасыз етеді. 4. Реле типтерінің конструкциясын және жұмыс принципін ажыратады. 5. Релені қолдана отырып үлгілік схемаларды құрастыруды жүзеге асырады. 6. Тұрақты және айнымалы ток релесін монтаждау және теңшеуді орындайды. 7. Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеуді орындайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электронды және релелік аппаратураның</p>	
	<p>бөлшектеу және жөндеуді орындайды.</p>										
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеу.</p>											
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реле, таратқыштар, күшейткіштер мен тұрақтандырғыштарды ажыратады. 2. Электронды түзеткіштер мен генераторларды сипаттайды. 3. Электр тізбектерінің ұшқын қорғанысын қамтамасыз етеді. 4. Реле типтерінің конструкциясын және жұмыс принципін ажыратады. 5. Релені қолдана отырып үлгілік схемаларды құрастыруды жүзеге асырады. 6. Тұрақты және айнымалы ток релесін монтаждау және теңшеуді орындайды. 7. Электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және теңшеуді орындайды. 										
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электронды және релелік аппаратураның</p>											

К Қ 9 . Электронды және радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін, арнайы мақсаттағы сездіргілерді монтаждауды, бөлшектеуді, жөндеуді және теңшеуді жүзеге асыру	К М 09 . Электронды және радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін, арнайы мақсаттағы сездіргілерді монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау	білім алушылар келесіні меңгереді: автоматтандырудың арнайы техникалық құралдары; электр схемаларын құрастыру және әртүрлі датчиктердің жұмысын зерттеу; автоматика құралдары мен қашықтықтан басқару жабдықтарының құрылғыларын монтаждау және демонтаждау; микроэлектрониканың интегралды схемалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: релены қолдана отырып типтік схемаларды құрастыру; электронды және релелік аппаратураның автоматты жүйелерін жөндеу және баптау; телемеханика негіздері мен сандық техника элементтерін орындау; басқару блоктарын тестілеу дағдылары; жұмыс режимдерін, жүктемелерді	автоматты жүйелерін тексеру мен реттеуді орындау.	К е н і ш автоматикасы ж ә н е телемеханика Тау-кен электромеханика л ы қ жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу электроника негіздері өндірісті акпараттандыру ж ә н е автоматтандыру негіздері Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Телемеханика негіздерін және сандық техника элементтерін меңгерген. 2. Арнайы автоматтандыру құралдарын сипаттайды. 3. Арнайы реле мен сездіргілердің құрылғысы мен жұмыс принципін ажыратады. 4. Электрондық және релелік аппаратураны теңшейді.
			Оқыту нәтижесі: 4) Автоматика құралдарын монтаждауды, бөлшектеуді, жөндеуді және теңшеуді жүзеге асыру.		1. Көмір шахталарының технологиялық процестерін автоматтандыру деңгейін талдайды. 2. Ақпаратты, есептеу жүйелерін, бір жүйеден екіншісіне ауыстыруды кодтайды. 3. Реле мен басқа да автоматика құралдарын тексеруді, жөндеуді, реттеуді орындайды. 4 . Температураны және жылдамдықты бақылаудың
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

тексеру және пайдалану сипаттамаларын алу дағдылары; аппаратураның дисплейінен сипаттамаларды алу дағдылары.

арнайы аппараттарының құрылымы мен жұмыс принципін талдайды.
5. Тау-кен жабдықтарының электр жетегінің сигнал беру және қорғаныстық ажырату сызбаларын жинайды.

Оқыту нәтижесі: 5)
Аппаратураның дисплейінен сипаттамаларды алу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Конвейерлік желілерді автоматты басқаруды талдайды.
2. Метанның құрамын және кенжарға және шахталардың қазбаларына ауаның берілуін автоматты бақылау құралдарын қадағалауды жүзеге асырады.
3 .
Конвейерлерді автоматты басқару құралдарының құрылымы мен жұмыс принципін ажыратады.
4 .
Конвейерлерді автоматты басқару жүйесін басқару блоктарын тестілейді.
5. Метан талдағыштарының құрылымы

			<p>мен жұмыс принципін сипаттайды.</p> <p>6. Автоматика құралдарының жұмыс режимдерін тексеруді орындайды.</p> <p>7 . Аппаратураның дисплейінен пайдалану сипаттамаларын алады.</p> <p>8. Жұмыста микропроцессорлық техника элементтерін және әртүрлі бағдарламалау тілдерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жерасты тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдеріне қызмет көрсетуді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тау-кен ұңғылау жабдықтарын қашықтықтан басқарудың электр схемаларын жіктейді.</p> <p>2. Тау-кен машиналарын қашықтықтан басқарудың электр схемаларын құрастыру мен сынауды орындайды.</p> <p>3. Күштік электр жабдықтарын монтаждауды, тексеруді және кептіруді орындайды.</p> <p>4. Кернеуі 100 кВ дейінгі жер а с т ы</p>	

КҚ 10. Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін сынамалы іске қосу және сынау	КМ 10. Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін сынамалы іске қосу және сынау	Бұл модуль тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін және дистанциялық құрылғыларды сынамалы іске қосу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тау-кен машиналарын қашықтықтан басқарудың электр схемасын құрастыру және сынау; кернеуі 100 кВ дейінгі жер асты құрылыстарында күштік және бақылау кабельдерін салу	кұрылыстарында күштік және бақылау кабельдерін төсеуді орындайды.	Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Кеніш автоматикасы
			Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін сынауға қатысу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Тау-кен ұңғылау жабдығын сынайды. 2. Электромеханикалық жабдыққа қызмет көрсету кезінде ақауларды анықтайды және жояды. 3. Басқару аппаратурасының және ескерту дабылдасын құрылымы мен жұмысын талдайды. 4. Техникалық құжаттамаға сәйкес қондырғыларды, сигнал беру және бұғаттау құралдарын сынауды жүргізеді. 5. Тау-кен машиналары мен механизмдеріне қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.	
КҚ 10. Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін сынамалы іске қосу және сынау	КМ 10. Тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін сынамалы іске қосу және сынау	Бұл модуль тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін және дистанциялық құрылғыларды сынамалы іске қосу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тау-кен машиналарын қашықтықтан басқарудың электр схемасын құрастыру және сынау; кернеуі 100 кВ дейінгі жер асты құрылыстарында күштік және бақылау кабельдерін салу	Оқыту нәтижесі: 3) Желдеткіштердің электр жетектерін және автоматты басқару аппаратурасын тасымалдауды орындау.	Кеніш автоматикасы
			1. Желдету қондырғыларын	

	<p>; көтергіш қондырғыларды автоматтандыру тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: күштік электр жабдықтарын монтаждау, тексеру және кептіру; тау-кен машиналарын қашықтықтан басқарудың электр схемаларын құрастыру және сынау; көтергіш қондырғыларды автоматты басқару.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>автоматтандыру схемасын сипаттайды. 2. Желдеткіштердің және іске қосу аппаратурасының электр жетектерін монтаждауды жүргізеді. 3. Кабель желілерін жалғауды орындайды. 4. Сымдарды, кабельдерді, муфталарды, шұңқырларды және жерге қосу шиналарын бекіту бөлшектерін орнату дағдыларын меңгерген. 5. Желдеткіштердің электр жетектерін монтаждау ережелерін сақтайды.</p>	<p>және телемеханика Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электр монтаждау жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>		
			<p>1. Электр монтаждау жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 2. Жазатайым оқиғаларды ауырлық дәрежесі бойынша және зардап</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>шеккендердің саны бойынша жіктейді.</p> <p>3. Жарақат түріне байланысты дәрігерге дейінгі көмек көрсету тәсілдерін меңгерген.</p> <p>4. Электр жабдықтарын пайдалану кезіндегі жазатайым оқиғалар мен ықтимал қауіпті жағдайлардың себептері мен мән-жайларын түсіндіреді.</p>	
Біліктілігі "0707193 - Электромеханик"					
			Оқыту нәтижесі: 1) Қызмет көрсетілетін құрылғылар мен жабдықтардың сынуы мен ақауларының алдын алу шараларын орындау.	<p>1. Тау-кен электр жабдықтарының жарамдылығы мен сенімділігін талдайды.</p> <p>2 . Айлабұйымдардың, аспаптардың, құралдардың жай-күйін бақылайды және оларға уақтылы жөндеу қызметін көрсетуді ұйымдастырады.</p> <p>3. Тау-кен жабдықтарын пайдалану және конструктивті орындау ерекшеліктерін бағалайды.</p> <p>4. Тау-кен электр</p>	

Бұл модуль қызмет көрсетілетін құрылғылар мен жабдықтардың дұрыс жағдайын, апатсыз және сенімді жұмысын, оларды дұрыс пайдалануды қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

жабдығына қойылатын талаптарды қалыптастырады, қалыпты, жоғары сенімділік, жарылыс қауіпсіз, аса жарылыс қауіпсіз орындау.

5. Жабдықтың түрлері, мерзімділігі, мазмұны және техникалық қызмет көрсету және жөндеу тәсілдері бойынша жіктейді.

6. Машиналар мен жабдықтарды жоспарлы-алдын ала жөндеу кестелерін жасайды.

7. Тау-кен машиналары мен электромеханикалық жабдықтар үшін майлау түрін таңдайды.

8. Картаны жасайды және майлау түрін таңдайды, тау-кен жабдықтарына арналған майлау құралдарын таңдайды.

9. Жерге тұйықтау құрылғыларының конструкциясының тиімділігін бағалайды.

10. Қорғаныстық жерге тұйықтау

<p>КҚ 11. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жарамды жай-күйін, апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 11. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жарамды жай-күйін, апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: құрылғылар мен жабдықтардың сынуы мен ақауларының алдын алу жөніндегі профилактикалық шаралар; тау-кен жабдығын пайдалану және конструктивтік орындау ерекшеліктері; тау-кен электр жабдықтарына қойылатын талаптар; техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтарға сәйкес жабдықтарды дұрыс пайдалану; электр механикалық жабдықты пайдалану кезінде диагностика және техникалық бақылау әдістемесі; тау-кен жабдығын пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде қауіпсіздік ережесі және техникалық пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>оқшауламасының кедергісін өлшеуді жүргізеді. 11. Ең жоғары токтың іске қосылу тағайындамасын есептейді. 12. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қызмет көрсетілетін жабдықтың апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету.</p> <p>1. Жабдықтарды уақтылы және сапалы жөндеуді, жаңғыртуды қамтамасыз етеді. 2. Берілген тау-кен геологиялық жағдайларға байланысты шахталық стационарлық қондырғыларды тандайды. 3. Автоматты басқару процесін қолмен басқаруға және кері аударады. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың сенімділігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлейді. 5. Сенімділік пен апатсыз жұмысты арттыру үшін техникалық пайдалану ережелерінің</p>	<p>Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
--	--	--	----------------------------------	--	--

<p>білім алушылар келесілерді үйренеді: тау-кен машиналары мен электромеханикалық жабдықтар үшін майлау түрін таңдау; майлау картасын жасау; ең жоғары ток және жылу қорғанысын есептеу; қорғаныстық жерге тұйықтау кедергісін өлшеуді орындау; жұмысты ұйымдастыру және орындаушылар ұжымы қызметінің нәтижелерін талдау.</p>	<p>талаптарын сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтарға сәйкес жабдықтың дұрыс пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыру.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тау-кен жабдығына техникалық қызмет көрсету және пайдалану кезінде техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын сақтайды. 2. Нақты және шекті рұқсат етілген кернеулерді анықтау дағдыларын меңгерген. 3. Электромеханикалық жабдықтың ақауларын анықтайды және оларды жою тәсілдерін көрсетеді. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылауды және талдауды жүзеге асырады. 5. Жаңа жабдықты игеру және енгізу үшін мәліметтерді талдайды.
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тау-кен жабдығына қызмет көрсету және жөндеу кезінде қауіпсіздік ережелерін және техникалық пайдалану ережелерін сақтау.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістегі қауіпсіз еңбек

			<p>жағдайларын қолдайды.</p> <p>2. Кәсіпорында еңбекті қорғау жүйесін басқаруды қамтамасыз етеді.</p> <p>3. Жабдықты техникалық пайдалану ережелері талаптарының сақталуын бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>4 . Орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастырады және қызметінің нәтижелерін талдайды.</p> <p>5. Жарақаттану және кәсіби аурулар түрлерімен таныс.</p> <p>6. Өндірістегі өндірістік жарақаттану мен авариялардың алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлейді.</p> <p>7. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын жасауды қамтамасыз етеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылғылар мен жабдықтардың жұмыс шарттарын анықтау.</p>	
			<p>1. Қабылданған өңдеу технологиясына сәйкес техникалық сипаттамалар</p>	

<p>КҚ 12. Бөлшектердің мерзімінен бұрын тозуының алдын алу және</p>	<p>КМ 12. Бөлшектердің мерзімінен бұрын тозуының алдын алу және</p>	<p>Бұл модуль құрылғылардың жұмыс жағдайларын және олардың уақытынан бұрын тозуының себептерін зерттеу үшін, олардың алдын алу және жою бойынша шаралар қабылдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: бөлшектер мен құрылғылардың уақытынан бұрын тозуының себептері; жабдықтардың тозуын азайтуға мүмкіндік беретін факторлар; тау-кен машиналары мен жабдықтарының қызмет ету мерзімін арттыру жолдары; машиналардың тозған бөлшектері мен тораптарын қалпына келтіру және нығайту тәсілдері; бөлшектер мен құрылғылардың тозуын азайту жөніндегі іс-шаралар;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бөлшектердің мерзімінен бұрын тозуының себептерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бойынша машиналарды алдын ала іріктеуді жүргізеді. 2. Кешенде бірлесіп жұмыс істеу үшін машиналарды түпкілікті таңдауды жүргізеді. 3. Осы жағдайларда машиналар жұмысының пайдалану мүмкіндігін анықтайды. 4. Ерекшеліктері мен ережелеріне сәйкес машиналарды пайдалануға техникалық бақылауды қамтамасыз етеді.</p> <p>1. Тау-кен жабдықтарының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігіне әсер ететін факторларды таниды. 2. Тау-кен машиналарының бөлшектері мен тораптарының уақытынан бұрын тозуының себептерін бағалайды. 3. Бөлшектердің нормативтен тыс тозуының алдын алуға бағытталған реттеу</p>	<p>Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>
---	---	--	--	--	---

<p>жою бойынша шараларды қолдану</p>	<p>жою жөніндегі шараларды қолдану</p>	<p>жөндеу практикасында қолданылатын өлшеу құралымен жұмыс істеу; бөлшектер мен құрылғылардың уақытынан бұрын тозуының себептерін жою жөніндегі іс-шаралар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: пайдалану ерекшеліктері мен ережелеріне сәйкес машиналарды пайдалануға техникалық бақылауды жүзеге асыру; тау-кен жабдығын жөндеудің технологиялық процесін ұйымдастыру; жабдықтарды майлау картасын әзірлеу; машиналар мен тораптарды бөлшектеу және олардың тозу шамасын анықтау; жабдықтарға уақтылы жөндеу қызметін көрсетуді ұйымдастыру.</p>	<p>жұмыстарын жүргізеді. 4 . Технологиялық процестің сынусыз орындалуын қамтамасыз етеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Тозған бөлшектер мен тораптарды қалпына келтіру және нығайту тәсілдері туралы шешім қабылдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тау-кен жабдықтарын жөндеудің технологиялық процесін ұйымдастырады. 2. Жұмыс режиміне байланысты бөлшектер мен тораптарды қалпына келтіру тәсілдерін қолданады 3. Тозған бөлшектер мен тораптарды қалпына келтіру және нығайту процесін бақылайды. 4. Бөлшектер мен құрылғылардың мерзімінен бұрын тозуын азайту бойынша іс-шараларды әзірлейді. 5. Жабдықтарға уақтылы жөндеу қызметін көрсетуді ұйымдастырады. 6 . Машиналардың бөлшектері мен тораптарының жай-күйін</p>	<p>Тау-кен машиналары мен кешендері Кәсіптік практика</p>
--------------------------------------	--	---	---	---	---

			бақылауды жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен жабдықтарын жөндеуге ақаулық тізбелерді жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Механикаландырылған бекітпелер мен гидрожабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді.</p> <p>2. Тау-кен электромеханикалық жабдықтарының апатсыз жұмысын қамтамасыз етуге қатысады.</p> <p>3. Бөлшектер мен тораптардың ақауларын анықтайды.</p> <p>4. Ақаулық және жөндеу карталарын жасайды.</p> <p>5. Құрылғылар жұмысындағы ақауларды жояды және оларды жөндейді.</p>
		Бұл модуль құрылғылардың жұмысындағы ақауларды жою, оларды жөндеу және монтаждау , техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің прогрессивті әдістерін енгізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тау-кен электромеханикалық	Оқыту нәтижесі: 2) Жаңа және жетілдірілген тораптарды, жинақтаушы бұйымдар мен бақылау құралдарын монтаждау мен орнатуға қатысу.	
				<p>1. Тау-кен электромеханикалық жабдықтарының тораптарын жинайды.</p> <p>2. Тау-кен электромеханикалық жабдықтарына</p>

<p>КҚ 13. Жабдық жұмысындағы ақауларды жоюға қатысу</p>	<p>КМ 13. Жабдық жұмысындағы ақауларды жоюға қатысу</p>	<p>жабдықтарының апатсыз жұмыс істеуін қамтамасыз ету мүмкіндіктері; тау-кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің прогрессивті әдістері; күрделі жөндеуден кейін тау-кен жабдықтарын кешенді сынау жүргізу әдістемесі; экономиканы цифрландыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: бөлшектерді ақауды, жөндеуді және қалпына келтіруді жүргізу; жөндеу карталарын жасау; құрылғылардың жұмысындағы ақауларды жою; жөндеу нормативтері мен технологиялық паспорттар бойынша жабдықты жөндеудің жылдық және айлық кестесін жасау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің прогрессивті әдістерін енгізеді.</p> <p>3. Машиналар мен жабдықтарды жоспарлы-алдын ала жөндеу кестесін әзірлеу дағдысын меңгерген.</p> <p>4. Жөндеу нормативтері мен технологиялық паспорттар бойынша жабдықтарды жөндеудің жылдық және айлық кестесін жасайды.</p> <p>5. Жоспарлы-алдын ала жөндеу кестесін жасау үшін бастапқы деректерді есептеуді жүзеге асырады.</p> <p>6. Жаңа және жетілдірілген тораптарды, бақылау бұйымдары мен құралдарын монтаждау мен орнатуға қатысады.</p>	<p>Тау-кен электромеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Сала экономикасы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Механикалық жүйелердің кешенді сынақтарын жүргізуге, күрделі жөндеуден кейін алынған деректерді жинауға және талдауға қатысу.</p>			<p>1. Жөнделген жабдықты бақылау және сынау формаларын ажыратады.</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Күрделі жөндеуден кейін механикалық жүйелер мен тау-кен жабдықтарын кешенді сынақтан өткізуге қатысады.</p> <p>3 . Айлабұйымдардың, аспаптар мен құралдардың жай-күйін бақылайды.</p> <p>4. Күрделі жөндеуден кейін алынған деректерді талдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Материалдық және еңбек шығындарының саны мен құнын бағалауға қатысу.</p>	<p>1 . Кәсіпорынның жөндеу құралдарын бағалайды.</p> <p>2. Шахталар мен кеніштердің жөндеу қызметкерлерінің еңбекақысын төлеу жүйесін сипаттайды.</p> <p>3. Жөндеу кәсіпорындарының қызметкерлерін экономикалық ынталандыруды жүзеге асырады.</p> <p>4 . Құрал-жабдыкка жөндеу жүргізуге наряд толтыру дағдысын меңгерген.</p> <p>5. Тау-кен жабдықтарының</p>	

<p>КҚ 14. Тау-кен кәсіпорындарында а электромеханикалық қызметтің жұмысын ұйымдастыру және жоспарлау</p>	<p>КМ 14. Тау-кен кәсіпорындарында а электромеханикалық қызмет жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау</p>	<p>Бұл модуль тау-кен ұңғылау жабдықтарының механизмдерін, желдеткіштердің электр жетектерін және дистанционды құрылғылардың сынамалы іске қосу және сынамалауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тау-кен машиналарын қашықтықтан басқарудың электр схемасын құрастыру және сынау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: материалдар, қосалқы бөлшектер мен электр энергиясының шығыс нормаларын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмысын ұйымдастыру әдістемесін меңгерген. 6. Өндірістің рентабельділігін бағалайды. 7. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін талдайды және оларды төмендету бойынша жұмыстарды жүргізеді. 8. Нормаларға сәйкес материалдарды, қосалқы бөлшектер мен электр энергиясын жұмсайды. 9. Жабдықтарды өндіру және монтаждау үшін қажетті материалдық және еңбек шығындарының саны мен құнын бағалайды.</p>	<p>С а л а экономикасы Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдарға, қосалқы бөлшектер мен құрал-саймандарға өтінімдер жасау.</p>	<p>1. Нарықтық экономика жағдайында өнімнің өзіндік құнын, баға белгілеуді және салық жүйесін сипаттайды. 2 . Материалдарға, қосалқы бөлшектер мен құрал-саймандарға өтінім жасау әдістемесін меңгерген.</p>	

	<p>есептеу; жабдықтарды өндіру және монтаждау үшін қажетті материалдық және еңбек шығындарының саны мен құнын бағалау; материалдарға, қосалқы бөлшектерге, құралдарға өтінімдер ресімдеу; учаскенің шаруашылық қызметінің есебі мен есебін жүргізу; материалдардың артық шығынының себептерін талдау және оларды төмендету бойынша жұмыстарды жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Материалдарға, қосалқы бөлшектерге, құрал-саймандарға өтінімдерді рәсімдеу дағдысын меңгерген. 4. Қоймаға келіп түсетін жабдықтар мен қосалқы бөлшектерді техникалық қабылдауға қатысады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орындарында материалдарды, қосалқы бөлшектер мен құралдарды үнемді және ұтымды жұмсауды қамтамасыз ету.</p>		<p>1. Тау-кен кәсіпорындарында электромеханикалық қызметті ұйымдастыруға қатысады. 2. Тау-кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жоспарлайды. 3. Участкені қажетті материалдармен, қосалқы бөлшектермен қамтамасыз етеді. 4. Нарықтық экономика жағдайында шаруашылық қызметтің есепке алынуын және есебін жүргізеді.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			<p>5 . Материалдардың, қосалқы бөлшектердің, құрал-саймандардың, сығылған ауаның үнемді жұмсалуды бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>6 . Материалдардың артық шығынының себептерін және оларды төмендету бойынша жұмыс нәтижелерін талдайды.</p>	
		<p>Бұл модуль тау-кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша электр механигінің кәсіби қызметінің негізгі түрлерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Диплом алды практика нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік буынды басқару және учаске электр механигінің міндеттерін қайталау.</p>	<p>1. Тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу үдерісін сипаттайды. 2. Орындалатын жұмысқа және еңбекті қорғау талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Жұмыс орнында нұсқама жүргізеді. 4. Пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдейді. 5. Өндірістік учаскенің</p>

ДП. Диплом алды практика	білім алушылар тау-кен электрмеханика л ы қ жабдықтарын жөндеу және пайдалану, тау-кен электрмеханика л ы қ жабдықтарын пайдалануды бақылауды жүзеге асыру, негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеуге қатысу бойынша практикалық дағдыларды игереді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	технологиялық сипаттамасын сипаттайды. 6. Тау-кен электрмеханика л ы қ жабдықтарын пайдалану бойынша іс-шараларды ұйымдастырады. 7. Тау-кен электромеханика л ы қ жабдықтарын техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу бойынша өндірістік бөлімшенің жұмысын ұйымдастыруды жүзеге асырады. 8. Нормативтік құжаттарға сәйкес электр жабдықтарын қарау кезінде қауіпсіз жұмыс әдісін және қорғау құралдарын тандайды.	Диплом алды практика
--------------------------	---	----------------------------	--	----------------------

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
16-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
152-1-қосымша

"Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

1000000 - Metallургия және машина жасау

Мамандығы:

1001000 - Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету

Біліктілігі:

100104 2 - Шойынды сульфитсіздендіру кеншісі

100106 2 - Құю машинасының машинисі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер						
Базалық модульдер										
<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді оқу кезінде кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) өзінің кәсіби қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгереді.</p> <table border="1" data-bbox="821 653 1230 1157"> <tr> <td data-bbox="821 653 1026 1157">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 653 1230 1157"> <p>1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.</p> <p>2. Терминологияны мамандық бойынша қолданады.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби-бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгерген.</p> <table border="1" data-bbox="821 1308 1230 1528"> <tr> <td data-bbox="821 1308 1026 1528">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1308 1230 1528"> <p>Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізеді.</p> <table border="1" data-bbox="821 1644 1230 1997"> <tr> <td data-bbox="821 1644 1026 1997">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1644 1230 1997"> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді.</p> <p>Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.</p> <p>2. Терминологияны мамандық бойынша қолданады.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді.</p> <p>Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.</p> <p>2. Терминологияны мамандық бойынша қолданады.</p>									
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>									
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді.</p> <p>Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.</p>									

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іскерлік қағаздарды жасау және рәсімдеу үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттауға мүмкіндік береді.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар өз бетінше келесі әрекеттерді жүзеге асырады: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Құжаттардың түрлерін сипаттайды және жіктейді. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгереді. 2. Білетін ақпаратпен</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
--	---	--	--	--

		құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : қажетті жағдайларда еңбек шарты. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Салауатты өмір салты мәдениетінің негіздері білімдерін бекітеді. 2. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
		Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Осы кезеңде білім алушылар игереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі	Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
Б Қ 3 . Физикалық	Б М 03 . Физиалық		1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды.	

<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері, бұл ретте қозғалу шеберлігі мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайту; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілетін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. 4. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене жаттығуларымен шұғылдану кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1. Ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамыту үшін қажетті іскерліктер мен дағдыларды тереңдетуге, тарихи оқиғалардың ежелгі дәуірден қазіргі уақытқа дейінгі хронологиялық шекаралары мен заңдылықтарын ың мәнін түсінуге мүмкіндік береді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>хронологиясы мен мәнін біледі . 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, процестер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		
<p>Кәсіптік модульдер</p>					

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Фурмаларды, буландырғыштарды және чушкаларды майлау үшін отқа төзімді массаны дайындау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шикізат материалдарын сыртқы түрі, шығу тегі, қасиеттері бойынша таниды және жіктейді. 2. Отқа төзімді материалдардың түрлерін анықтайды. 3 . Материалдарды олардың мақсаты мен пайдалану шарттары бойынша тандайды. 4 . Материалдарға зерттеу және сынау жүргізеді. 5. Химиялық және физика-химиялық процестерді түсінеді 6. Металдар мен қорытпалардың қасиеттерін бағалау әдістерін қолданады. 7. Металдар мен қорытпалардың қасиеттерін бағалау әдістерін, химиялық және физика-химиялық процестердің негіздерін талдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Фурмаларды, буландырғыштарды және магний чушкаларын майлау үшін</p>	

		<p>Бұл модуль технологиялық жабдықтарды дайындау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу процестерін жүргізуді жүзеге асыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>колданылатын материалдардың түрі мен сапасын көзбен анықтау.</p> <p>1 . Металлургиялық өндірістің негіздерін түсінеді.</p> <p>2. Металдар мен металлургия өнеркәсібінің ел экономикасын дамытудағы рөлін түсінеді.</p> <p>3. Материалдар м е н технологиялық құралдарды дайындау бойынша негізгі операцияларды қолданады.</p> <p>3. Фурмаларды майлау үшін материалдар мен технологиялық құралдарды дайындайды.</p> <p>4 . Материалдардың химиялық құрамын сипаттайды.</p> <p>5. Талдау үшін сынама алу ережесін сақтайды.</p> <p>6 . Температураны ө л ш е у ережелерін сақтайды.</p> <p>7 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау ережелерін сақтайды.</p> <p>8. Фурмаларды, буландырғыштарды және магний чушкаларын</p>	
--	--	--	---	--

<p>КҚ 1. Шойынды сульфитсіздендіру қажетті технологиялық жабдықтарды дайындау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу</p>	<p>КМ 01. Технологиялық жабдықты дайындау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу процестерін жүргізу</p>	<p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Материалтану негіздері, химиялық процестер негізінде жатқан негізгі процестер, сызбаларды құру және оқу дағдылары, оқу-өндірістік шеберханаларда жұмыс істеу дағдылары. Модульді оқу кезінде оқушылар өз бетімен сызбаларды оқиды және жасайды; сульфитсіздендіру процесін жүргізу үшін қолданылатын материалдардың түрі мен сапасын көзбен анықтайды; жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді; слесарлық жұмыстарды орындайды.</p>	<p>майлау үшін қолданылатын материалдардың түрі мен сапасын көзбен анықтайды.</p> <p>9. Механизмдердің кинетикалық және динамикалық сипаттамаларын есептеуді жүргізеді.</p> <p>10. Әртүрлі конструкциялардың типтік элементтерінің беріктігі мен қаттылығына есептеу жүргізеді.</p>	<p>Материалтану негіздері</p> <p>Физикалық химия</p> <p>Металлургиялық өндіріс негіздері</p> <p>Қолданбалы механика</p> <p>Сызу</p> <p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы Практика (слесарлық)</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>		
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Сызбаларды орындау ережелерін қолданады. 2. Интерьер бөлшектерінің сызбаларын орындайды. 3. Бұйымдар мен конструкторлық құжаттардың түрлерін ажыратады. 4. Сызбаларды, схемаларды және эскиздерді орындайды. 5. Сызбаларды оқиды және ресімдейді. 6. Жабдықты пайдалану шарттарына байланысты бөлшектер, муфталар 	

косылыстарының қажетті түрін таңдайды.

7.

Оқу-өндірістік шеберханаларда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.

8. Слесарлық жұмыстардың негізгі түрлерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.

9. Түрлі металдарды кесу техникасы мен тәсілдерін қолданады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

10. Металды кесу техникасын пышақпен, қайшымен және механикаландырылған кесу құралымен пайдаланады.

11. Сызғыштың, бұрыштың және штангенциркульдің, әртүрлі топтардың, типтердің және өлшемдердің егеуіштерінің астында бақылай отырып, әр түрлі бұйымдарды егеді.

12. Қол және электр дрелінің көмегімен тесіктерді бұрғылау, үңгілеу, зенкерлеу және өрістету жұмыстарын жүргізеді.

			<p>13. Сыртқы және ішкі бұрандаларды белгілегіштермен және плашкалармен кеседі.</p> <p>14. Ұштасатын бөлшектерді ысқылауды орындайды, ысқылау сапасын тексеру тәсілдерін қолданады.</p> <p>15. Қалайылау және дәнекерлеу жүргізеді.</p> <p>16. Өлшеу құралдарын пайдаланады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шойынды үрлеу тәртібі мен кестесін сақтау және үрленетін қоспаның берілуін реттеу.</p>	<p>1. Шойын алу үшін материалдар мен технологиялық құралдарды дайындау бойынша операцияларды таңдайды.</p> <p>2. Шойынның химиялық құрамын есептейді.</p> <p>3. Шойынды талдау үшін сынама алады.</p> <p>4. Шойын температурасын өлшейді.</p> <p>5. Шойынды үрлеу режимі мен кестесін сақтайды және үрленетін қоспаның берілуін реттейді.</p>	

<p>КҚ 2. Шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау</p>	<p>КМ 02. Шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау</p>	<p>Бұл модуль шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті, дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: алу теориясы мен технологиясы; шойынды десульфурациялау үшін қолданылатын технологиялық жабдық. Модульді оқу кезінде білім алушылар шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды жүргізеді; Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларын анықтайды және жояды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>6. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүзеге асырады. 7. Көрсеткіштердің есебін алып тастайды және жүргізеді. 8. Белгіленген технологиялық құжаттаманы жүргізеді. 9. Техникалық және технологиялық, нормативтік құжаттаманы ресімдейді. 10. Фурмаларды, буландырғыштарды және магний чушкаларын майлау, оларды майлау және кептіру үшін массаны дайындайды. 11. Буландырғыштарда магний кептіргіштері ілінеді. 12. Жату галереясының жолдарында шойыны бар шөміштерді орналастырады, шөміштерді қақпақпен жабады.</p>	<p>Шойын өндірісінің теориясы мен технологиясы Шойынды десульфурациялау технологиясы мен жабдықтары Өндірістік оқыту</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды жүргізу.</p>			<p>1. Шойынды десульфурациялаудың технологиялық</p>		

			<p>процестерін сипаттайды.</p> <p>2. Домна десульфурациясынан тыс әдістерді таңдайды.</p> <p>3 . Кальцийленген сода мен әк десульфурациясын шығарады.</p> <p>4 . Түйіршіктелген және металл магниймен десульфурацияны өндіреді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 3) Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларын анықтау және жою.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың құрылысы мен жұмыс принципін сипаттайды.</p> <p>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларын анықтайды және жояды.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуді жүргізеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды жүргізудің қауіпсіз тәсілдерін және қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдануға міндетті.	
			<p>1. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу техникасы ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p>

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Еңбекті
қорғауды
ұйымдастыру,
жоспарлау және
басқару жүйесін
түсіндіреді.

3. Кәсіпорында
қауіпті және
зиянды
факторлар
туралы түсінік
бар

4 .
Технологиялық
жабдықты
пайдалану
қауіпсіздігі
ережелерін
колданады.

5. Жарақат алған
, күйген, тоқпен
зақымданған,
газбен уланған
ж ә н е
көңіл-күйінің
нашарлаған
кезде дәрігерге
дейінгі көмек
көрсетеді.

6. Өндірістік
санитария
нормаларын
білу: өндірістік
үй-жайлардағы
ауа ортасының
жай-күйін;
өндірістік
жарықтандыруд
ы, шуды және
дірілді;
үй-жайларды
желдетуді біледі
.

7. Жұмыс
аймағының
ауасындағы
зиянды заттар
мен шаңның
құрамын
анықтайды.

8. Жеке және
ұжымдық

КҚ 3. Шойын десульфурация механизмдері мен процесін басқару	КМ 03. Шойын десульфурация механизмдері мен процесін басқару	Бұл модуль шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті, дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: жұмыс өндірісінің қауіпсіз тәсілдері және қауіпсіздік техникасы ережелері;		<p>қорғану құралдарын пайдалану.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шойынды десульфурациялау процестерін автоматты реттеу жүйесін басқару .</p>	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Электротехника Автоматты басқару теориясының негіздері Шойынды десульфурациялау
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Десульфурация жабдығының электр бөлігіне қызмет көрсету және жөндеу процесінде туындайтын техникалық міндеттерді шешеді. 2. Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерін есептеуді жүргізеді. 3. Электронды құрылғылардың қарапайым сызбаларын түсінеді және оқиды. 4. Электрондық аспаптар мен құрылғыларды пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Пеш агрегатының технологиялық және жылу техникалық режимдерін реттеу .</p>		
				<p>1 . Технологиялық процесті басқарудың автоматты жүйесінің негізгі міндеттерін түсіндіреді. 2 . Технологиялық процесті басқарудың автоматты</p>	

шойынды десульфурациял ау процестерін автоматты реттеу жүйесі
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар
Шойын десульфурациял ау процестерін автоматты реттеу жүйесін басқарады; пеш агрегатының технологиялық және жылу техникалық режимдерін реттейді.

жүйесінің құрылымын таңдайды.
3. Есептеу кешенісіз және оны пайдаланумен технологиялық процесті басқарудың автоматты жүйесінің функционалдық құрылымын түсіндіреді.
4. Техникалық диагностиканың схемалары мен алгоритмдерін оқиды.
5. Электрондық аспаптар мен құрылғыларды пайдаланады.
6. Өндірісті автоматты басқару жүйелерін басқарады.
7. Шойынды десульфурациял аудың технологиялық процестерін сипаттайды.
8. Домна десульфурациясынан тыс әдістерді таңдайды.
9 .
Кальцийленген сода мен әк десульфурациял ау дағдыларын колданады.
10 .
Түйіршіктелген және металл магниймен десульфурациялау дағдыларын колданады.

ау технологиясы мен жабдықтары .
Слесарлық-механикалық оқу практикасы

Бағалаудың өлшемшарттары :

11. Пеш агрегатының жылу техникалық режимдерін сипаттайды

12. Пеш агрегатының технологиялық режимдерін сипаттайды.

13. Слесарлық жұмыстардың түрлерімен, көмекші құралдармен, бақылау-өлшеу аспаптарымен танысады.

14. Жабдықты жөндеу, сынау және қабылдау технологиясын сақтай отырып, жабдыктарға техникалық қызмет көрсетуді орындайды.

15. Слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындайды.

16. Еңбек қауіпсіздігі ережелерін, еңбек тәртібі мен мәдениетін сақтауды, жабдыктар мен материалдарға ұқыпты қарауды сақтайды.

17. Технологиялық жабдықтың негізгі түрлерінде өзіндік жұмыс істеу дағдыларын көрсетеді.

			18 . Слесарлық-станок жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Бақылау-өлшеу аспаптарының құрылымын, жұмыс принципін және техникалық пайдалану ережесін сипаттау.	
		Бұл модуль шойынды десульфурациялау қондырғысында дайын өнімнің сапасын бақылауды жүргізу үшін қажетті білімді,	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Шойынның десульфурациясын және қосалқы жабдықты орнатуды автоматтандыру негіздерін түсінеді. 2 . Автоматтандыру жүйелерінің орнықтылық талаптары мен критерийлерін, автоматтандыру жүйелерін реттеу сапасын арттыру және бағалау әдістерін талдайды. 3. Автоматты басқару жүйелерінің, баптау органдарының қосалқы құралдарын пайдаланады. 4. Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерін есептеуді жүргізеді. 5 . Десульфурация жабдығының электр бөлігіне	

КҚ 4. Шойынды десульфурациялау қондырғысында дайын өнімнің сапасын бақылау	КМ 04. Шойынды десульфурациялау қондырғысында дайын өнімнің сапасын бақылау	іскерлікті, дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережесі; шойынды десульфурациялауға арналған технология мен жабдық. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: шойынды десульфурациялау қондырғысында материалды дайындауды басқарады; шойынды десульфурациялау қондырғысымен шойын сынамаларын іріктеуді және зертханаға тасымалдауды жүргізеді.	қызмет көрсету және жөндеу процесінде туындайтын техникалық міндеттерді шешеді.	Бақылау-өлшеу аппаратурасы Автоматты басқару теориясының негіздері Электротехника Теплотехника Өнім сапасын бақылау әдістері
		Оқыту нәтижесі: 2) Шойынды десульфурациялау қондырғысында материалды дайындауды басқару.	1. Жылу техникасы мен жылу энергетикасының негізгі ережелерін түсінеді. 2. Шикізат материалдарын сыртқы түрі, шығу тегі, қасиеттері бойынша таниды және жіктейді. 3. Металлургиялық пештердің құрылысы мен жұмыс істеу принциптерін түсіндіреді 4. Металлургиялық пештердегі жылуалмасу процестерінің заңдылықтарын сипаттайды.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 3) Шойынның сынамаларын іріктеуді және шойынды десульфурациялауды орната отырып зертханаға тасымалдауды жүргізуге.	
			1. Шойын өндірісінің технологиялық процесін түсіндіреді. 2. Процестің физика-химиялы	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>к негіздерін сипаттайды. 3. Шойынның құрылымын сипаттайды. 4. Шойын алу процесінің кинетикасының негізгі заңдылықтарын анықтайды. 5. Сынамаларды іріктеу және температураларды өлшеу ережелерін қайталайды. 6. Шойын маркаларының химиялық құрамы мен қасиеттерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) 3-разрядты "Шойынды сульфитсіздендіру кеншісі" біліктілігін алу.</p> <p>1 . Технологиялық процестің шойынды десульфурациялау негіздерін меңгерген. 2. Шөміштердегі сұйық шойынды десульфурациялаудың технологиялық процесін жүргізу технологиясы мен режимін түсіндіреді. 3. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың құрылысы мен жұмыс принципін сипаттайды. 4. Фурмаларды, буландырғышта</p>	

Бұл модуль
ш о й ы н
өндiрiсiнiң
заманауи
талаптарына
жауап беретiн
кәсiби

рды және
магний
чушкаларын
майлау үшін
отқа төзімді
массалардың
химиялық
құрамы мен
қасиеттерін
анықтайды.
5. Шойын
құрамына
физика-химиялы
қ талдау
жүргізеді .
6. Әртүрлі
жүйедегі және
құрылымдағы
пештердің және
олармен
байланысты
механизмдердің
құрылысы мен
техникалық
пайдалану
ережелерін
бұзады.
7. Блоктау,
Автоматтандыру
және сигнал
б е р у
сызбаларын
тексереді.
8. Өтіп техника
қауіпсіздігі
бойынша
алғашқы
нұсқаулықтар
кәсіпорында.
9. Кәсіпорында
ішкі тәртіп
ережелерін
талдайды және
қолданады.
10. Цехтың
технологиялық
құжаттамасымен
танысады.
1 1 .
Кәсіпорынның
және оның
бөлімшелерінің
құрылымын
зерттейді.

<p>КҚ 5. Шойын құрамындағы күкірт мөлшерін төмендетудің технологиялық процесін жүргізу және өндірісте оның тұтынушылық қасиеттерін арттыру</p>	<p>КМ 05. Шойын құрамындағы күкірт мөлшерін төмендетудің технологиялық процесін жүргізу және өндірісте оның тұтынушылық қасиеттерін арттыру</p>	<p>құзыреттілікті бекітуге, біліктілік емтиханын тапсыруға және "көрік десульфурациясы" біліктілігін алуға бағытталған. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өз білімдерін, біліктері мен дағдыларын бекітеді, кеңейтеді және жүйелейді; еңбек ұжымы жағдайында кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесін алады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>12. Аварияларды жою жоспарына және жұмыс орнындағы ішкі тәртіп ережелеріне сәйкес жұмысшының жүріс-тұрыс қағидаларын зерделейді 13. Кәсіпорында қауіпті және зиянды факторлар туралы түсінік бар. 14. Технологиялық жабдықты пайдалану қауіпсіздігі ережелерін қолданады. 15. Электр қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі ережелерін біледі және қолданады. 16. Жалпы кәсіптік және арнайы пәндерді оқу кезінде алынған теориялық және практикалық білімді бекітеді. 17. Технологиялық процестердің негіздерін сақтайды. 18. Біліктілігі анағұрлым жоғары көрікшінің басшылығымен десульфурациялаудың технологиялық процесін жүргізеді.</p>	<p>Оқу-танысу практикасы (кәсіпорында) Біліктілік алуға арналған өндірістік тәжірибе</p>
--	---	--	-----------------------------------	--	--

19. Фурмаларды, буландырғыштарды және магний чушкаларын майлау үшін массалар дайындайды, оларды майлайды және кептіреді.

20.

Буландырғыштарда магний кептіргіштері ілінеді.

21. Жату галереясындағы жолдарда шойыны бар Шөміштерді тоқтатады, Шөміштерді қақпақпен жабады.

22. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге, үрлеу аймағында қожтұндырғыштарды тазалауға және әктеуге қатысады.

23.

Буландырғыштарды, шойын тасығыштарды және теміржол жолдарын шойын, қож және коқыстардан тазартуды жүргізеді.

24. Экономика және өндірісті ұйымдастыру негіздерін түсінеді.

"100106 2 - Құю машинасының машинисі" біліктілігі

Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өндіріс жағдайында еңбекті қорғау бойынша негізгі ережелердің маңызы мен рөлін түсінеді.
2. Еңбекті қорғау саласындағы құрамдас бөліктерді, ғылыми-әдістемелік қағидаларды, мәндерді, терминдерді, анықтамаларды анықтайды.
3. Еңбекті қорғау бойынша негізгі заңнамалық және нормативтік актілерді сақтайды.
4. Еңбекті қорғау нормаларын бұзғаны үшін жауапкершілікті түсінеді.
5. Жарақаттану және кәсіптік аурулар туралы негізгі ұғымдарды түсіндіреді.
6. Өндірісте өрттің пайда болу себептерін және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды түсінеді.
7. Өндірістік санитария және кәсіби гигиена

		<p>Бұл модуль құю машинасының жабдықтары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті, дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасы ережесі; Теориялық механика негіздері; қызмет көрсетілетін</p>	<p>туралы түсінігі бар. 8. Жабдықтарды монтаждау, жөндеу және пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті сақтайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пайдаланылатын жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау.</p>		
				<p>1 . Механизмдердің қажетті түрін таңдайды, құрастыру бірліктерінің, механизмдер мен конструкциялардың конструктивтік ерекшеліктерін талдайды. 2. Өтпелі жолды, жылдамдықты, үдеуді, жұмыспен қуатты үдемелі және айналмалы қозғалыс кезінде анықтауға арналған міндеттерді шешеді. 3 . Материалдардың кедергісін, машина бөлшектерінің негіздерін түсіндіреді. 4 . Механизмдердің қажетті түрін таңдайды, 5. Құрастыру бірліктерінің, механизмдер мен конструкциялар</p>	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі Техникалық механика негіздері</p>

<p>КҚ 6. Шойынды құюға арналған құю машинасының жабдықтары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету</p>	<p>КМ 06. Құю машинасының жабдықтары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>	<p>жабдықтың құрылысы және техникалық пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: құрал-жабдықта рды жөндеу технологиясында жүргізіледі; құрал-жабдықта рды ұсақ жөндеуді жүзеге асырады; жөндеу құжаттамасының формаларын бөлшектейді; еңбекті қорғау саласындағы негізгі мәселелерде; пайдаланылатын құрал-жабдықта рдың жұмысындағы ақауларды анықтайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>дың конструктивтік ерекшеліктерін талдайды. 6. Беріліс механизмдері және айналмалы қозғалыс бағыттаушы туралы ақпаратты қорытады. 7. Қызмет көрсетілетін жабдықтың негізгі тораптары мен қосалқы механизмдерінің құрылысын, жұмыс принципін және техникалық пайдалану ережелерін түсінеді. 8. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі түсініктері мен анықтамаларын сипаттайды. 9. Негізгі және қосалқы жабдықтардың конструктивтік ерекшеліктерін түсінеді. 10. Жабдықты пайдалану шарттарына байланысты бөлшектер, муфталар қосылыстарының қажетті түрін тандайды. 11. Созылу-сығу кезінде материалдардың</p>	<p>Стандарттау және метрология негіздері Металлургиялық пештер Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>
---	--	---	-----------------------------------	--	--

механикалық қасиеттерін бөлшектейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылғысы мен техникалық пайдалану ережелерін игеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Бөлшектер мен олардың қосылыстарының өлшемдерін, ауытқуларын және шақтамаларын анықтайды.
2. Қосылыстардың шекті саңылауларын және тартылуын анықтайды.
3. Техникалық өлшеу құралдарын пайдаланады.
4. Агрегаттардың, кондырғылардың, құю машинасының және домна құрылғыларының негізгі параметрлері бойынша есептеу көрсеткіштері мен әдістемелерін талдау және іріктеу жүргізеді.
5. Шойынды құю үшін қолданылатын жабдықтарға жөндеу жүргізеді.
6. Жабдықты ұсақ жөндеуді орындайды.
7. Құю машинасының

			<p>энергетикалық жабдықтарына қызмет көрсетеді.</p> <p>8. Жөндеу құжаттамалары мен жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құю машинасы жабдықтарының технологиялық ерекшеліктері мен конструктивтік параметрлерін ажырату.</p>	
		<p>Бұл модуль құйғыш машинада шойынды құю бойынша дайындық операцияларын орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті, дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>құю машинасының, Шойын таситын және шлак таситын шөміштердің құрылысы және жұмыс істеу принципі.</p> <p>Шойынды құюға</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құю машинасының құрылысы мен жұмыс істеу принципін уелдетеді.</p> <p>2. Уесняет құрылғы шойынтасушы және кожтасушы шөміштер.</p> <p>3. Құю машинасының технологиялық ерекшеліктері мен конструкциялық параметрлерін ажыратады.</p> <p>4. Металды төгу кезінде кантовалды шығырды, құю машиналарының конвейерлік ленталарын іске қосу және тоқтату механизмдерін басқарады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құю машинасының жабдықтарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға міндетті.</p>	
			<p>1. Негізгі және қосалқы жабдықтың жай-күйін және жұмысқа</p>	

<p>КҚ 7. Құю машинасында шойынды құю бойынша дайындық операцияларын орындау</p>	<p>КМ 07. Құю машинасында шойынды құю бойынша дайындық операцияларын орындау</p>	<p>арналған жабдықты жөндеу технологиясы. Құю машинасының жабдықтарында жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Құю машинасында шойынды құю бойынша дайындық операцияларын орындау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жабдықтарды монтаждау, жөндеу және пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті сақтай отырып; және басқа да қажетті материалдарды дайындауды; шойынды Шойын таситын шөміштерге және құю машинасында құю процесінің кезеңдерін, технологиялық схемасын сақтай отырып.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Құю машинасында шойынды құю бойынша дайындық операцияларын орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кабілеттілігін тексеру және сынамалық қосу жолымен, сондай-ақ блоктау жүйесінің жай-күйін тексеру арқылы тексереді.</p> <p>2. Шойынды құюдың технологиялық процесін орындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Жабдықтарды баптау бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>1. Әк, саз, құм және басқа да қажетті материалдарды дайындайды.</p> <p>2. Мульдаларды, роликтерді, звеноларды, таспаларды ауыстыруға қатысады.</p> <p>3. Құю машиналары мен жиектеу шығырларының таспаларын тазалайды және майлайды.</p> <p>4. Шойын таситын шөміштерге және құю машинасында</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p> <p>Құю машинасының құрылғысы</p>
---	--	---	--	--	---

			шойынды құю процесінің кезеңдерін, технологиялық сызбасын сақтайды.		
		<p>Бұл модуль жіптерді қайта ораудың технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: құю машинасында шойынды құюдың технологиялық процесінің негіздері. Құю машинасының құрылысы және жұмыс істеу принципі. Құю</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құю машинасында шойынды құюдың технологиялық процесінің негіздері.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шойын таситын шөміштерге және құю машинасында шойынды құю процесінің кезеңдерін, технологиялық сызбасын сақтайды. 2. Құю машинасының құрылысы мен жұмыс істеу принципі бөлшектеледі. 3. Түсінеді құрылғы шойынтасушы және кожтасушы шөміштер. 4. Шойын құймаларының сапасын бақылауды жүзеге асырады. 5. Құю процесінің температуралық және жылдамдық режимін таңдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құю машинасының құрылысы мен жұмыс істеу қағидасын біледі.</p>		
			<p>1. Шөміштер мен құю машинасын</p>		

<p>КҚ 8. Шойынды құю процесін жүргізу</p>	<p>КМ 08. Шойынды құю процесін жүргізу</p>	<p>машинасында шойынды құю процесінде механизмдерді басқару. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Шойын таситын шөміштерге және құю машиналарында шойынды құюдың технологиялық схемасы процесс кезеңдерінде бөлшектеледі; шойынның сапасын бақылауды жүзеге асырады; шөміштер мен құю машиналарын жөндеу технологиясын бөлшектейді; авариялық сигнал беру жүйелерінің, айлабұйымдар мен құралдардың ақауларын анықтайды; жұмыс алаңы мен басқару пультінің жарығының дұрыстығын тексереді; құю машиналары мен қосалқы жабдықтарды автоматтандыруда талданады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жөндеу технологиясы бөлшектеледі. 2. Жабдық құрылғысында және құю машинасының үздіксіз жұмысына қойылатын талаптар бөлшектеледі. 3. Құйғыш машиналар мен кантовалды шығырдың құрылысын, жұмыс істеу принципін түсінеді. 4. Құю машинасының конвейерлік лентасының құрылысын түсінеді. 5. Қолданылатын майлау материалдарының түрлерін, қасиеттерін және сапасын сипаттайды. 6. Авариялық сигнал беру жүйелерінің, айлабұйымдар мен құралдардың ақаусыздығын анықтайды. 7. Жұмыс алаңы мен басқару пультін жарықтандырудың дұрыстығын тексереді.</p>	<p>Шойынды құю Шойын өндірісінің теориясы мен технологиясы Жабдықтарды жобалау және пайдалану негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құю машинасында шойынды құю кезіндегі механизмдерді басқару.</p>				<p>1. Құю машиналары</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мен қосалқы жабдықтарды автоматтандыру тәсілдерін түсіндіреді. 2. Құю машинасында шойынды құю процесін тандайды 3. Шойынды құю кезіндегі механизмдерді басқарады. 4. Құю машинасының жабдықтарын пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль жіптерді қайта ораудың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: аспаптар мен құрылғыларды пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Электрондық аспаптар мен құрылғыларды пайдалану. 1 . Автоматтандырылған өндірістік процестің құрылымын түсіндіреді. 2. Өндірісті автоматтандыру процесін және механикалық өңдеудің автоматтандырылған жүйелерін талдайды. 3. Басқару мақсатын, объектінің шекарасын анықтауды, оның байланыстарын жіктеуді, объект моделінің жалпы түрінде формалдауды қалыптастырады . 4. Электрондық аспаптар мен құрылғыларды пайдаланады.</p>	

КҚ 09. Тауарлық шойынды құю сапасын бақылау	КМ 09. Шойын құю сапасын бақылау	<p>технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: автоматты басқару теориясының негіздері; құю машинасында технологиялық газдың көмегімен мұльдаларды кептіру процесі; металлургиялық процестердің физика-химиялық негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: құю машинасында технологиялық газдың көмегімен мұльдаларды кептіру процесін реттейді; шойын мен құю машинасынан сынамаларды іріктеу және тасымалдауды жүргізеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 2) Құю машинасында технологиялық газдың көмегімен мұльдаларды кептіру процесін реттеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Шойынды құю процестерін механикаландыру және автоматтандыру процесін талдайды.</p> <p>2. Шыныаяқтарды, мұльдаларды, құймақалыптарды әк ерітіндісімен бұрку процесін, тәсілдерін және мақсатын түсіндіреді.</p> <p>3. Технологиялық процесті басқару үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланады.</p> <p>4. Технологиялық газдың көмегімен құю машинасында мұльдаларды кептіру процесін реттейді.</p>	Автоматты басқару теориясының негіздері Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Металлургиялық процестердің физика-химиялық негіздері
			Оқыту нәтижесі: 3) Шойын мен құю машинасынан сынама алу және тасымалдау.	<p>1. Өртүрлі жүйелердегі реакциялардың термодинамикасы мен кинетикасын түсіндіреді.</p> <p>2. Металлургия шикізаты мен өнімдерін Талдаудың химиялық, физика-химиялық</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>к әдістерін қолданады. 3. Металдардың физика-химиялық талдауын жүргізеді және оның нәтижелерін бағалайды. 4. Зерттеудің заманауи физика-химиялық әдістерін жүргізеді 5. Шойынды талдау үшін сынама алады. 6. Температура өлшейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) "Құю машинасының машинисі "3 разрядты біліктілікті алу.</p>	<p>1. Металды төгу кезінде кантовалды шығырды басқарады 2. Шөмішті жиектеу жылдамдығын реттейді 3. Металды құю кезінде шөмішті көтеру мен түсіруді реттейді 4. Жүк көтергіш механизмдерді пайдалану ережелерін сақтайды 5. Шойын таситын шөміштерге және құю машинасында шойынды құю процесінің кезеңдерін, технологиялық сызбасын сақтайды. 6. Негізгі және қосалқы</p>	

<p>КҚ 10. Өндірісте тауарлы шойын өндірудің</p>	<p>КМ 10. Өндірісте тауарлы шойын</p>	<p>Бұл модуль шойын өндірісінің заманауи талаптарына жауап беретін кәсіби құзыреттілікті бекітуге, біліктілік емтиханын тапсыруға және "құю машинасының машинисі" біліктілігін алуға бағытталған. Модульді оқу нәтижесінде</p>	<p>жабдықтың құрылысы мен жұмыс істеу принципі 7. Сапаны бақылауды жүзеге асырады 8. Құю процесінің температуралық және жылдамдық режимін тандайды 9. Қауіпсіздік ережелерін сақтайды 10. Кәсіпорында жол жүру кезінде тәртібі ережелерін сақтайды. 11. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады. 12. Негізгі жабдықты сипаттайды 13. Учаскенің технологиялық құжаттамасын пайдаланады 14. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсете алады 15. Негізгі қосалқы жабдықты жоспарлы және жоспардан тыс ағымдағы жөндеуге қатысады 16. Біліктілігі анағұрлым жоғары машинистің басшылығымен құю машинасында</p>	<p>Көтергіш-көлік машиналары мен механизмдері</p>
---	---------------------------------------	--	---	---

<p>технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>өндірудің технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>білім алушылар өз білімдерін, біліктері мен дағдыларын бекітеді, кеңейтеді және жүйелейді; еңбек ұжымы жағдайында кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесін алады.</p> <p>қ ұ ю машинасында шойынды құюдың технологиялық процесі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>металды құю процесін жүргізеді.</p> <p>1 7 . Құймақалыптарды, науаларды, ағызу шұлықтарын толтырады және оларды кептіреді.</p> <p>18. Құймаларды салқындату үшін су беруді реттейді.</p> <p>19. Істен шыққан сауытқорам мен мұльдаларды ауыстыруды жүргізеді.</p> <p>20. Құйғыш машиналардың мұльділерінде кептелуші чушкаларды Қағады.</p> <p>2 1 . Кептіргіштерді конвейерден және темір жолдардан жинайды.</p> <p>22. Су ағатын жыраларды, әк бактарын, құю машиналарының түсіру жағындағы темір жолдарды тазалайды.</p> <p>23. Металды құю кезінде шөмішті көтеру мен түсіруді реттейді.</p> <p>24.Талдау үшін металл сынамасын іріктеуді жүргізеді.</p> <p>25. Металл құймақалыптар мен</p>	<p>Жұмыс біліктілігін алуға арналған кәсіптік практика</p>
---------------------------------------	---	---	-----------------------------------	---	--

			<p>мульдалардың біркелкі толтырылуын бақылайды, Медициналық электр жабдықтарының жұмысындағы ақаулықтарды анықтайды және жояды</p> <p>26. Дипломдық жұмысты орындау және мамандық бойынша кешенді емтихан тапсыру үшін қажетті материалдар мен құжаттарды жинайды.</p> <p>27. Қауіпсіздік техникасы мен экологиялықтың нормалары мен талаптарын сақтайды.</p> <p>28. Белгіленген стандартталған талаптарға сәйкес құжаттаманы ресімдейді.</p>	
--	--	--	---	--

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ-кәсіптік құзырет;

БМ – Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
16-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
152-1-қосымша

БМ 03	дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	Біліктілігі "1001042 - Шойынды сульфиттен іздендіру кеншісі"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1000	210	142	648	2-4
КМ 01	Технологиялық жабдықты дайындау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу процестерін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Шойын десульфурация механизмдері мен процесін басқару	+		+	+	+	+	+	
	Шойынды десульфурация								

КМ 04	рациялау кондырғысында дайын өнімнің сапасын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Шойын құрамындағы күкірт мөлшерін төмендетудің технологиялық процесін жүргізу және өндірісте оның тұтынушылық қасиеттерін арттыру	+			+				+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "1001062 - Құю машинасының машинисі"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	274	270	720	5-6
	Құю машинасы								

	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
17-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
152-2-қосымша

"Домна пешіне қызмет көрсету және жөндеу" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

1000000 - Металлургия және машина жасау

Мамандығы:

1001000 - Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету

Біліктілігі:

100104 2 - Шойынды сульфитсіздендіру кеншісі

100106 2 - Құю машинасының машинисі

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;

1 жыл 10 ай;

жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу**
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				400	116	284		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физиалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 04	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­станның тарихын,		+			+			

	рөлі мен орнын түсіну				+				
	Біліктілігі "1001042 - Шойынды сульфиттендіру кеншісі"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1000	210	142	648	1-2
КМ 01	Технологиялық жабдықты дайындау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу процестерін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шойынды десульфурациялау процесін жүргізу бойынша технологиялық операцияларды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Шойын десульфурация механизмдері мен процесін басқару	+		+	+	+	+	+	
	Шойынды десульфурация								

КМ 04	рациялау кондырғысында дайын өнімнің сапасын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Шойын құрамындағы күкірт мөлшерін төмендетудің технологиялық процесін жүргізу және өндірісте оның тұтынушылық қасиеттерін арттыру	+			+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "1001062 - Құю машинасының машинисі"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	274	270	720	3-4
	Құю машинасы								

	Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:	3312							

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультати

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
18-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
153-1-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1000000 – Metallургия және машина жасау
Мамандығы:	1001000 – Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету
Біліктілік:	100105 2 – Домна пешінің көрікшісі 100101 2 – Домна пештерге газ жағушы

--	--	--	--	--

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемдері	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарымқатынас жасауға және қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Бұл модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі терминологияны меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексикаграмматикалық материалды меңгереді.</p> <p>2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен);</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады.</p> <p>2. Кәсіби қарымқатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі кәсіптік шетел тілі
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдықөкімдік және ақпараттықанықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Құжаттардың түрлері мен</p>	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және ресімдеуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; құжаттарды құрастыру тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштарды, мақсатын, құрамдас бөліктерін, ресімдеу ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ұйымдық-өкімдік , ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеулері ; кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жіктелуін сипаттайды.</p> <p>2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді.</p> <p>3. Құжаттардың құрылымын анықтайды.</p> <p>4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады.</p> <p>5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>6. Компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес , еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар.</p> <p>2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
--	---	--	--	--	--

				, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.	
БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде дене тәрбиесінің әлеуметтік биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; жеке және спорттық өзінөзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты негіздері мен қағидаларын ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты қағидаларын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды	Дене тәрбиесі

		<p>кабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайту; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамыту; өзінезі бақылау және ағзаның функционалдық жайкүйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тарихи мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.</p> <p>3. Тарихи дереккөздерді пайдаланады.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"100105 2 Домна пешінің көрікшісі" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пеш пен жабдықтарды қарап шығуды орындау.</p>	<p>1. Слесарлық істің негіздерін біледі.</p> <p>2. Жалпы слесарлық</p>	

Бұл модуль шойын алу технологиялық процесін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: шойын алу технологиялық процесі операцияларының реттілігін; жөндеу түрлерін; маңызды құрылымдық элементтердің механикалық қасиеттерін; механизмдер мен машиналардың жіктелімін; бөлшек қосылыстарының түрлерін; машина мен механизм бөлшектерінің

Бағалаудың өлшемшарттары:

жұмыстарды орындайды.
3. Домна пешінің және қосалқы механизмдердің құрылымын, жұмыс қағидатын және техникалық пайдалану қағидаларын түсінеді.
4. Пешті, негізгі және қосалқы жабдықтарды карап шығуды орындайды.
5. Құралды ретке келтіру, жұмысқа дайындау қағидаларын сақтайды.
6. Машиналар мен механизмдердің бөлшектері негізгі түсінігін және анықтамасын сипаттайды.
7. Электр жабдықтарының, пневможетектің және гидрожетектің құрылымы мен жұмыс қағидатын біледі.
8. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды ресімдеу қағидаларын сақтайды.
9. Схемалар мен құрастырма сызбаларды оқиды.

Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс.

<p>КҚ 1. Пеш пен жабдықтарды қарап шығу, қож бен шойынды шығару үшін науаларды дайындау.</p>	<p>КМ 01. Пеш пен жабдықтарды қарап шығу, қож бен шойынды шығару үшін науаларды дайындау.</p>	<p>таңдауын; қозғалыс түрлері ж ә н е механизмнің түрлендіргіш қозғалыстарын; беріліс түрлері, олардың құрылымы, міндеті және схемалардағы шартты белгілерін меңгереді. Тасымалдау қағидаларын. Еңбек қорғау саласындағы заңнамасын; еңбекті және денсаулықты сақтау бойынша нормативтік құжаттарды; ұ й ы м аумағындағы және өндірістік үйжайлардағы ж а л п ы қауіпсіздік талаптарын; жұмыс жүргізу кезіндегі жалпы қауіпсіздік қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сызбаларды, технологиялық схемаларды, айрықшаламаны және мамандық бейіні бойынша технологиялық құжаттаманы оқуы; пешті қарап шығуды орындауы; қож бен шойын науаларын дайындауды жүргізуі;</p>	<p>10. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі. 11. Өлшеуіш аспаптар мен құралдардың құрылымын түсінеді. 12. Өлшеуіш құралдарды пайдаланады. 13. Еңбекті қорғау және денсаулық сақтау бойынша нормативтік құжаттарды, шойын алу процесін жүргізу кезіндегі қауіпсіздіктің ж а л п ы ережелерін пайдаланады. 14. Қауіпсіз ең б е к жағдайларын қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасы бойынша білімін қолданады.</p>	<p>Техникалық механика негіздері Электротехника. Сызу. Материалтану. Физикалық химия. Металлургия өндірісінің негіздері. Техникалық механика негіздері Шойын өндіру теориясы мен технологиясы. Металлургиялық пештер. Домна пештері жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері. Шойынды күкіртсіздендіру технологиясы мен жабдықтары . Шойын құю. Өндірістік оқыту. Өндірістік практика.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қож бен шойын шығару үшін науа мен құйғыш шөміштерді дайындау.</p>
			<p>1. Қож бен ш о й ы н науаларын дайындау технологиясын біледі. 2. Қож бен шойынды түсіру ү ш і н шөміштерді дайындайды; 3. Машина мен механизм бөлшектерінің</p>		

		<p>кож бен шойынға арналған шөмішті дайындау; қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасы бойынша білімін қолданады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негізгі ұғымдары мен анықтамалары туралы ақпаратты біледі .</p> <p>4. Электр жабдықтарының құрылымын және әрекет ету қағидатын біледі .</p> <p>5. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды ресімдеу қағидаларын біледі.</p> <p>6. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі.</p> <p>7. Өлшеуіш аспаптар мен құралдардың құрылымын біледі.</p> <p>8. Науарлар мен шөміштердің құрылымын біледі.</p> <p>9. Пеш пен жабдықтарды қарап шығуды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шойын қорыту технологиялық процесін орындау.</p>	<p>1. Шойын қорыту технологиялық процесін меңгереді.</p> <p>2. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен</p>	

		<p>Бұл модуль шойын алу технологиялық процесін, технологиялық өндіріс негіздерін; процестің физикалық механикалық негіздерін орындау, шойынды құю операцияларын жүзеге асыру, шойын мен кожды домна пешінен шығару операцияларын жүзеге асыру; шойынды талдау үшін сынамалар іріктемесін жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: шойынды қорыту технологиялық процестері операцияларының реттілігін; негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымын; домна пешінің негізгі және қосалқы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтамасын түсінеді. 3. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі. 4. Металдардың қасиеттерін және температураның оларға қалай әсер ететінін түсінеді. 5. Металдар мен қорытпалардың таңбаларын оқиды. 6. Теміркөміртек жайкүйі диаграммасын пайдаланады. 7. Жылу өңдеу түрлері туралы білімін қолданады. 8. Өлшеуіш аспаптар мен құралдардың құрылымын түсінеді. 9 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алады. 10 . Технологиялық құралды орнату мен ауыстыруды орындайды. 11. Пештің құрылымын және оны техникалық пайдалану қағидаларын біледі. 12 . Материалдарды пешке салуды және пештен</p>	<p>Домна цехінің шихта бөлімінің жабдықтары және қызмет көрсету. Домна пештерін жобалау және пайдалану негіздері.</p>
--	--	--	-----------------------------------	--	---

КҚ 2. Шойынды қорыту технологиялық процесін жүзеге асыру	КМ 02. Шойынды қорыту технологиялық процесін жүзеге асыру	жабдықтарына қойылатын талаптарды; қозғалтқыштардың, негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға техникалық қызмет көрсетуді меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шойын алу үшін материалдар мен технологиялық құралды дайындау операцияларын жүзеге асыруы; қосалқы жабдықтарды жөндеу операцияларын жүзеге асыруы; жоспарлы режимде негізгі және қосалқы жабдықтарға қызмет көрсетуі; негізгі және қосалқы жабдықтарды жөндеуді орындауы; құйма машинаны дайындауы, техникалық қызмет көрсетуі және ағымдағы жөндеуді орындауы; шойын құю процесін жүргізу жөніндегі технологиялық операцияларды		алуды орындайды. 13. Шойын алу процесін меңгереді.	Материалтану. Сызу. Шойын өндіру теориясы мен технологиясы. Металлургия өндірісінің негіздері. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Стандарттау және метрология негіздері. Техникалық механика негіздері Электротехника. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс. Шойын құю. Өндірістік оқыту. Кәсіптік практика.
		Оқыту нәтижесі: 2) Шойын мен кожды шығару кезінде олардың науалардағы ағынын бақылау.			
				1. Пештің құрылымын біледі. 2. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын біледі. 3. Шығыс науаларының құрылымын және олардың әрекет ету қағидатын түсінеді 4. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды ресімдеу қағидаларын сақтайды. 5. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі; 6. Металдардың қасиеттерін және температураның оларға әсерін түсінеді. 7. Металдар мен қорытпалардың таңбаларын оқиды. 8. Өлшеуіш аспаптар мен құралдардың	

Бағалаудың өлшемшарттары:

		<p>орындауы; шихта беру жүйелерінің механикалық және электрлік жабдықтарын реттеуді жүзеге асыруы, олардың жөндеуді орындайды.</p>		<p>құрылымын түсінеді. 9. Шойынды шығаруды жүзеге асырады. 10. Домна пешінің құрылымын, жұмыс қағидатын және оған қызмет көрсетуді түсінеді. 11. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымдық ерекшеліктерін түсінеді. 12. Шойын алу үшін материалдар мен технологиялық құралды дайындау операцияларын жүзеге асырады. 13. Негізгі және қосалқы жабдықтарды жөндеу операцияларын жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Домна пеші тоңазытқыштарының жұмысын реттеу.</p>	<p>1. Қызмет көрсетілетін пеш пен қосалқы механизмдердің құрылымын, жұмыс қағидатын және техникалық пайдалану қағидаларын түсінеді. 2. Домна пешінің жұмыс режимдерін біледі. 3. Жабдықтарды тексеруді және</p>	

		<p>Бұл модуль бакылауөлшеу аспаптарының, шойын алу технологиялық процесінің параметрлерін автоматты реттеу құралдарының көмегімен жабдықтарды тексеруді және олардың үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Бақылау өлшемдерін жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>үздіксіз жұмысын жүзеге асырады. 4 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүргізеді. 5 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштеріне талдау жүргізеді . 6. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын түсінеді. 7. Бақыланатын шамаларды өлшеу бірліктерін түсінеді. 8. Өлшеуіш аспаптар мен құралдардың құрылымын түсінеді. 9. Өлшеуіш құралдарды пайдаланады. 1 0 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерінің негізінде домна пешінің жұмыс режимін түзетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық процесс параметрлерін автоматты реттеу құралдарын бақылау.</p>		
				<p>1. Домна пеші жабдықтарының міндетін, жіктелімін, құрылымын</p>	

<p>КҚ 03. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті ұдайы бақылауды орындау</p>	<p>КМ 03. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті бақылау.</p>	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: домна пешінің үздіксіз жұмыс режимдерін; аспаптардың көрсеткіштерін оқуды; домна пешін, құйма машиналар мен науаларды қолмен және автоматты басқару жүйелерінің құрылымын; шойын қасиеттерін; шойынға мемлекеттік стандарттардың талаптарын; ақаулық түрлерін және оларды жою әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жабдықтарды тексеруді және үздіксіз жұмысын жүзеге асыруы; бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау және түзетуі, технологиялық процесс параметрлерін автоматты реттеу құралдарын басқаруы; шихта материалдарын жинау, өлшеу және домна пешіне салу автоматты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>және әрекет ету қағидатын түсінеді. 2. Домна пешіне қызмет көрсету және жөндеу кезінде барлық операциялардың режимдерін біледі; 3. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын түсінеді. 4. Электр жабдықтарының құрылымы мен әрекет ету қағидатын түсінеді; 5. Металдардың қасиеттері және температураның олардың құрылымына әсері туралы ақпаратты біледі. 6. Өлшеуіш аспаптарды пайдаланады. 7. Шойын алу технологиялық процесін және бастапқы материалдарды бақылау-өлшеу көрсеткіштерін ескере отырып, жабдықтарды жөндеуді жүргізеді. 8. Шойын алу технологиялық процесінің режимдері мен қарқындарын реттейді.</p>	<p>Шойын өндіру теориясы мен технологиясы. Метрология және стандарттау негіздері. Автоматтандыру және автоматты құрылғылар. Материалтану. Электротехника Металлургиялық пештер Шойын құю. Домна цехінің шихта бөлімінің жабдықтары және қызмет көрсету. Өндірістік оқыту. Кәсіптік практика.</p>
---	--	--	----------------------------------	---	--

жүйесін қашықтықтан басқару операцияларын жүзеге асыруы; шойын құю операцияларын жүзеге асыруы; бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Шойын мен кож құю сапасын бақылауды жүзеге асыру, бақылау өлшемдерін жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өндірістегі автоматтандыру құралдарының міндетін, жіктелімін, құрылымын және әрекет ету қағидатын түсінеді.
- 2 .
Металлургиялық жабдықтардың құрылымдық ерекшеліктері мен негізгі техникалық ерекшеліктерін әрекет ету қағидаты негізінде біледі.
3. Шойын алу технологиялық процесін, бастапқы материалдарды, Бақылау- өлшеу көрсеткіштерін ескере отырып жүргізеді.
4. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын түсінеді.
5. Электр жабдықтарының құрылымы мен әрекет ету қағидатын түсінеді.
6. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі.

			7 . Технологиялық процестің барысын колмен реттейді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Домна пешінен шойын мен кожды шығаруды орындау.	
			1. Слесарлық істің негіздерін түсінеді. 2. Жалпы слесарлық жұмыстарды орындайды. 3. Қосалқы механизмдердің құрылымын, жұмыс қағидатын және техникалық пайдалану қағидаларын түсінеді. 4. Электр қозғалтқыштар мен гидравликалық жабдықтардың жұмыс қағидатын және оларға техникалық қызмет көрсетуді түсінеді. 5. Домна пешін, қосалқы жабдықтарды карап шығуды орындайды. 6. Құрастырма сызбаларды ресімдеу және оқу қағидаларын біледі. 7. Электрлік, гидравликалық және кинематикалық схемаларды	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ресімдеу мен оқу қағидаларын біледі.</p> <p>8. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын біледі.</p> <p>9. Ауыстыратын көлік құралдарының құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға техникалық қызмет көрсетуді түсінеді.</p> <p>10. Шойын мен қож науаларын, ұштарды, сифондарды және айналма науаларды шойын мен қож шығаруға дайындайды.</p> <p>11. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін біледі.</p> <p>12 . Технологиялық жабдықтарды іске қосу мен тоқтатуды жүзеге асырады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пештің суық және ыстық жүрісінің алдын алу мақсатында қажетті шараларды орындау.</p>	
	<p>1. Негізгі және технологиялық жабдықтарды техникалық</p>

<p>КҚ 4. Домна пешінен шойын мен қожды шығару</p>	<p>КМ 04. Домна пешінен шойын мен қожды шығару</p>	<p>Бұл модуль шойынтасу шөміштерін және шойынтасу шөміштерін қорытпаны қабылдауға дайындау операцияларын жүзеге асыру; қызмет көрсетілетін жабдықты ағымдағы жөндеуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: шойын мен қожды шығаратын негізгі және қосалқы технологиялық жабдықтардың міндетін, құрылымын және әрекет ету қағидасы мен техникалық пайдалану негіздерін; жабдықтардың жұмысы кезінде туындаған ақаулықтарды, оларды жою тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шойынасу шөміштерін және шойынтасу шөміштерін қорытпаны</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану қағидаларын біледі. 2 . Металлургиялық жабдықтың құрылымдық ерекшеліктері мен негізгі техникалық ерекшеліктерін түсінеді. 3. Қорыту процесін жүргізеді, сынақ жүргізеді және жабдықты іске қосады. 4 . Пайдаланылатын жабдықтарды дайындауды, техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді жүзеге асырады. 5. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымын түсінеді. 6. Домна цехінің негізгі және қосалқы жабдықтарына қойылатын талаптарды меңгереді. 7. Қож тасу және шойын тасу шөміштерін жөндеу технологиясын меңгереді. 8. Шойын құю технологиясын меңгереді. 9. Домна пеші жұмысының технологиясын меңгереді.</p>	<p>Слесарлық іс. Техникалық механика негіздері Сызу. Электротехника. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Шойын өндіру теориясы мен технологиясы. Домна пештері жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері. Шойын құю.</p>
---	--	--	-----------------------------------	---	---

кабылдауға дайындау операцияларын жүзеге асыруы; шойын құю операцияларын жүзеге асыруы; шөміштерді дайындау кезінде өлшеу операцияларын жүзеге асыруы; шойын мен қожды домна пешінен шығару операцияларын жүзеге асыруы; шойынды талдау үшін сынамалардың іріктемесін жүргізуі; қызмет көрсетілетін жабдықтардың ағымдағы жөндеуін орындауы; негізгі және қосалқы жабдықтарды реттеу мен жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды.

10. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды ресімдеу қағидаларын біледі.
11. Схемалар мен құрастырма сызбаларды оқиды.
12. Беру және айналма қозғалысты бағыттау механизмдерін түсінеді.
13 .
Технологиялық жабдықтарды іске қосу мен тоқтатуды жүзеге асырады.
14 .
Жабдықтардың үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді, домна пешінің жұмыс режимдерін түзетеді.

Өндірістік оқыту.
Кәсіптік практика.

Оқыту нәтижесі: 3)
Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша ошақ бетіндегі температураның ұлғайғаны немесе төмендегені туралы ескерту.

1. Негізгі және қосалқы қызмет көрсетілетін жабдықтардың құрылымын түсінеді.
2. Жабдықтың жұмысы кезінде туындаған ақаулықтарды және оларды жою тәсілдерін біледі.

3. Шойын өндіру негіздерін, процестің физикахимиялық негіздерін меңгереді.

4 .
Бақылау-өлшеу аспаптарының жіктелімін түсінеді.

5 .
Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүзеге асырады.

6. Құрастырма сызбаларды ресімдеу және оқу қағидаларын біледі.

7. Электрлік, гидравликалық және кинематикалық схемаларды ресімдеу мен оқу қағидаларын біледі.

8. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын біледі.

9. Пневматикалық, гидравликалық және электрлік жабдықтардың құрылымы мен әрекет ету қағидатын түсінеді.

10. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

			<p>ресімдеу қағидаларын сақтайды.</p> <p>11. Беру және айналма козғалысты бағыттау механизмдерін түсінеді.</p> <p>12. Жабдықтың жұмысында ақауларды анықтайды және жояды.</p> <p>13. Негізгі және қосымша жабдықтарды ағымдағы жөндеуді орындайды.</p> <p>14. Жабдықтарды реттеу мен жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтайды.</p>	
	<p>Бұл модуль шойын өндіру технологиясымен, домна пешін жөндеумен және оған қызмет көрсетумен таныстыру үшін қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қауіпсіздік техникасының талаптарын, жұмыс орнынлағы ішкі тәртіп ережелерін меңгеруі; жеке қорғаныс</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс ерекшелігімен танысу.</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы нұсқаманы біледі. Жұмыс орнындағы ішкі тәртіп ережелері.</p> <p>2. Учаскенің технологиялық құжаттамасын біледі.</p> <p>3. Зауыт пен цехтің құрылымын біледі.</p> <p>4. Апаттарды жою жоспарына сәйкес, жұмысшы</p>	

<p>КҚ5. Домна пешінің көрікшісі жұмысының</p>	<p>КМ 05. Домна пешінің көрікшісі жұмысының</p>	<p>құралдарын; зауыт пен цехтің құрылымын зерделеу; домна цехі жабдықтарының жұмысымен, домна пешінің құрылымымен, әртүрлі тоназытқыштармен; шойын және қожастауларының құрылымымен; фурмалық аспаптың құрылымымен және жұмыс қағидатымен танысады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіздік қағидаларын сақтауы; кәсіпорынға қарай жүру жолындағы мінезқұлық ережелерін сақтауы; металлургиялық цехтердің негізгі жабдықтарын сипаттауы; учаскенің технологиялық құжаттамасын пайдаланады. Бұл модуль домна пешінің көрікшісі ретінде жұмыс жасау және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тәртібінің қағидаларын біледі. 5. Цех жабдықтарының міндетін біледі. 6. Домна цехінің негізгі және қосалқы жабдықтарының құрылымдық ерекшеліктерін және техникалық ерекшеліктерін біледі. 7. Домна цехінің жабдықтарын ауыстыру және жөндеу кезіндегі қауіпсіздік техникасын біледі.</p>	<p>Оқитаныстыру практикасы Жұмыс біліктілігін</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) 4разрядты "Домна пешінің көрікшісі" біліктілігін алу.</p>		
				<p>1. Домна пешінің қосалқы жабдықтарын жоспарлы және жоспардан тыс ағымдағы жөндеулерге қатысады. 2. Домна пеші жабдықтарының технологиялық</p>	

негізгі түрлерін орындау	негізгі түрлерін орындау	<p>жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жұмыс процесін орындау үшін жабдықтар мен материалдарды және оларды жеткізуді; домна пештерін жөндеу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі технологиялық операцияларды орындау кезіндегі қосалқы жұмыстарды; шойын мен қож шығаруды жүргізуді; шойын қорыту технологиялық процесін меңгереді.</p> <p>Шойын мен қожды шығару графигіне сәйкес домна пештеріне қызмет көрсету жұмыстарын жүргізуі; шойын мен қожды шығаруы, құйма орларды өзгерту мен кептіруді жүргізуі, белеңдер мен зеңбіректерді қуаттауы, домна пештеріне қызмет көрсету кезінде фурмалар мен салқындатқыш аспаптар ауысымын жүргізуі;</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>тораптарын ауыстыруға қатысады.</p> <p>3. Шойын мен қожды шығарады, құйма науаларды бөлшектеп, кептіреді.</p> <p>4. Иекартпалар мен зеңбіректерді қуаттайды.</p> <p>5. Фурмалар мен салқындатқыш аспаптарды ауыстыруды жүргізеді.</p> <p>6. Шойын мен қож науаларын, ұштарды, сифондарды және айналма науаларды шойын мен қож шығаруға дайындайды.</p> <p>7. Қож тасу шөміштерін дайындайды.</p> <p>8. Шойын тасу шөміштеріне кокс ұсақтарын себеді.</p> <p>9. Шойын мен қожды шығару кезінде олардың науалардағы ағынын бақылайды.</p> <p>10. Шөміштердің толуын реттейді.</p> <p>11. Көрікші жұмыстарын орындау кезінде кескіш күректерді, шойын мен қож науаларының айналма ұштарын, құйма науалы</p>	алуға арналған практика
--------------------------	--------------------------	--	---------------------------	---	-------------------------

	<p>домна пештеріне қызмет көрсету кезінде қосалқы жұмыстарды орындауы; ошақ жабдықтарын жөндеу жұмыстарын орындауы; түсіру жұмыстарын орындауы; отқа берік жұмыстарды жүргізу жұмыстарын орындауы; шойын алудың механикаландырылған процесін басқарады.</p>		<p>кранды және басқа да көтергіш механизмдерді басқарады. 12. Көрікші жабдықтарын жөндеуге қатысады.</p>	
	<p>Бұл модуль толық металлургиялық циклі бар металлургиялық кәсіпорынның жұмысын; жұмыс орнының негізгі параметрлерін; кәсіпорын бөлімшелерін; домна цехінің міндеті мен құрылымын сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: құйма науаның құрылымы мен жабдықтарын; домна цехінің негізгі және қосалқы жабдықтарын, домна пешінің құрылымын, пеш қаптау материалдарын, пеш қалау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқыту нәтижесі: 5 разрядты "Домна пешінің көрікшісі".</p>	<p>1. Қожаспаптарын дайындайды және алады. 2. Шойын науаларын өңдейді. 3. Шойын шығарады. 4. Шойын, фурма және амбразура үшін бас науаны дайындайды</p>	

	<p>КМ 06 Диплом алды (Технологиялық практика)</p>	<p>ерекшеліктерін, салқындату түрлерін, шойын мен қож науаларының құрылымын, фурмалық аспаптың құрылымы мен жұмыс қағидатын, тиеу құрылғыларын; шойын мен қож шөміштерінің түрлері мен құрылымын, құйма машиналардың технологиялық параметрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: домна пешінің қосалқы жабдықтарын ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындауы. Домна пешінің көрікшісі міндеттерін орындауы. Домна пеші жабдықтарының технологиялық тораптарын ауыстыру жөніндегі негізгі операцияларды жүзеге асыруы; домна пешінің көрікшісі ретінде жұмыс жасайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және толтырады . 5. Қож науасының қабын бөлшектейді және жинайды. 6. Орларды тығыздап толтырады және қож науаларын толтырады. 7. Қож шығару кезінде қож штопорларын басқарады. 8. Қож сынамаларын іріктейді. 9 . Шығарылатын қожды қыздыру дәрежесін және оның құрамын анықтайды. 10. Қож фурманың жайкүйін және қож тасу шөміштерін толтыруды бақылайды.</p>	<p>Диплом алды (Технологиялық практика)</p>
<p>"100101 2 Домна пешінің көрікшісі" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Домна пеші мен жабдықтардың жұмысын бақылау.</p>	<p>1. Домна пештерінің ауа</p>	

		<p>Бұл модуль домна пешінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу операцияларын жүзеге асыру, домна пеші үшін үрлеуді қыздырудың заманауи әдістерін, домна өндірісінің технологиялық операцияларын пайдалануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу жөніндегі технологиялық операцияларды; шойын өндіру технологиясын; процестің физикахимиялық негіздерін; негізгі және қосалқы ауа</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жылытқыш аппараттарын қыздыру процесінің технологиясын түсінеді. 2. Ауа жылытқыш аппараттардың құрылымы мен жұмыс қағидатын біледі. 3. Басқару посттары механизмдерінің жұмыс қағидатын түсінеді. 4. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымдық ерекшеліктерін біледі. 5. Ауа жылытқыштардың қыздыру процесін жүргізу технологиясын түсінеді. 6. Шығаратын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындауға қажетті технологиялық жабдықтарды дайындау операцияларын жүзеге асырады. 7. Ауа жылытқыш клапандарын ауыстыру операцияларын жүзеге асырады. 8. Үрлеу мен мойындықты газдың негізгі параметрлерін бақылайды.</p>	<p>Техникалық механика негіздері Материалтану. Сызу. Электротехника. Метрология және стандарттау негіздері. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс. Жылу техникасы.</p>
--	--	---	-----------------------------------	---	--

<p>КҚ 7. Домна пешінің ауа жылытқышын және оның жабдықтарын қарап шығу</p>	<p>КМ 07. Домна пешінің ауа жылытқышын және оның жабдықтарын қарап шығу</p>	<p>жылытқыш жабдықтардың құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға қызмет көрсетуді меңгереді. Жабдықтың жай-күйін ажыратады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу операцияларын жүзеге асыруы; домна пештерін салқындатуды жүргізу операцияларын жүзеге асыруы; шойынды күкіртсіздендіру операцияларын жүзеге асыруы; шығатын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындау үшін қажетті технологиялық жабдықтарды дайындау операцияларын жүзеге асыруы; ауа жылытқыш клапандарын ауыстыру операцияларын жүзеге асыруы; үрлеу мен мойындықты газдың негізгі параметрлерін бақылайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қыздыру трактінің жабдықтарын жиі қарап шығуды жүргізу (газ жанарғысы, дросселді клапан, ауыспалы клапан).</p>	<p>1. Домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу технологиясын түсінеді. 2. Қыздырғыш тракт жабдықтарының құрылымы мен жұмыс қағидатын біледі. 3. Қыздырғыш тракті құрайтын құбырлар жүйесін біледі. 4. Ауа жылытқыштардың әрекет ету қағидатын түсінеді. 5. Газ, түтін, ыстық, суық үрлеу клапандарын қайта шығару реттілігі туралы ақпаратты меңгереді. 6. Домна пешінің қыздырғыш трактінің барлық түрлерімен байланысты жөндеу жұмыстарын жүргізеді. 6. Домна пеші тоңазытқыштарының әртүрлілігі мен</p>	<p>Физикалық химия. Металлургиялық пештер. Домна пешінің ауа жылытқыштарының құрылымы және оларды пайдалану. Сумен жабдықтау жүйесін жобалау мен пайдалану негіздері. Домна пеші тоңазытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Шойынды күкіртсіздендіру технологиясы мен жабдықтары. Өндірістік оқыту. Кәсіптік практика.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

			<p>кұрылымдық ерекшеліктері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>7. Домна пеші үшін тоңазытқыш жабдықтарды тандайды.</p> <p>8. Фурмалық аймақ үшін тоңазытқыш жабдықтарды тандайды.</p>	
		<p>Бұл модуль ауа жылытқыш жүйенің жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру; ауа жылытқыштарды қыздыру процесін жүргізу технологиясы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Домна цехіндегі қауіпсіздік техникасы мен еңбек қорғау талаптарын біледі.</p> <p>2. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3. Ауа жылытқыштарды қыздыру процесін жүргізу технологиясын меңгереді.</p> <p>4. Өндірістік тәуекелдерді бағалайды.</p> <p>5. Шығаратын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындауға қажетті технологиялық жабдықтарды дайындау операцияларын жүзеге асырады.</p> <p>6. Ауа жылытқыш клапандарын</p> <p>Техникалық механика негіздері Материалтану. Сызу. Электротехника. Метрология және стандарттау негіздері. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс.</p>

<p>КҚ 8. Ауа жылытқыш жүйе жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру</p>	<p>КМ 08. Ауа жылытқыш жүйе жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар: шығаратын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындауға қажетті технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетумен және оларды ағымдағы жөндеумен байланысты мәселелерді; ауа жылытқышқа қызмет көрсету жөніндегі технологиялық нұсқауларды; домна пешінің жүріс режимі өзгерген жағдайда газ жағушы жұмыстарын орындауды; үрлеу мен мойындықты газдың негізгі параметрлерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Басқарылатын механизмдердің сақталуын және үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. . Металлургиялық жабдықтардың құрылымдық ерекшеліктері мен негізгі техникалық ерекшеліктерін біледі. 2. Негізгі слесарлық жұмыстарды меңгереді. 3. Домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу операцияларын жүзеге асырады. 4. Жабдықты сынауды және іске қосуды жүргізеді. 5. . Пайдаланылатын жабдықтарды дайындауды және оларға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады.</p>	<p>Жылу техникасы.Физикалық химия. Металлургиялық пештер. Домна пеші ауа жылытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Сумен жабдықтау жүйесін жобалау мен пайдалану негіздері. Домна пеші тоңазытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Шойынды күкіртсіздендіру технологиясы мен жабдықтары. . Өндірістік оқыту. Кәсіптік практика.</p>
		<p>Бұл модуль жабдықтардың,</p>			

<p>КҚ 9. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті реттеу</p>	<p>КМ 09. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті реттеу</p>	<p>бақылау-өлшеу құралының, бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процестің параметрлерін автоматты реттеу құралдарын тексеруді және олардың үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуді орындау, бақылау өлшемдерін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: домна пешінің үздіксіз жұмыс режимдерін меңгеруі; аспаптардың көрсеткіштерін оқи алуы; домна пешін қолмен және автоматты басқару жүйелерінің құрылымын біледі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жабдықтарды тексеруді және үздіксіз жұмысын жүзеге асыруы; бақылауөлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қорытуды жүргізудің технологиялық ерекшеліктерін бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бақылауөлшеу аспаптарының көрсеткіштерінің негізінде домна пешінің жұмыс режимін түзету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Басқару постының механизмдерінің құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға қызмет көрсетуді біледі.</p> <p>2. Қолмен және автоматты басқару жүйесін біледі.</p> <p>3. Басқару постының механизмдеріне қызмет көрсетеді.</p> <p>4. Басқару постынан технологиялық жабдықтарды іске қосу мен тоқтатуды жүзеге асырады.</p> <p>1. Басқару постының механизмдерінің құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға техникалық қызмет көрсетуді түсінеді.</p> <p>2. Қолмен және автоматты басқару</p> <p>Техникалық механика негіздері Материалтану. Сызу. Электротехника. Метрология және стандарттау негіздері. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс. Жылу техникасы. Физикалық химия. Металлургиялық пештер. Домна пеші ауа жылытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Сумен жабдықтау жүйесін жобалау мен пайдалану негіздері. Домна пеші тоңазытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Шойынды күкіртсіздендіру технологиясы мен жабдықтары</p>
---	--	---	--	---

		<p>түзетуі; технологиялық процесс параметрлерін автоматты реттеу құралдарын басқаруы; автоматты жинау жүйесін қашықтықтан басқару операцияларын жүзеге асыруы; бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүзеге асырады.</p>		<p>жүйелері туралы ақпаратты меңгереді. 3. Басқару бекетінің механизмдерінің үздіксіз жұмысын жүзеге асырады.</p>	<p>Өндірістік оқыту. Кәсіптік практика.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық құжаттаманы толтыру кезінде қойылған міндеттерді орындау.</p>	<p>1. Домна цехінің техникалық құжаттамасымен жұмыс жасау қағидаларын; қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау талаптарын түсінеді. 2 . Технологиялық құжаттамадан қажетті ақпаратты табады.өндірістік тәуекелдерді бағалайды. 3 . Металлургиялық жабдықтардың құрылымдық ерекшеліктері мен негізгі техникалық ерекшеліктері туралы ақпаратты біледі . 4. Негізгі слесарлық</p>	

Бағалау
өлшемшарттары
:

жұмыстарды орындайды.
5. Жабдықтарды сынауды және іске қосуды жүргізеді.
6 .
Пайдаланылатын жабдықтарды жөндеуді жүзеге асырады.
7. Сызбалар мен схемаларды ресімдеу және оқу қағидаларын түсінеді.
8. Қорыту процесстерін жүргізеді, жабдықтарды сынауды және іске қосуды жүргізеді.
9 .
Пайдаланылатын жабдықты дайындауды, техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді жүзеге асырады.
10 .
Механизмдердің ағымдағы жөндеуін жүзеге асырады.
11. Домна цехіндегі қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.
12. Шығаратын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындауға қажетті технологиялық жабдықтарды

				дайындау операцияларын жүзеге асырады.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Шойын қорытуды талдауға қатысу.	
КҚ 10. Техникалық құжаттаманы орындау және орындалған жұмыстың талдауын жүргізу	КМ 10. Техникалық құжаттаманы толтыру және орындалған жұмыстың талдауын жүргізу	Бұл модуль домна цехінің техникалық құжаттамасын, қажетті техникалық құжаттаманы ресімдеу жұмыстарын жүргізуге арналған білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: домна цехінің техникалық құжаттамасымен жұмыс жасауды; қажетті ғылымитехникалық ақпаратты табу және жүйелеу қағидаларын меңгереді.		1. Домна цехінің техникалық құжаттамасымен; ; ғылымитехникалық ақпараттың халықаралық және ұлттық жіктеуіштерімен жұмыс жасау қағидаларын біледі. 2. Технологиялық құжаттамадан қажетті ақпаратты табады. 3. Шойынды технологиялық өндіру негіздерін; процестің физикахимиялық негіздерін түсінеді. 4. Домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын қыздыру процесін жүргізу операцияларын жүзеге асырады. 5. Қож тасу шөміштері мен шойын тасу шөміштерін қорытпаларды қабылдауға дайындау операцияларын жүзеге асырады. 6. Шойын мен қожды домна пешінен шығару операцияларын	Техникалық механика негіздері Материалтану. Сызу. Электротехника. Метрология және стандарттау негіздері. Өндірістік процестерді автоматтандыру. Еңбекті қорғау қағидаларын сақтауы тиіс. Жылу техникасы. Физикалық химия. Металлургиялық пештер. Домна пеші ауа жылытқыштарының құрылымы мен пайдаланылуы. Сумен жабдықтау жүйесін жобалау мен пайдалану негіздері. Домна пеші тоңазытқыштар
			Бағалау өлшемшарттары:		

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: техникалық құжаттамамен жұмыс жасауды, командада жұмыс жасауды, әріптестермен, басшылықпен тиімді араласуды үйренеді.

жүзеге асырады; шойынды талдау үшін сынамалардың іріктемесін жасайды.
7. Сызбалар мен схемаларды ресімдеу және оқу қағидаларын түсінеді.
8 .
Механизмдердің жұмысында ақауларды анықтайды және жояды.
9 .
Механизмдердің ағымдағы жөндеуін жүзеге асырады.
10 .
Жабдықтарды реттеу мен жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтайды.
11. Шойын құю операцияларын жүзеге асырады.
12 .
Бақылауөлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылауды жүзеге асырады.

ының құрылымы мен пайдаланылуы. Шойынды күкіртсіздендіру технологиясы мен жабдықтары .
Өндірістік оқыту.
Кәсіптік практика.

Оқыту нәтижесі: 3) Домна пешінің ауа жылытқыштарын қыздыруды жүргізу графигіне сәйкес тиісі жұмыстарды орындау.

1. Слесарлық істің негіздерін түсінеді.
2. Жалпы слесарлық жұмыстарды орындайды.
3. Ауа жылытқыш жүйесі

механиздерінің құрылымын, жұмыс қағидатын және оларға техникалық қызмет көрсетуді түсінеді.

4. Қолмен және автоматты басқару жүйелерін біледі.

5. Жабдықтың жұмысы кезінде туындаған ақаулықтарды және оларды жою тәсілдерін біледі.

6. Сызбалар мен схемаларды ресімдеу және оқу қағидаларын меңгереді.

7. Басқару механизмдерінің жұмысындағы ақауларды анықтайды және жояды.

8. Механизмдердің ағымдағы жөндеуін жүзеге асырады.

9. Жабдықтарды реттеу мен жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтайды.

10. Шығаратын газдарды үрлеу мен шығаруды дайындауға қажетті технологиялық жабдықтарды дайындау операцияларын жүзеге асырады.

Бағалау өлшемшарттары :

			<p>11. Ауа жылытқыштарды қыздыру процесін жүргізу технологиясын сақтайды.</p> <p>12. Ауа жылытқыш клапандарын ауыстыру операцияларын жүзеге асырады.</p>		
КҚ 11. Домна пешіне газжағушының	КМ 11. Домна пешіне газжағушының	<p>Бұл модуль домна пешіне газ жағушы ретінде жұмыс жасау және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жұмыс процесін орындау үшін жабдықтар мен материалдар және оларды жеткізуді; домна пештерін жөндеу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі технологиялық операцияларды орындау кезіндегі қосалқы жұмыстарды; ауа жылытқыш аппараттарды жөндеу жұмыстарын жүргізуді меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Зразрядты " Домна пешіне газжағушы" біліктілігін алу.</p>	<p>1. Жоғары білікті газжағушының басшылығымен домна пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын ауадан газға ауыстыру жұмыстарын орындайды.</p> <p>2 . Атмосфералық клапанды ашады және жабады.</p>	Жұмыс біліктілігін

негізгі жұмыс түрлерін орындау	негізгі жұмыс түрлерін орындау	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: д о м н а пештерінің ауа жылытқыш аппараттарын аудару жұмыстарын орындауы, атмосфералық клапанды ашу және жабуы, домна пештеріне қызмет көрсету кезінде фурмалар мен салқндатқыш аспаптарды ауыстыруды жүргізуі; домна пештеріне қызмет көрсету кезінде қосалқы жұмыстарды орындауы; түсіру жұмыстарын орындау; отка төзімді жұмыстарды жүргізу жұмыстарын орындауы; шойын алудың механикаландырылған процесін басқарады.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>3. Бақылау сүңгілерін көтереді және түсіреді. 4. Домна пешін тоқтату мен іске қосуға қатысады . 5. Жабдықтың үйкеліс тораптарын майлайды. 6. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысады.</p>	алуға арналған практика
			Оқыту нәтижесі: 2) 5разрядты " Домна пешіне газжағушы"	<p>1. Домна пешінің ауа жылытқыштары н қыздыру процесін жүргізеді. 2. Ауа жылытқыштарды газдан ауаға, ауадан газға ауыстырады. 3. Газ дросселінің жүкарбаларын,</p>	

<p>КМ 12. Диплом алды (технологиялық) практика.</p>	<p>Бұл модуль толық металлургиялық циклі бар металлургиялық кәсіпорынның жұмысын; жұмыс орнының негізгі параметрлерін; кәсіпорын бөлімшелерін; домна цехінің міндеті мен құрылымын сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: салқындату түрлерін, фурмалық аспаптың құрылымы мен жұмыс қағидасын, ауа жылытқыштардың құрылымы мен жұмыс қағидасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Домна пешінің қосалқы жабдықтарын ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындауы. Домна пешіне газжағушы міндеттерін орындауы. Домна пеші жабдықтарының технологиялық тораптарын ауыстыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>шығаратын атмосфералық клапандарды басқарады. 4. Үрлеу шығынын, қысымы мен температурасын, отын қоспаларының берілісін, ылғалды үрлеу жұмысындағы бу жұмсалуды, мойындықты газдың қысымы мен температурасын, пешті жүктеу толықтығын және шихтаны жіберу жылдамдығын, газ жұмсалуды, пештен шаң шығуын, көмірқышқыл газының мөлшерін бақылауөлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша бақылап, қадағалайды. 5. Газауа тракттарының жайкүйін, шаң шығару мен шаң ұстауды бақылайды. 6. Домна пешін тоқтатады және іске қосады. 7. Пешті жөндеу мен тоқтату кезінде газды газ торабынан ажыратып, өшіреді. 8. Ауа үрлегіштердің жұмыс режимдерін,</p>	<p>Диплом алды (Технологиялық практика)</p>
---	---	----------------------------------	---	---

		жөніндегі негізгі операцияларды жүзеге асыруы; домна пешіне газжағушы ретінде жұмыс жасайды.	газды тазалау сапасын, апаттық блоктау , орталықтандыру және байланыс жұмысын бақылайды. 9. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысында ақауларды анықтайды және жояды. 10. Аспап көрсеткіштерін ж ә н е құжаттамада белгіленген пеш жұмысын есепке алуды жүргізеді. 11. Қызмет көрсетілетін жабдықтарды жөндеуді орындайды.	
--	--	--	---	--

Ескерту: Қолданылатын аббревиатуралар. БК - базалық құзыреттілік; КК – кәсіптік құзыреттілік; БМ – базалық модельдер КМ – кәсіптік модельдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
19-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
155-1-қосымша

"Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1000000 - Металлургия және машина жасау
Мамандығы:	1002000 - Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)
Біліктілігі*:	100201 2 - Балқытушы (барлық атаулары бойынша) 100214 2 - Электр пешінің болат балқытушысы 100221 3 - Техник-металлург

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				360	36	324			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+			
БМ 07	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық		+				+			

	технологияларды қолдану				+				
	"100201 2 - Балқытушы (барлық атаулары бойынша) " біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1004	350	186	468	2-4
КМ 01	Түсті, қара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды балқытудың технологиялық процесін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Балқыту және тазарту пештерінде қызмет көрсету және пайдалану	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Тікелей пеште және тарату шөміште рінде түрлендіру, қоспалау және тазарту процесін жүргізу	+		+	+	+	+	+	

КМ	Кәсіптік модульдер				1220	416	264	540	5-6
КМ 07	Болат балқытуға арналған жабдықтар дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Электр пештерінде әртүрлі маркалы болат пен қорытпаларды балқытудың технологиялық процесін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша пештің жағдайына бақылау жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Электр пеші жабдықтарының жөндеу және қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Электр пешінің болат балқытушысы көмекшісі		+					+	

	ерінің тобын басқару				+				
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	"100221 3 - Техник-металлург" біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				264	184	80		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру								

БМ 04	және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				852	398	94	360	7-8
КМ 12	Болат балқыту өндірісі цехтарының жабдықтау жұмысын жоспарлау	+		+	+	+	+	+	
КМ 13	Электр болат балқыту өндірісінің қара металдар металлургиясының технологиялық процестерін басқару	+		+	+	+	+		
	Металлургия саласында зерттеулер мен								

КМ 14	эксперименттер жүргізу кезінде техникалық міндеттерді орындау	+		+	+	+	+		
КМ 15	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестатау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестатау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес
	Барлығы:	6588

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
20-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
155-2-қосымша

"Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1000000 - Металлургия және машина жасау
Мамандығы:	1002000 - Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)
Біліктілігі*:	100201 2 - Балқытушы (барлық атаулары бойынша) 100214 2 - Электр пешінің болат балқытушысы 100221 3 - Техник-металлург

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай,
1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			Семестрлер
Циклдер, пәндер/модульдер, практика				Оның ішінде:			
				Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыста	Өндірістік оқыту және/немесе	
					Р, курстық жобалар және		

) " біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1004	350	186	468	1-2	
КМ 01	Түсті, қара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды балқытудың технологиялық процесін жүргізу	+	+	+	+	+	+		
КМ 02	Балқыту және тазарту пештерінде қызмет көрсету және пайдалану	+	+	+	+	+	+		
КМ 03	Тікелей пеште және тарату шөміште рінде түрлендіру, коспалау және тазарту процесін жүргізу	+	+	+	+	+	+		
КМ 04	Үлгілерді құю және қорытпаларды талап етілетін химиялық құрамға дейін жеткізу	+	+	+	+	+	+		

АА 02	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	"100221 3 - Техник-м еталлург" біліктіліг і								
БМ	Базалық модульде р				264	184	80		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын д а әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н қолдану		+		+	+			
	Кәсіби қызметте экономик								

КМ 15	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
21-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
156-1-қосымша

"Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1000000 - Металлургия және машина жасау
Мамандығы:	1002000 - Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)
Біліктілігі:	100201 2 - Балқытушы (барлық атаулары бойынша) 100214 2 - Электр пешінің болат балқытушысы 100221 3 - Техник-металлург

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады. Кәсіптік қазақ (орыс) тілі

<p>кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p>	<p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді.</p> <p>Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік шетел тілі</p>
<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс</p>

тілде жасау және ресімдеу	мемлекеттік тілде жасау	тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіби қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	қағаздарын жүргізу
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	
			Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
		Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін	Бағалаудың өлшемшарттары :	
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	
			Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні</p>	<p>бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>		<p>Д е н е шынықтыру</p>
		<p>меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>		
		<p>дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бакылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
		<p>функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте</p>

БҚ 04. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну;	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.		
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп		

<p>әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау;</p> <p>жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау;</p> <p>әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :	құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси түсініктерге ие: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет , мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның

			Бағалаудың өлшемшарттары :	орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет е т у заңдылықтары м е н механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары м е н қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтын у экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
				Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары : Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.	Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында</p>	

<p>қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәнін меңгереді.</p>	<p>а болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын сипаттайды. 3 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функцияларын сипаттайды.</p>

<p>БҚ 07. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды меңгеру</p>	<p>БМ 07. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану</p>	<p>меңгереді: цифрлық технологиялар және интернет ресурстары; ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: цифрлық форматта жұмыс істеу; "Цифрлық Қазақстан" ресурстарының бағдарламаларын, "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің ресурстарын қолдану; кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтау.</p>	<p>4 . Ақпараттық-коммуникациялық технология құралдарын қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"100201 2 - Балқытушы (барлық атаулары бойынша)" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Металлургиядағы металдар мен қорытпалардың химиялық, физикалық, механикалық және пайдалану қасиеттерінің негіздерін түсіну.</p>	<p>1. Металдар мен қорытпалардың кристалдануы мен құрылым</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>түзілу процестерін түсіндіреді.</p> <p>2. Металдарды термиялық өңдеу негіздерін түсінеді.</p> <p>3. Коррозиядан қорғау тәсілдерін түсіндіреді.</p> <p>4 . Материалдарды, металдар мен қорытпаларды жіктейді.</p>
Оқыту нәтижесі: 2) Metallургияның теориялық негіздерін түсіну.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Термодинамикалық параметрлерді анықтайды.</p> <p>2. Металдар мен олардың қосылыстарының термодинамикалық сипаттамаларын анықтайды.</p> <p>3. Негізгі металлургиялық процестердің термодинамикасы мен кинетикасының негізгі заңдылықтарын түсінеді.</p> <p>4 . Сілтісіздендіру, ерітінділерден металдарды тұндыру, балқытылған тұздардың электролизі процестерін жіктейді.</p>
Оқыту нәтижесі: 3) Түсті, кара металдар мен арнайы	

қорытпаларды, шойынды (оның ішінде синтетикалық) балқытудың технологиялық режимін жүргізе білу.

1. Металл өндірісінің теориялық негіздерін қолданады.
2. Газ және қатты қалпына келтіргіштермен өңделген және дисперсиялық шикізаттан металды қалпына келтіру кинетикасын түсінеді.
3. Домна өндірісіндегі процестерді түсіндіреді.
4. Болат балқыту өндірісінің негізгі реакцияларын жіктейді.
5. Темір кендерін дайындайды, агломерация процесін және негізділік балансын есептейді.
6. Шихтаны кесуге дайындайды.
7. Домна пешінің параметрлерін есептейді.
8. Болат маркаларын жіктейді.
9. Конвертті балқытудың материалдық және жылу балансын есептейді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Бұл модуль түсті , қара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды (соның ішінде синтетикалық) балқытудың

<p>КҚ 1. Түрлі құрылымды пештерде техникалық талаптарға сәйкес түсті, кара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды (оның ішінде синтетикалық) балқытудың технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>КМ 01. Түсті, кара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды балқытудың технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>технологиялық процесін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: металдар мен қорытпалардың химиялық, физикалық, механикалық және пайдалану қасиеттері; металлургияның теориялық негіздері; түсті, кара металдар мен қорытпаларды балқытудың технологиялық процесінің кезеңдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: газдық қалпына келтіргіштермен және қатты қалпына келтіргіштермен кесектелген және дисперсиялық шикізаттан металды қалпына келтіру кинетикасын түсіне білу; болат балқытатын өндірістің негізгі реакциялары мен процестерін,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Түсті, кара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды (оның ішінде синтетикалық) балқыту барысын түзету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>10. Жеңіл және ауыр түсті металдар өндірісінің процестерін түсіндіреді. 11. Түсті металдар өндірісінің технологиялық сызбаларын түсіндіреді.</p> <p>1 . Металлургиялық өндірістің бастапқы материалдарын алу технологиясын таңдайды. 2. Шойын өндіру технологиясын, болат балқыту процестерінің термодинамикасы мен кинетикасын түсінеді. 3 . Оттегі-конвертер процесін және оның түрлерін сипаттайды. 5 . Металдандырылған шекемтастарды пайдалана отырып балқыту технологиясын түсіндіреді. 6 . Ферроқорытпалардың әртүрлі түрлерін өндіру технологиясы мен пештен тыс</p>	<p>Материалтану Металлургияның теориялық негіздері Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Түсті металдар өндірісі Металлургиялық өндіріс технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	---	---	--	---	---

болат
балқытатын
процестердің
термодинамикасы
мен
кинетикасын;
жоғары сапалы
қоспаланған
болат пен
балқытпаларды
балқытуды
түсіну.

тазарту
технологиясы
жіктеледі.
7. Металдарды
вакууммен,
оттегімен және
инертті
газдармен үрлеп
өңдеу
технологиясын
түсіндіреді.
8. Жану
реакцияларының
параметрлерін
есептейді.
9. Металдың
түзілу және
диссоциация,
қалпына келтіру
және тотығу
процестерін
сипаттайды.
10. Болатты
қышқылдандырғаннан
және
болатты үздіксіз
құюды орнату
параметрлерінен
кейін
балқытудың
материалдық
балансын
есептейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Балқытудың
дайындығын анықтау және
өнімдерді шығаруды жүзеге асыру
.

1. Тиеу
құрылғыларының
конструкциясын
а және олардың
жұмыс режиміне
байланысты
шихтаны тиеу
тәсілін таңдайды
.
2. Болатты құю,
болат
құймаларды
кристалдау және
салу тәсілдерін
қолданады.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

4. Қышқыл
доғалы электр
пештерінде
болатты
балқыту
процесін
түсіндіреді.

5. Шойын
балқытудың
шикізат
материалдарын
жіктейді.

6 .
Металлургиялық
үрдістердегі
тотығу-қалпына
келтіру
реакцияларының
міндеттерін
шешеді.

7. Темірді қатты
фазалық және
сұйық фазалық
қалпына келтіру
процестерінің
технологиясын
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Балқыту
кезінде металдың қалдықтарының
маңызын бақылау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Пештің
қимасы мен
биіктігі
бойынша шихта
бағанасының
т ү с у
жылдамдығыны
ң біркелкі
еместігін
бақылайды.

2. Конвертерлік
өндіріс
нұсқасын және
балқыту
кезеңдерін
таңдайды.

3. Статикалық
ж ә н е
динамикалық
басқару
жүйелерінің
параметрлерін
бақылайды.

			<p>4. Әк қождама бөлгіш қабілетін анықтайды.</p> <p>5 . Оттегі-конвертер процесінің үрлеу режимін анықтайды.</p> <p>6. Конвертті балқытудың материалдық және жылу балансын есептейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлшектердің, жабдықтардың эскиздерін, сызбаларын орындау.</p> <p>1 . Аксонометриялық проекцияларда ж а з ы қ фигураларды құру принципін сақтайды және ж а з ы қ фигураларды сызады.</p> <p>2. Сызбалар мен схемалардың форматтарын, масштабтарын тандайды.</p> <p>3. Машиналар м е н механизмдерге арналған бөлшектер мен қосалқы бөлшектерді ж а с а у мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді салады.</p> <p>4 . Аксонометриялық проекция бойынша модельдердің</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

кешенді сызбаларын орындайды.
5. Қималар мен тіліктерді қолдана отырып сызбаларды сызады.
6. Құрастыру сызбаларын орындау ретін сақтайды.
7 .
Технологиялық жабдықтарды графикалық ұсыну және технологиялық сызбаларды қолмен және машиналық графикте орындау тәсілдеріне бағдарланады.
8 .
Ерекшеліктердің түрлері мен мақсатын, оларды оқу және құрастыру ережелерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Машина бөлшектері мен конструкцияларының беріктігі мен сенімділік қасиеттерін және статика мен динамика заңдарын түсіндіре білу.

1. Статиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын басқарады.
2 .
Жинақталатын күштердің жазық жүйесін, е р к і н орналасқан күштерді, күш

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сәтін, ауырлық орталығын сипаттайды. 3. Күштің жазық жүйесінің тепе-теңдігіне және жазық қималардың ауырлық орталығын анықтауға арналған есептерді шығарады. 4. Машиналар мен механизмдердің беріктігі, қаттылығы, тұрақтылығы, сенімділігі, тиімділігі мен беріктік қасиеттерін түсіндіреді. 5. Кинематика және динамика элементтерін қолдана отырып, есептер шығарады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Слесарлық шеберханаларда қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>	<p>1.Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу техникасы ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігі ережелерін. санитарлық-гигиеналық нормаларды сақтайды. 2 . Оқу-өндірістік шеберханаларда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	

<p>КҚ 2. Пештерге балқытудың әртүрлі режимдерімен қызмет көрсету</p>	<p>КМ 02. Балқыту және тазарту пештеріне қызмет көрсету және пайдалану</p>	<p>Бұл модуль әр түрлі балқу тәртіптері бар металлургиялық агрегаттар мен механизмдерге (миксерлік, дуплекс - және триплекс-процестер) қызмет көрсетуге арналған қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: теориялық және қолданбалы механика негіздері; машиналар мен механизмдерге қойылатын негізгі сипаттамалар мен талаптар; конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесіне сәйкес сызбаларды графикалық рәсімдеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қолданбалы механика негіздерін білуді қолдану; созылу, сығылу, бұрау кезінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Әртүрлі балқыту режимдері бар пештерді пайдалана білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Болат балқыту агрегаттарының энергетикасын түсіндіреді (конвертерлер, мартен пештері). 2. Конвертер агрегаттарын және түбі мен аралас үрлеу процестерін таңдайды. 3. Металды пештен тыс өңдеу процестерін сипаттайды. 4. Металл құюға арналған машиналар, құрылғылар мен агрегаттардың жұмысын түсінеді. 5 . Дайындамаларды үздіксіз құю механизмдерін және доғалы электр болат балқыту пештерін пайдаланады. 6. Электр болат балқыту өндірісінің тәсілін және ферроқорытпаларды, кенді қалпына келтіру және тазарту өндірісіне арналған агрегаттарды таңдайды. 7 . Оттекті-конвертті балқытудың</p>	<p>Сызу Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Техникалық механика негіздері Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Металлургиялық пештер Өндірістік оқыту</p>
--	--	---	--	---	--

беріктілік пен қаттылыққа есептеулер жүргізу; материалды беріктілік, қаттылық және орнықтылық жағдайына қарай таңдау; мамандық бейіні бойынша сызбаларды, технологиялық схемаларды, ерекшеліктерді және технологиялық құжаттаманы оқу; слесарлық жұмыстардың негізгі операцияларын орындау; қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасын қолдана білу; әртүрлі балқыту режимдері бар пештерді пайдалану.

материалдық-жылу балансын есептейді.
8. Оттекті фурманың шүмегін және пештің жұмыс кеңістігінің профилін есептейді.
9. Әртүрлі үлгідегі балқыту пештерінің құрылысы мен жұмыс істеу қағидасын және пештерді пайдалану ережелерін түсіндіреді.
10. Пеш трансформаторларының номиналды қуатын және рұқсат етілген жүктемені атайды.
11. Пештерді жөндеу үшін қолданылатын отқа төзімді материалдардың қасиеттерін сипаттайды.
12. Пеш жабдықтарын техникалық пайдалану ережелерін сақтайды.

Кәсіптік практика

Оқыту нәтижесі: 5) Қаптау жұмыстарын жүргізу.

1. Отқа төзімді материалдарды өндіру процесінің негіздерін және отқа төзімді материалдардың белгіленуін түсінеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2 .
Химиялық-минералогиялық құрамы бойынша жіктейді және өндіріс технологиясы, қолдану саласы, форманың күрделілігі мен өлшемдердің дәлдігін ажырата біледі.
3. Жұмыс шарттарын таңдайды және металлургия агрегаттарындағы отқа төзімді бұйымдарға қойылатын талаптарды сақтайды.
4. Қаптау схемасын пайдаланады, қаптаудың тозу түрлері мен оларды жою тәсілдерін біледі
5. Қаптаудың бұзылу себептерін жояды.

Оқыту нәтижесі: 6) Балқыту және тазарту пештерді балқытуға тексеру, дайындау және олардың техникалық жағдайын бақылау.

1. Металдарды пештен тыс өңдеуге арналған кондырғы агрегаттарын таңдайды.
2. Порциялық және циркуляциялық вакуумдау кондырғыларын қарайды және дайындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

3. "Пеш-шөміш" және тазарту пештерінің техникалық жағдайын бақылайды.

4. Балқыту және тазарту пештерін көзбен шолып тексеру және жұмыс қабілеттілігіне тексеру жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Әмбебап құралдарды қолдана отырып, слесарлық өңдеуді орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Түрлі металдарды кесу техникасы мен тәсілдерін қолданады.

2. Металлды пышақпен, қайшымен және механикаландырылған кескіш құралмен кесу техникасын меңгереді.

3. Сызғыштың, бұрыштың және штангенциркульдің, әртүрлі топтардың, типтердің және өлшемдердің егеулермен бақылай отырып, әр түрлі бұйымдарды егейді.

4. Бұрғылау, ұңғылау, зенкерлеу және колмен және электрлік дрель көмегімен тесіктерді жаю дағдыларын меңгереді.

5. Сыртқы және ішкі бұранда

			<p>кескіш және плашкаларды кесу техникасын меңгереді.</p> <p>6. Жанасатын бөлшектерді ысқылауды орындайды, ысқылаудың сапасын тексеру тәсілдерін біледі.</p> <p>7. Қалайылау, иіс сезу дағдыларын меңгерген.</p> <p>8. Слесарлық жұмыстардың негізгі түрлерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Химиялық-физикалық параметрлерді анықтау.</p>	<p>1. Көміртекті заттар, қышқылдар мен қоспалардың металл сапасына әсерін түсіндіреді.</p> <p>2. Материалдарды, металдар мен қорытпаларды жіктейді.</p> <p>3. Фазалық тепе-теңдік термодинамикасын және бір, екі және үш компонентті жүйелердің тепе-теңдік шарттарын түсіндіреді.</p> <p>4. Гиббстың энтальпиясын, энтропиясын және энергиясын</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

<p>КҚ 3. Тікелей пеште және тарату шөміштерінде түрлендіру,</p>	<p>КМ 03. Тікелей пеште және тарату шөміштерінде түрлендіру,</p>	<p>Бұл модуль тікелей пеште және тарату шөміштерінде түрлендіруді кристалдау, қоспалау және тазарту процестерін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: физикалық химия негіздері; шикізатты өңдеуге дайындауды; қ а р а металлургия процестерін. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>ж ә н е реакцияның жылулық әсерлерін есептейді. 5. Екі және үш компонентті жүйелердің диаграммаларын және заттың молекулалық - кинетикалық теориясын талдайды. 6. Энтальпияны, энтропияны есептеу кезінде ерітінділердің (балқымалардың) термодинамикасы және теориясының 1 және 2 заңдарын қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шойынды балқытудың шикізат материалдарын білу.</p>	<p>1. Шикізат материалдарын жіктейді, шихта материалдарын орташалайды және күйдірілетін шихтаның фракциялық құрамын анықтайды. 2. Кесектелген материалдардың сапасын, отынның реакциялық қабілеті мен кен шикізатының фракциялық құрамының жанғыштығын анықтайды. 3. Агломерация процесін, кенді шекемтастарды (кесектерді)</p>	<p>Физикалық химия негіздері Шикізатты металлургиялық процестерге дайындау Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия)</p>
---	--	---	---	--	---	--

қоспалау және тазарту процесін жүргізу	қоспалау және тазарту процесін жүргізу	білім алушылар келесілерді үйренеді: Гиббстың энтальпиясын, энтропиясы мен қуатын, реакциялардың жылулық әсерлерін есептеуді; заттың молекулалық-кинетикалық теориясын талдауды; шойын балқытудың шикізат материалдарын білу; тікелей пеште және тарату шөміштерінде түрлендіру, қоспалау және тазарту процесін жүргізу.		өндіру және кенді брикеттеу процесін жүргізеді. Оқыту нәтижесі: 3) Тікелей пеште және тарату шөміштерінде түрлендіру, қоспалау және тазарту процесін жүргізу.	Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Темір кендерін шойын балқытуға дайындайды.</p> <p>2. Шойын балқыту шикізатын экономикалық және металлургиялық бағалау принциптері мен әдістерін түсіндіреді.</p> <p>3. Бастапқы кристалдану процестерін және фазалардың дисперсиялылық деңгейінің өзгеруін балқытуға жекелеген химиялық элементтерді немесе қосылыстарды енгізу жолымен реттейді.</p> <p>4. Бірінші және екінші түрдегі модификаторларды ажыратады және металды түрлендіреді және сульфитсіздендіреді.</p> <p>5. Лигатуралармен өңдеу, қоспалау және тазарту технологияларына сипаттайды.</p>	

			<p>6. Конвертті балқытудың үрлеу режимін анықтайды.</p> <p>7. Үрлеудің үлестік қарқындылығын, темір кендерінің химиялық құрамын, марганец кендерінің құндылығын анықтайды және әктастың флюстеу қабілетін зерттейді.</p> <p>8 . Модификациялау, легирлеу және тазарту процесін жүргізу кезінде қауіпсіз жұмыс жүргізу ережесін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қорытпаларды кристалдау процестерінің жүру шарттарын анықтау.</p> <p>1. Құрылыс бойынша құйманы тыныш, қайнаған, жартылай тыныш болатты таңдайды және құймаларды химиялық біртектілік бойынша жіктейді.</p> <p>2. Құймалардағы газдар мен металл емес қосылыстарды, болат құймалардың ақауларын анықтайды.</p> <p>3. Болат құю технологиясын</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>КҚ 4. Талап етілетін химиялық құрамды экспресс-зертхана талдау нәтижелері негізінде үлгілерді құю және қорытпаларға жеткізуді жүргізу</p>	<p>КМ 04. Үлгілерді құю және қорытпаларды талап етілетін химиялық құрамға дейін жеткізу</p>	<p>Бұл модуль құймаларды өндірудің технологиялық процесін жүргізу және қорытпаларды қажетті химиялық құрамға жеткізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: болат құю және кристалдау теориясын; өзектерді жасау, құймаларды құю қалыптастыру процестерін; қорытпаларды талап етілетін химиялық құрамға дейін жеткізу жөніндегі операцияларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: құймаларды өндірудің</p>	<p>және ликвация түрін таңдайды. 4. Коэффициентті, ликвация дәрежесін және тыныш, жартылай тынымсыз және қайнаған болат құймаларының химиялық біркелкі еместігін есептейді. 5. Металды балқыту және қалыптарды құю режимін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құймаларды өндірудің технологиялық процесін жүргізу.</p>	<p>1. Өзектер мен қалыптарды дайындау технологиясын таңдайды. 2. Құймаларды құю қалыптарында (құймақалыптарда) қалыптастырады. 3. Қалыптарды сұйық металмен құяды және қалыптан суыған құймаларды қағып шығарады. 4. Механикалық өңдеуге арналған әдіптерді анықтайды. 5. Өзекті және қалыптық қоспаларды дайындайды</p>	<p>Болатты құю және кристалдау Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	--	--	--	--

		<p>технологиялық процесін жүргізу; шөміш шойын мен болаттан жасалған құймаларды термиялық өңдеуді орындау ; құймаларды тазалау және шабуды орындау; металды пештен құю шөмішіне шығару.</p>	<p>және қалыптарды дайындайды. 6. Құймаларды өндіру кезінде қауіпсіз жұмыс жүргізу ережесін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қорытпаларды талап етілетін химиялық құрамға жеткізу жөніндегі операцияларды жүзеге асыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шөмішті шойын мен болаттан жасалған құймаларды термиялық өңдеуді жүргізеді. 2. Құймаларды тазартады және кысқартады. 3. Болатты қалыпқа құяды. 4. Металды пештен құю шөмішіне аударады. 5. Құю қалыптарын ілмектеу, қалыптау, құю қалыптарын құю, құймаларды қағу және кесуді жүргізеді. 6. Құймаларды термиялық өңдеу кезінде санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды. 7. Атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының шекті рұқсат етілген шоғырлануын бақылайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздерін меңгереді.
2. Еңбекті қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды сақтайды.
3. Еңбек келісімшартын жасасу мен бұзудың шарттары мен тәртібін түсіндіреді.
4. Жұмыс уақыты мен демалыс уақытын бөлу туралы ақпарат берілді.

Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жаракаттану мен кәсіптік аурулар мәселелерін білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды түсіндіреді.
2. Жазатайым оқиғаларды жіктейді және жаракаттану коэффициенттерін есептейді.
3. Қара металдар өндіруге тән кәсіби аурулар туралы хабардар және алдын алу

<p>КҚ 5. Еңбек заңнамасын, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын және</p>	<p>КМ 05. Қара металдар</p>	<p>Бұл модуль еңбек заңнамасын, еңбекті қорғау талаптарын, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікті, қара металдар металлургиясы цехтарында жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелерін сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбекті қорғау саласындағы</p>	<p>шараларын сақтайды. 4. Жазатайым оқиғаларды және кәсіптік ауруларды тексеру мәселелерін түсінеді, жазатайым жағдайдың ауырлық дәрежесіне байланысты құрылатын комиссия құрамын сипаттайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орнында қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Технологиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалану ережелерін сақтайды. 2. Электр жабдығымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қара металдарды өндірудің технологиялық процестерін жүргізу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Технологиялық процестерді жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>		
				<p>1. Кәсіпорында қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың</p>	<p>Еңбек қауіпсіздігі және</p>

<p>металлургиялық процестерді қауіпсіз жүргізу ережелерін, энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнаманы сақтауы қажет</p>	<p>металлургиясы цехтарында жұмыстарды қауіпсіз жүргізу</p>	<p>заңнамалық базаны және нормативтік құжаттарды; ұйым аумағындағы және өндірістік орын-жайлардағы қауіпсіздіктің жалпы талаптарын; кәсіпорынның құрылымын. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: металлургиялық өндірістің ерекшелігін меңгеру; қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасын білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>негізгі ережелерін сақтайды. 2. Жеке және ұжымдық қорғану құралдарын жіктейді. 3. Технологиялық процесте қауіпсіздікті қамтамасыз етуге арналған құралдарды қолданады. 4. Жүйені қауіпсіз пайдалану, материалдарды шөміштерге механикаландырылған беру ережелерін қолданады. 5. Балқытушыға арналған еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өнеркәсіптік, экологиялық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелермен, ережелермен және нұсқаулықтармен танысады.</p>	<p>еңбекті қорғау. Кәсіптік практика (оқу-таныстыру)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы заңнаманы түсіну.</p>				<p>1. Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы жалпы талаптарды түсінеді.</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Электр қондырғыларым ен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын қолданады.
3. Өндірістің өрт қауіптілігі туралы хабардар болады.
4. Энергия үнемдейтін жабдықтар мен материалдарды пайдаланады.
5. Электр және энергия тұтынатын агрегаттардың құрылысын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Өндірістің ерекшелігімен танысу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

- 1 . Кәсіпорынның ұйымдық құрылымында бағдарланады.
2. Шикізат материалдарын ың негізгі түрлерін және олардың сипаттамаларын жіктейді.
3. Өндірістік цехтар өнімдерінің негізгі түрлерін жіктейді.
4. Өнім өндіру технологиясының негіздерін сипаттайды.
5. Негізгі өндірістік жабдықты сипаттайды.
6. Негізгі металлургиялық агрегаттар мен қосалқы

			жабдыктарды сыртқы түріне қарай таниды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жабдыктарды, құралдарды жұмысқа дайындайды және оларды тиісті жағдайда ұстайды.	
			1. Өзінің жұмыс орнын тексереді: жабдықтың, құрал-сайманның жарамдылығын, желдеткіштің, жарықтандырудың, қорғаныс құралдарының жағдайын тексереді. 2. Пайдаланылатын өлшем құралдарын қарайды (салыстырып тексерілуге және салыстырып тексеру таңбаларының қолданыстағы бедерлері, сондай-ақ салыстырып тексерудің қолданылу мерзімін көрсететін сәйкестендіру этикеткалары болған кезде пайдалануға жіберілуі тиіс). 3. Пеш жабдықтарының дұрыстығын, олардың жанында және астында ылғалдылықтың болуын тексереді.	
		Осы модуль "Балқытушы" біліктілікті алу үшін қажетті	Бағалаудың өлшемшарттары:	

<p>КҚ 6. Әр түрлі балқыту режимдерімен пештерде балқыту жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 06. Әр түрлі балқыту режимдерімен пештерде балқыту жұмыстарын орындау</p>	<p>практикалық дағдыларды сипаттайды. Бұл модуль қара металл өндірісінің қазіргі талаптарына жауап беретін кәсіби құзыреттілікті бекітуге, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындауға және "Балқытушы" біліктілігін алуға бағытталған. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндіріс жағдайында білімін, шеберлігі мен дағдыларын бекітеді, кеңейтеді және жүйелейді; түсті, қара металдар мен арнайы қорытпаларды, шойынды балқытудың технологиялық процестерін қауіпсіз жүргізудің, балқыту және тазарту пештеріне қызмет көрсету мен пайдаланудың практикалық тәжірибесін алады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Балқытушының жұмысын қайталау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шихтаны пешке жүктейді, желдетуді қамтиды. 2. Пештің жағдайы мен жұмыс режимін және қажетті параметрлерді ұстап тұру бойынша шаралар қабылдауды бақылайды. 3. Қаптамасын ауыстырады және жөндейді, одан кейін құю шөмішін 700 0С-тан 800 0С-қа дейінгі температураға дейін қыздыру жұмыстарын жүргізеді. 4. Металды пештен құю шөмішіне аударады. 5. Құю формаларын ілмектеу жүргізеді. 6. Құю формаларын калыптау және құю, құймаларды қағу және кесу жұмыстарын жүргізеді. 7. Ажыратылған кернеу кезінде электродтарды орнатуды, ұзарту жұмыстарын жүргізеді. 8. Жабдықты өшіреді, 	<p>Жұмыс біліктілігін алу тәжірибесі</p>
--	---	--	--	--

			<p>желдетуді сөндіреді.</p> <p>9. Құралды арнайы бөлінген орынға жинайды.</p> <p>10. Жабдықтың орналасу схемасына сәйкес құю шөмішін белгіленген орынға қояды.</p> <p>11. Цехтың жұмыс орны мен бекітілген аумағын тазалайды.</p> <p>1 2 .</p> <p>Өндірістік-тұрмыстық қалдықтарды өндіріс және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау орындарының карта-схемасына сәйкес арнайы бөлінген орындарға жинайды.</p> <p>13. Дайын өнімді жинайды.</p> <p>14. Пештерді жөндеуге қатысады.</p>
--	--	--	---

"100214 2 - Электр пешінің болат балқытушысы" біліктілігі

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр пешінің қаптамасын жөндеу бойынша жұмысты ұйымдастыру және басқару.</p>
			<p>1. Отқа төзімді материалдарды мақсаты мен қасиеттері бойынша ажыратады.</p> <p>2 .</p> <p>Металлургияда пайдаланылатын отқа төзімді материалдардың</p>

<p>КҚ 7. Пештің қаптамасын толтыру және жөндеу уақытының нормаларын сақтай отырып,</p>	<p>КМ 07. Болат балқытуға арналған жабдықты дайындау</p>	<p>Бұл модуль пеш қаптамасын толтыру және жөндеу уақытының нормаларын сақтай отырып, жабдықты болат балқытуға дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: электр пеші техникалық пайдалану және орнату ережесі; пешті жөндеу және қаптау үшін қолданылатын материалдардың қасиеттері мен мақсаты; қаптаманың тұрақтылығын арттыру және жөндеу жүргізу тәсілдері; қаптаманың жөндеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>түрлерін жіктейді. 3 . Металлургиялық пештердің жұмыс ерекшеліктерін және қаптаманың тозуын түсіндіреді 4. Отқа төзімді материалдарды таңдау кезінде ұтымды температуралық және жылу режимдерін таңдайды. 5 . Металлургиялық пештерді салу үшін қолданылатын құрылыс материалдары мен арматуралар сапасының жабдықтың жұмысына әсерін анықтайды. 6 . Металлургиялық пештердің маңызды тораптары мен элементтерін қалау тәсілін таңдайды.</p>	<p>Металлургиялық пештер Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты жөндеу үшін қажетті ақаусыз құралдар мен материалдардың болуын тексеру.</p>	<p>1. Жабдықты жөндеу үшін қажетті құралды таңдайды. 2. Жөндеуге арналған қажетті материалдарды қасиеттері</p>	

<p>пешті болат балқытуға дайындау</p>	<p>механикасын қамтамасыз ететін құрылғылардың құрылысы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: болат балқытуға арналған жабдықтарды дайындау; пеш шегендерін жөндеу бойынша жұмысты ұйымдастыру және басқару; қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуді орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бойынша анықтайды.</p> <p>3. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізуге арналған құралдар мен материалдардың сапасын анықтайды.</p> <p>4. Жөндеу және қаптама жұмыстарын қауіпсіз жүргізу ережелерін сақтайды.</p>	<p>пайдалану өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр пеште балқытудың технологиялық процесін жүргізуге арналған аспаптар мен құралдарды дайындау.</p>	<p>1. Әртүрлі үлгідегі электр пештердің құрылысын, жұмыс принципін және техникалық пайдалану ережелерін түсіндіреді.</p> <p>2. Белгілі бір болат балқытатын учаскедегі электр пеші мен қосалқы жабдықтың құрылысын түсіндіреді.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін жабдықта ақаулықтарды анықтайды.</p> <p>4. Қызмет көрсетілетін жабдықтарға ағымдық жөндеу жүргізеді.</p> <p>5. Ағымдағы немесе күрделі</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			жөндеуден кейін оны жұмысқа жіберер алдында жабдықты тексеру мен диагностикалауды жүргізеді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Балқытуды жүргізу үшін шихта материалдарын есептеу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Болаттар мен қорытпалардың физика-химиялық қасиеттерін түсінеді.</p> <p>2. Берілген құрамдағы болатты балқыту үшін қажетті компоненттерді шихталайды.</p> <p>3. Болатты балқыту процесін жүргізу үшін қажетті технологиялық параметрлерді таңдайды.</p> <p>4. Процесті жүргізу үшін қажетті компоненттердің санын есептейді.</p> <p>5. Шихта және май құю материалдарының физика-химиялық қасиеттері мен құрамын түсінеді.</p> <p>6. Трансформаторлардың номиналды қуатын және рұқсат етілген жүктемені таңдайды.</p>

		<p>Бұл модуль электр пештерінде болат балқытудың технологиялық процесін ұйымдастыру және қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>7. Балқытуды қарқындату әдісін таңдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Берілген құрамды болатты балқытудың технологиялық процесін жүргізу.</p> <p>1. Балқытудың технологиялық процесін және оны жүргізу кезеңдерін түсіндіреді. 2. Болат сынықтарын, кеуекті темірді, легирленген металл қалдықтарын, жұмсақ темірді, пердельді шойынды, қож құрушыларды, тотықтырғыштарды, қышқылдандырғыштарды және қоспалағыштарды балқытудың шихталық материалдарын сипаттайды. 3. Балқытудың технологиялық режимін қамтамасыз етеді және бақылайды. 4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылайды. 5. Жедел журналға жазу жүргізеді және балқыту параметрлерін реттейді. 6. Электр пешінде стильді балқытудың технологиялық процесін</p>
--	--	--	-----------------------------------	--

<p>КҚ 8. Электр пештерінде болат пен қорытпалардың әртүрлі маркаларын балқытудың технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>КМ 08. Электр пештерінде әртүрлі маркалы болат пен қорытпаларды балқытудың технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: б о л а т электрометаллургиясының теориялық негіздері; негізгі ж ы л у техникалық сипаттамаларын есептеу әдістері; металлургиялық агрегаттарда ж ы л у генерациясы мен энергия түзудің негізгі принциптері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қосымша материалдардың қажетті санын есептеу; сұйық шойынның құйылуын, металл шихтаның және пешке қосымша материалдардың құйылуын қамтамасыз ету; балқыту процесін сипаттайтын бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау; оттегінің шығынын реттеу ; сынама алу және металл температурасын өлшеу бойынша қол астындағы</p>	<p>жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 7. Пештің жұмыс аймағы аумағында зиянды заттардың шығарылуын (шекті рұқсат етілген шоғырлануын) бақылайды. 8 . Технологиялық картаға сәйкес болаттың сынамасын іріктейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Металдың шығаруға дайындығын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Толық тотығумен көміртекті шихтадан дәстүрлі технология бойынша электроболатты балқытады. 2. Тотығу процесін қарқындату үшін оттегі мен кенді қолданады . 3. Балқытудың қалпына келтіру кезеңін жүргізеді. 4. Балқытудың технологиялық режимін сақтайды. 5. Диффузиялық және терең қанығу процесін жүргізеді. 6. Сынама алу ж ә н е технологиялық</p>	<p>Б о л а т электрометаллургиясы Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	--	--	--	---	---

Болат балқытушының жұмысын басқару; металды балқытудың дайындығын және қандай да бір қосымша материалдарды қосу қажеттілігін анықтау; қожды және металды құюды қамтамасыз ету; пештен болат шығару кезінде қожды кесу жөніндегі іс-шараларды қамтамасыз ету; шөміште болаттың қышқылдануын және қоспалануын қамтамасыз ету; электродтарды өсіру және орнату.

параметрлерді өлшеу жөніндегі қолда бар болат балқытушының жұмысын басқарады.
7. Металды балқытудың дайындығын анықтайды және балқытуды шығаруға дайындайды.
8. Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Электр пешінен шлак пен металл шығару.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Болат пен кождардың физикалық-химиялық құрамын, құрылысын сипаттайды.
2. Электр қож режимін, балқытудың температуралық режимін сақтайды.
3. Балқыту кезеңдерін, олардың мақсаты мен жүргізу технологиясын анықтайды.
4. Ағындарды бітеу және бөлу.
5. Болат пен қожды ағызады.
6. Қайта қорытпа кезеңнің айрықша ерекшеліктерін түсінеді.
7. Болат шөміште бүрку

	және металл мен қожды пештен шығарады. 8. Қожды металдан бөлу және қайталама тотығудың алдын алу әдісін тандайды.
	Оқыту нәтижесі: 5) Электродтарды ұзарту және орнату.
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болат өндірісінің құрал-жабдықта р ы н ы ң конструктивтік ерекшеліктерін, мақсатын, ж ұ м ы с принциптерін және пайдалану ережелерін түсіндіреді. 2 . Электродтарды орнатады. 3. Балқытуды доғалы қыздыру қондырғысының электродтарын өсіру және қайта іске қосуды жүргізеді.
	Оқыту нәтижесі: 6) Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтау.
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жеке және ұжымдық қорғану құралдарын, жарық және ды б ы с сигнализациясы н, байланыс құралдарын қолданады. 2 . Электродтарды орн а т у схемасын тандайды.

			3. Электр пешінде болат балқытушысы ретінде жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	
		Бұл модуль электр энергиясының үнемді жұмсалуын, пештің және оның жабдықтарының жай-күйін, бақылау-өлшеу	Оқыту нәтижесі: 1) Металлургиялық процестердің негізгі параметрлерін анықтау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Жылу, жұмыс, энтальпия, энтропияны анықтайды. 2. Пештердегі сұйықтар мен газдар механикасының заңдылықтарын түсінеді. 3. Технологиялық процестерді іске асыру кезінде жылу мен массаны тасымалдау түрлері, заңдары мен модельдерін жіктейді. 4. Негізгі жылу техникалық сипаттамаларды есептеу әдістерін қолданады. 5. Газ жүргізу жүйесінде газдардың қозғалысы кезінде қысымның жоғалуын есептейді.	
	Оқыту нәтижесі: 2) Пештің электр және жылу режимін бақылау және реттеу.		1. Тұрақты және айнымалы токтың электрлік және	

<p>КҚ 9. Электр энергиясының үнемді жұмсалуын, пештің және оның жабдықтарының жай-күйін, бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша пеш арматурасының салқындатылуын бақылау</p>	<p>КМ 09. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша пештің жағдайына бақылау жүргізу</p>	<p>аспаптарының көрсеткіштері бойынша пеш арматурасын салқындатуды бақылауды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: металлургиялық процестердің физика-химиялық негіздері; автоматты басқару теориясы негіздерінің электротехника негіздері; металлургиялық жабдықтардың тиімді жылу режимдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: газ жүргізу жүйесіндегі газдардың қозғалысы кезіндегі қысым шығынын есептеу; болат алу кезінде болатын жылу процестері мен массоперенос процестерін есептеу және талдау; автоматтандыру, типтік динамикалық буындардың,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Негізгі технологиялық параметрлерді бақылау жүйелерін түсіне білу.</p>	<p>магниттік тізбектерін сипаттайды. 2. Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерін есептейді. 3. Электрлік өлшеу параметрлерін қолданады. 4. Электр өлшеу аспаптарын пайдаланады. 5. Тұрақты және айнымалы токтың электр машиналарының, трансформаторлардың жұмыс принципін, құрылымын және мақсатын түсінеді.</p> <p>1. Технологиялық процестерді басқаруда өндірісті автоматтандыру мен есептеу техникасын бақылау функцияларын түсіндіреді. 2. Бақылау-өлшеу аспаптарының техникалық құралдарының түрлерін сипаттайды. 3. Өндірістік процестердің мәнін көрсететін және параметрлерін тіркейтін</p>	<p>Металлургиялық процестердің физика-химиялық негіздері Автоматты басқару теориясының негіздері Электротехника негіздері Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	--	---	---	---

		<p>автоматты реттеуіштердің тағайындалуы мен құрылғысы, автоматтандыру жүйелерінің орнықтылық өлшемдері және автоматтандыру жүйелерін бағалау және реттеу сапасын арттыру әдістері бойынша білімді қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>аспаптарды таңдайды. 4 . Қолданылатын автоматика жүйелерін сипаттайды және олардың негізгі метрологиялық сипаттамаларын сипаттайды. 5 . Технологиялық үдерісті басқарудың автоматтандырылған жүйесін құруды түсіндіреді және оның құрылымын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау-өлшеу аспаптарымен және жабдықпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бақылау - өлшеу аспаптарының конструктивтік ерекшеліктері мен жұмыс принципін түсіндіреді. 2 . Бақылау-өлшеу жабдығын пайдалану қауіпсіздігінің техникасы ережелерін сақтайды. 3. Бақылау датчиктері мен өлшеу аспаптарының орналасу схемасын сипаттайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Қызмет көрсетілетін жабдықты тексеру, диагностикалау.

1. Жабдықтың тозу түрлерін диагностикалайды.

2. Машина тораптарында ақауларды анықтау және ақауларды анықтау әдістерін таңдайды.

3. Бөлшектер мен машиналарды бақылау және қалпына келтіру тәсілдері мен әдістерін таңдайды.

4. Бөлшектердің тозуын, индустриялық, трансформаторлық майлардың және консистентті майлардың қасиеттерін зерттейді.

5. Машина бөлшектерінің жағдайын бағалайды.

6. Болатты үздіксіз құю қондырғыларының, құю-илемдеу агрегаттарының, тұрақты ток электр доғалы пештерінің және электр қожды қайта балқыту қондырғыларының құрылғыларын жіктейді.

Бұл модуль электр пешінің қызмет көрсетілетін жабдығын тексеру, пешті ағымдағы жөндеу өндірісін диагностикалау үшін қажетті білімдерді,

Бағалаудың өлшемшарттары :

<p>КҚ 10. Жөндеуден кейін пешті қабылдауға қатысу</p>	<p>КМ 10. Электр пеші жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: кара металдарды өндіру үшін қолданылатын жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу теориясы мен практикасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қызмет көрсетілетін жабдықты тексеруді, диагностикалауды орындау; электр пеші жабдықтарын жөндеуді жүргізуді меңгереді.</p>	<p>7. Пеш профиліне есептеу жүргізеді. 8. Электр ұстағыштардың түрін және электродтардың қозғалыс механизмдерін таңдайды және оларға қойылатын талаптарды сақтайды. 9. Пеш жабдығының құрылысы мен техникалық пайдалану ережелерін түсіндіреді.</p>	<p>ТҚ және жабдықтарды жөндеу Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қызмет көрсетілетін жабдықтарға ағымдағы жөндеу жүргізу.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Тозған бөлшектерді қалпына келтіру технологиясын қолданады. 2. Жөндеу түрлерін жіктейді. 3. Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жөндеуге қатысады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>		
			<p>1. Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік ережелерінің мазмұнын түсінеді. 2. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария,</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>өнеркәсіптік, экологиялық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелерді, ережелер мен нұсқаулықтарды түсінеді. 3. Электр пешіне қызмет көрсету және жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасы мен санитарлық нормалар ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтарды, құралдарды жұмысқа дайындау және оларды тиісті жағдайда ұстау .</p>	<p>1. Арнайы киімнің және жеке қорғану құралдарының жарамдылығын тексереді. 2 . Экономайзерлерді, жиынтық сақиналарды және пештің тиеу терезесінің аркаларын салқындату жүйесінің жарамдылығын тексереді. 3 . Пайдаланылатын өлшем құралдарын қарайды (салыстырып тексерілуге және салыстырып тексеру таңбаларының қолданыстағы бедерлері, сондай-ақ</p>	

Осы модуль "Электр пешінің болат балқытушысы" біліктілікті алу үшін қажетті практикалық дағдыларды сипаттайды. Бұл модуль болат балқыту өндірісінің заманауи талаптарына жауап беретін кәсіби құзыреттілікті бекітуге, біліктілік

Бағалаудың өлшемшарттары :

салыстырып тексерудің қолданылу мерзімін көрсететін сәйкестендіру этикеткалары болған кезде пайдалануға жіберілуге тиіс).

4 .

Электродтардың төменгі және жоғарғы жағдайының ш е т к і ажыратқыштарының, күмбезді көтеру және түсіру, пешті ашу және жабу кезінде күмбезді бұру және жеткізу жұмысының дұрыстығын тексереді.

5. Пешке кернеу беретін жарық сигнализациясы жұмысының дұрыстығын тексереді.

6. Май айдау станциясындағы май деңгейін тексереді.

7. Ток өткізгіш қоршауының бүтіндігін және п е ш шұңқырының бүтіндігін тексереді.

8. Пультик және май арапқыш станциясының орынжайында ө р т сөндіргіштердің болуын және жарамдылығын тексереді.

<p>КҚ 11. Электр пешінің болат балқытушысы көмекшілерінің тобын басқару</p>	<p>КМ 11. Электр пешінің болат балқытушысы көмекшілерінің тобын басқару</p>	<p>емтиханын тапсыруға дайындауға және "Электр пешінің болат балқытушысы" біліктілігін алуға бағытталған. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар міндетті: өндіріс жағдайында білімін, шеберлігі мен дағдыларын бекітеді, кеңейтеді және жүйелейді; электр пештерінде болат пен қорытпалардың әр түрлі маркаларын балқытудың технологиялық процесін жүргізу, дайындау, жөндеу және қызмет көрсету бойынша практикалық тәжірибе алады.</p>	<p>9. Желдетуді, жұмыс орнының жарықтандырылуын және құралдың жарамдылығын тексереді. 10. Бүріккіштердің, май құю материалдары мен флюстердің, кождардың, шөміштердің және тиеу себеттерінің барлық түрлерін қарайды (құрғақ болуы тиіс).</p>	<p>Жұмыс біліктілігін алу тәжірибесі</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр пеші болат балқытушысының жұмысын қайталау.</p>				
			<p>1. Шихтаны тиеу себетіне салады және пешке жеткізеді, шихтаны пешке салады. 2. Ағынөзек тесіктерін бітейді және желдеткішті қосады. 3. Балқытуға құрал, флюстер, ферроқорытпалар дайындайды. 4. Техникалық нұсқауларға сәйкес жүктермен қалыптарды тиеуді жүргізеді. 5. Құю шөмішінің қаптамасын ауыстырады немесе жөндейді, одан кейінгі 700-800 °С температурадағы қыздыруды жүргізеді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>6. Металлды құю шөмішіне шығарады. 7. Қалыптарға құю жүргізеді. 8. Пештен кернеуді ажыратып, желдеткішті өшіреді. 9. Жабдықты жинайды, құралдары орналасқан схемасына сәйкес құю шөмішіне құяды . 10. Жұмыс орнын және цехтың бекітілген аумағын жинайды. 11. Өндірістік және тұрмыстық қалдықтарды өндіріс және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау орындарының карта-схемасына сәйкес арнайы бөлінген орындарға жинайды. 12. Электр энергиясының үнемді жұмсалуын, пештің және оның жабдықтарының жағдайын, пеш арматурасының салқындатылуын және бақылау-өлшеу аспаптарының жағдайын бақылайды.</p>	
<p>"100221 3 - Техник-металлург" біліктілігі</p>					

<p>КҚ 12. Болат өндіру</p>	<p>КМ 12. Болат балкыту өндірісі</p>	<p>Бұл модуль болат өндірісі бойынша цехтардың металлургиялық жабдықтарының жұмыс істеуін жоспарлау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: электр пештерінің, конвертерлердің, болатты үздіксіз құю және пештен тыс өңдеу агрегаттарының және металлургиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық жабдықты дұрыс пайдаланудың сақталуын бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты пайдалану ережелері мен ұйымдастырылуын түсіндіреді. 2. Желілер мен технологиялық схемалардың машиналық-аппаратуралық схемаларын құрастырады. 3. Саланың жалпызауыттық көлік жабдығын жіктейді. 4. Саланың мамандандырылған технологиялық жабдықтарының тағайындалуын түсіндіреді. 5. Жабдықтар мен жарақтарды күрделі емес жөндеуді орындау технологиясын меңгерген. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты жоспарлы жөндеуге дайындау, ақауларды анықтау және жою.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 . Металлургиялық жабдықтардың ақаулықтарының негізгі түрлерін сипаттайды. 2 . Технологиялық жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу әдісі мен нысанын таңдайды. 3 . Металлургиялық 	<p>Қара металдар металлургиясы (Жалпы металлургия) Медициналық жабдықтарға техникалық</p>
----------------------------	--------------------------------------	--	--	---

<p>цехтарының металлургиялық жабдықтарының жұмыс істеуін жоспарлайды</p>	<p>цехтарының жабдықтарының жұмысын жоспарлау</p>	<p>цехтардың қосалқы жабдықтарының құрылғысы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережесі; металлургиялық жабдықтардың қауіпсіз ережелері мен жұмыс тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жабдықтарды профилактикалық тексереді, диагностика және жөндеу жүргізеді; берілген сипаттамалар бойынша технологиялық жабдықтарды есептейді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтардың ақауларын жою тәсілін таңдайды .</p> <p>4. Электр пештерін қолдана отырып болат балқыту цехтарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерінің сақталуын бақылайды.</p> <p>5 . Металлургиялық жабдықтарды жөндеуді ұйымдастыруға қатысады.</p> <p>6 . Амортизациялық тозуларды жіктейді және жабдықтарды техникалық диагностикалау мен жөндеуді жүргізеді.</p>	<p>қызмет көрсету және жөндеу Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Кәсіптік практика</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықты пайдалану кезінде қауіпсіздік және өнеркәсіптік санитария ережелерінің сақталуын бақылау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Технологиялық регламентті таңдайды және металлургиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалану ережесін сақтайды.</p> <p>2. Болат балқыту өндірісінің жабдықтарын пайдалану және жөндеу кезінде еңбекті қорғау</p>		

			ережелерінің сақталуын бақылайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Болат пен қорытпалар өндірісінің технологиялық процесін ұйымдастыру және бақылау.		
	Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Металлургиялық өндірістің технологиялық процесін ұйымдастырады. 2 . Технологиялық жабдықтың жұмысын бақылайды.		
		Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік бөлімше қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.		
	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өндірісті техникалық нормалау негіздерін, металлургиядағы еңбек өнімділігін түсінеді. 2. Салада еңбекақы төлеудің ұйымдастырылуы мен тәсілдерін түсінеді. 3. Өндіріс шығындарын, пайда мен табысты, рентабельділік көрсеткіштерді сипаттайды. 4. Техникалық нормалауда қолданылатын нормалардың есебін жүргізеді. 5 . Хронометраждық бақылау		

		<p>Бұл модуль электр болат балқыту өндірісінің қара металдар металлургиясының технологиялық процестерін басқару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: шикізатты металлургиялық процестерге дайындау процестерін сыныптау;</p>	<p>жүргізеді және оларды өңдеуді орындайды. 6. Жеке құрылымдық бөлімшелердің штатының есебін, жалақы қорының есебін жүргізеді. 7. Кәсіпорын пайдасының барлық түрлерін және рентабельділікті анықтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімнің сапалық сипаттамаларын бағалауды жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттау аспектілерін және оның ғылыми-техникалық прогресті жеделдетудегі міндеттерді түсінеді. 2. Стандарттау саласындағы негізгі анықтамаларды түсінеді. 3. Стандарттардың санаттары мен түрлерін жіктейді. 4. Метрология және стандарттау негіздерін меңгереді. 5. Металды пештен тыс өңдеуге арналған қолданылатын материалды таңдайды. 6. Материалдар мен өнімдерге стандарттау 	<p>Металлургиялық процестерді</p>

<p>КҚ 13. Балқымаларды жүргізудің технологиялық жағдайлары мен тәсілдерін меңгеру, жұмыс барысында туындайтын мәселелерді уақытында және тиімді шешу</p>	<p>КМ 13. Электр болат балқыту өндірісінің кара металдар металлургиясын ың технологиялық процестерін басқару</p>	<p>шойын өндіру технологиясы; болат және феррокорытпа өндіру технологиясын меңгереді; кара металлургияның технологиялық процестерін экономикалық қамтамасыз етуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кара металлургияның технологиялық процестерінің режимін басқару; процестердің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу, өндірісте стандарттау бойынша нормативтік құжаттарды пайдалану; кара металдарды өндіру процесін түзету туралы шешім қабылдауды.</p>	<p>және метрология талаптарының сақталуын бақылайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Болат өндіру технологиясын ұйымдастыру және бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Процестерді негізгі және дайындық процестеріне жіктейді. 2. Болат өндірісінің технологиялық процестерінің жүру ерекшеліктерін түсінеді. 3. Болат өндірісінің негізгі техникалық-экономикалық параметрлерін анықтайды. 4. Болат балқыту өндірісінің физика-химиялық процестерін жіктейді. 5. Металлургиялық процестер барысында іркілістердің себептерін түсінеді және оларды жояды. 6. Электр болат балқыту жабдықтарының технологиялық процесін және металлургиялық пештердің жылу жұмысының ерекшеліктерін түсіндіреді. 7. Балқыту агрегаттарын тиеу және</p>	<p>инженерлік қамтамасыз ету Сала экономикасы Стандарттау және метрология негіздері Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	---	--

	балкыту өнімдерін шығару жөніндегі операцияларды бақылайды.
Оқыту нәтижесі: 5) Металлургиялық өндіріс технологиясын жетілдіру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қара металлургиядағы инновациялық технологиялар туралы ақпаратты меңгерген.</p> <p>2. Қара металлургиядағы инновациялық жабдықтар туралы ақпараттандырылған.</p> <p>3. Металлургиялық үрдістерді интенсификациялау тәсілдерін бөліп шығарады.</p> <p>4. Жаңа техника мен прогрессивті технологияны енгізуден экономикалық тиімділікті есептейді.</p>
Оқыту нәтижесі: 6) Металлургиялық процестердің физикалық-химиялық параметрлерін және олардың қоршаған ортаға шығарылуын бақылау.	
	<p>1. Қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін жіктейді.</p> <p>2. Өндірістің экологиялық қауіпсіздігі көрсеткіштерінің сапасын</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары :	бағалау әдістемесін таңдайды. 3. Қалдықтарды пайдалану және залалсыздандыру жөніндегі іс-шараларды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық процестің карталарын, бағдарлық және материалдық карталарды, жарақтар ведомосын және басқа технологиялық құжаттаманы құру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Технологиялық процесті жобалау әдістемесін таңдайды. 2. Қара металдар өндірісінің типтік процестері мен режимдерін түсінеді. 3 . Технологиялық жабдықтарды дайындауға арналған материалдар мен жабдықтарды қолданады және оны жіктейді. 4. Өнімнің сапасын бақылау әдістерін қолданады. 5 . Жобалау-конструкторлық құжаттаманы орындау және рәсімдеу әдісі мен құралдарын таңдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Патенттік зерттеулер жүргізуге және жобаланатын техника мен технология объектілерінің		

КҚ 14.
Технологиялық
жабдықтарды
сынауға,
жобаланатын

КМ 14.
Металлургия

Бұл модуль технологиялық жабдықтарды сынауға, жобаланатын технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін тексеру және игеру бойынша эксперименттік жұмыстарды жүргізуге қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: технологиялық процесс картасын, бағыттық және материалдық карталар, жарақтар ведомосы және б а с қ а

техникалық деңгейінің көрсеткіштерін анықтауға қатысу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Ванадийлі шлактан ванадиймен болатты тікелей қоспалау процесінің мүмкіндіктерін зерттейді. 2. Электр болат балқыту цехы жағдайында ванадий құрамды қожнан ванадиймен болатты микролегирлеу технологиясын зерттейді. 3. Марганец қорытпаларын балқыту үшін ж а н а технологияларды қолданады. 4. Стандартты марганец ферроқорытпаларын балқыту мүмкіндіктерін зерттейді. 5. Ванадий бар оксидті материалдардан ванадийдің қалпына келу шарттарын эксперименталды зерттейді. 6. Тәжірибелік зерттеулер кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Цехтарда технологиялық процестерді енгізуге, өнімнің ақау себептерін анықтауға, оның алдын алу және жою жөніндегі ұсыныстарды дайындауға қатысу.

<p>технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін тексеру және игеру бойынша эксперименттік жұмыстарды жүргізуге қатысады</p>	<p>саласында зерттеулер мен эксперименттер жүргізу кезінде техникалық міндеттерді орындау</p>	<p>технологиялық құжаттама жасау әдістемесі . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндірістің негізгі және қосалқы жабдықтарының тізбесін сипаттау патенттік зерттеулер жүргізуге және жобаланатын техника мен технология объектілерінің техникалық деңгейінің көрсеткіштерін анықтауға қатысу; цехтарда технологиялық процестерді енгізуге, өнімнің ақау себептерін анықтауға, оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстарды дайындауға қатысу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Металдар мен жаңа қорытпалардың қасиеттерін анықтау процестерін зерттеу және жетілдіру процесінде инженерлерге техникалық көмек көрсету.</p>	<p>1. Болат пен қорытпаларды легирлеудің және модификациялаудың жаңа ресурс үнемдеуші технологияларының теориялық негіздерін түсінеді. 2. Болатты газ тәрізді азотпен микролегирлеуге теориялық зерттеу және болатты азоттау процесінде қоспалардың әсеріне зерттеу жүргізеді. 3. Азоттау әдісінің дайын өнімнің сапасының әсеріне бағалау жүргізеді. 4. Болатты қоспалау кезінде ванадийлі шлактан ванадийдің қалпына келтірілуін термодинамикалық моделдеуді зерттейді.</p>	<p>Металлургиялық процестерді инженерлік қамтамасыз ету Кәсіптік практика</p>
				<p>1. Жобалаудың негізгі кезеңдерін белгілейді. 2. Қара металдар металлургиясы технологиясын жаңғыртуды жобалауға қатысады.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Технологиялық процеске Жаңа жабдықты енгізуге қатысады. 4. Кәсіпорында қолданылатын прогрессивті технологиялар мен озық еңбек тәсілдері мен әдістерін қолданады. 5. Болат және қорытпалар өндірісінің технологиялық координаталары н бақылауды жүргізеді. 6 . Технологиялық процестерді автоматтандыру ж ә н е оңтайландыруд ың негізгі бағыттарын зерттейді. 7. Кәсіпорында қабылданған номенклатурада, технологиялық құжаттамада түсінеді. 8. Өндірісті техникалық қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттарды оқиды және өндірістің техникалық ж ә н е техникалық-эко номикалық есебін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын жұмысын зерттеу және талдау.</p>	<p>1 . Кәсіпорынның</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кұрылымын сипаттайды. 2. Қара металдар металлургиясының технологиялық процестерінің ағу ерекшеліктерін және негізгі параметрлерін түсінеді және сипаттайды. 3 . Кәсіпорынның түрлі бөлімдерінің, цехтарының, учаскелерінің қызмет түрлері туралы білімдерді меңгерген. 4 . Кәсіпорынның жұмысы туралы деректерді жинайды және талдайды. 5 . Бақылау-өлшеу аспаптарының құрылымын, жұмыс принципін және техникалық пайдалану ережесін сипаттау. 6. Практика бойынша есеп дайындайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жобаны орындауға материал таңдау.</p>				
				<p>1. Қызмет көрсетілетін учаскенің, өндірістің технологиялық сызбасын түсінеді.</p>

<p>КМ 15. Диплом алды практикасы</p>	<p>Бұл модуль оқыту процесінде алынған білімдер мен практикалық дағдыларды жалпылауға және жетілдіруге; тікелей кәсіпорындарда қара металдар өндірісінің қазіргі заманғы және перспективалық технологиялары мен, жаңа жабдықтармен, еңбекті ұйымдастырумен, өндіріс экономикасымен, экологиялық мәселелерді шешу жолдарымен танысуға; дипломдық жобаны орындау үшін материалдарды жинау және дайындауға бағытталған.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Дайындық, негізгі және қосалқы жабдықтардың, өлшеу құралдары мен автоматиканың құрылымын, техникалық сипаттамаларын, пайдалану ережелерін түсінеді. 3. Қызмет көрсетілетін учаскенің коммуникация сызбасын оқиды. 4. Шихта материалдары мен соңғы өнім сапасының көрсеткіштерін анықтау кезінде стандарттарды сақтайды. 5. Менеджмент және өндіріс экономикасы мәселелерін меңгерген. 6. Технологиялық процестерді жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Болат балқыту өндірісінің техник-металлургияның жұмысын қайталау.</p>		
			<p>1. Профилактикалық тексеру жүргізеді, жабдық жұмысының негізгі</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ақауларын
анықтайды.

2 .
Металлургиялық
жабдықтарды
жөндеуді
ұйымдастырады.

3. Тіршілік
әрекетінің
қауіпсіздігін
қамтамасыз ету
және қоршаған
ортаны қорғау
жөніндегі
іс-шараларды
айқындайды.

4. Жеке алынған
учаскеде
технологиялық
процесті
жүргізеді.

5 .
Бақылау-өлшеу
аспаптарын,
металлургиялық
цехтардың
технологиялық
процестерін
автоматтандыру
құралдары мен
жүйелерін
пайдаланады.

6 .
Металлургиялық
процестің
қалыпты
жүрісінен
ауытқуларды
жояды.

7. "Тар жерлерді
" анықтай
отырып,
қолданыстағы
өндірісті
талдауды
орындайды.

8. Іс-шаралар
кешенін
таңдайды.
еңбек
өнімділігін және
өзіндік құнын
төмендету
өнімнің, оның

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
22-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
194-1-қосымша

**"Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Код және бейін	1100000 - Көлік (салалар бойынша)
Мамандығы:	1103000 - Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету
Біліктілігі:*	1103032 - Металл кемеңің корпусын жинаушы 1103092 - Кеме корпусын жөндеуші 1103173 - Техник-құрылысшы

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай, 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағаттар)				Семестр бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				316	20	296		3-6

БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+	+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу		+	+	+	+	+		
БМ 03	Денсаулық сақтау қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
"1103032- Металл кемеңің корпусын жинаушы" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1008	330	102	576	3-4
КМ 01	Дайындық жұмыстарын орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Кеме жобасы бойынша белгілеу, контурлау, стапельде немесе докта кеме корпусын құрастыру және монтаждау	+		+	+	+	+	+	
	Орындалған жұмыста								

КМ 03	рдың сапасын тексеру және ұсақ ақаулары жою	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Металл ыдыстардың корпустарының құрастыру және монтаждау жұмыстары				+			+	
БҰАМ 01	Білім беруді ұйымдастырумен анықталатын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ИА01	Қорытынды аттестаттау				36				
110309 2 "Кеме корпусын жөндеуші" біліктілігі									
	Кәсіптік модульдер				1296	630	90	576	5-6
КМ 05	Құралдардың таңдау және дайындау, қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайы		+	+	+	+		+	

AA 02	Аралық аттестатт ау				36				
ИА02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығ ы				4320				
Орта буын маманы									
"110317 3 - Техник-құрылысшы " біліктілігі"									
	Базалық модульде р				252	180	72		7-8
БМ 03	Физиалы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын д а әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылымда р негіздері н қолдану		+	+	+	+			
	Кәсіптік қызметте экономик аның								

БМ 05	базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
	Кәсіптік модульдер				864	314	154	396	7-8
КМ 09	Өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастыру		+	+	+	+	+		
КМ 10	Кеме жасауда өнім түрлеріне және технологиялық процестерге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарының қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Кемелік құрылғылар мен жүйелердің негізгі элементтерін есептеу, жобалау-конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу	+		+	+	+	+	+	
	Кемелер корпусын дайындау кезінде өндірісті								

КМ 12	к бөлімшен ің қызметін ұйымдаст ыру, орындалғ а н жұмыста рдың сапасын бағалау.	+			+		+		+				
КМ 13	Диплом алды практика					+							+
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р.					+		5					
ДЖ 01	Дипломд ы қ жобалау* **							216					+
АА 03	Аралық аттестатт ау							36					
ҚА 03	Қорытын д ы аттестатт ау							72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны							1440					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны							5760					
К	Консульт ациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес											
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес											

Барлығы:				6588				
----------	--	--	--	------	--	--	--	--

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады. Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беру пәндері; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
23-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
194-2-қосымша

**"Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету
" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Код және бейін	1100000 – Көлік (салалар бойынша)
Мамандығы:	1103000 - Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету
Біліктілігі*:	1103032- Металл кемеңің корпусын жинаушы 1103092 - Кеме корпусын жөндеуші 1103173 - Техник-құрылысшы

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай, 1 жыл 10 ай, 2 жыл
10 ай жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағаттар)	Оның ішінде:			Семестр бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы		Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					БАРЛЫҒЫ				

Білікті жұмысшы кадрлар

БМ	Базалық модульдер				396	100	296		1-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+	+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу		+	+	+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­станның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+			+	+			
"1103032- Металл кеме­нің корпусын жинаушы біліктілігі"									
КМ	Кәсіптік модульдер				1008	330	102	576	1-2
КМ 01	Дайындық жұмыстарын орындау		+	+	+	+	+	+	
	Кеме жобасы бойынша белгілеу,								

КМ	Кәсіптік модульдер				1296	630	90	576	3-4
КМ 05	Құралдарды таңдау және дайындау, қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайын тексеру.		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Станоктарда табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың дайындамалары мен бөлшектерін кесу.	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Жұмыстың орындалуын тексеру, орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	+	+	+	+	+	+	+	
	Кеме конструкцияларын монтаждау, бөлшекте								

КМ 08	у және жөндеу кезіндегі кеме корпусының жұмысы				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер.				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				2880				
Орта буын маманы									
"110317 3 - Техник-құрылысшы" біліктілігі									
	Базалық модульдер				252	180	72		5-6
БМ 03	Физиалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметт								

БМ 04	ендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				864	314	154	396	5-6
КМ 09	Өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастыру		+	+	+	+	+		
КМ 10	Кеме жасауда өнім түрлеріне және технологиялық процестерге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарының қолдану			+	+	+	+	+	
	Кемелік құрылғылар мен жүйелердің негізгі элементтерін								

КМ 11	есептеу, жобалау-конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Кемелер корпусын дайындау кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру, орындалған жұмыстардың сапасын бағалау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 13	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер.				+	5			
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*					216		+	
АА 03	Аралық аттестаттау					36			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72			
	Ортабуын маманы деңгейі								

	үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:				4960				

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ – Базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
24-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
195-1-қосымша

**"Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету
" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Код және бейін

1100000 - Көлік (салалар бойынша)

Мамандығы:

1103000 - Кеме жасау және кеме машиналары мен
механизмдеріне техникалық қызмет көрсету

Біліктілігі:

1103032 - Металл кемеңің корпусын жинаушы

1103092 - Кеме корпусын жөндеуші

1103173 - Техник-құрылысшы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер						
Базалық модульдер										
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="821 619 1230 1050"> <tr> <td data-bbox="821 619 1026 1050">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 619 1230 1050">Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="821 1165 1230 1386"> <tr> <td data-bbox="821 1165 1026 1386">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1165 1230 1386">Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.</p> <table border="1" data-bbox="821 1501 1230 1879"> <tr> <td data-bbox="821 1501 1026 1879">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1501 1230 1879">Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	Бағалаудың өлшемшарттары:	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі
Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.									
Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).									
Бағалаудың өлшемшарттары:	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.									
			Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және							

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;</p> <table border="1" data-bbox="824 170 1224 1310"> <tr> <td data-bbox="824 170 1024 1310"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1024 170 1224 1310"> <p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p> <table border="1" data-bbox="824 1310 1224 1992"> <tr> <td data-bbox="824 1310 1024 1992"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1024 1310 1224 1992"> <p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>							
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті</p>							

			талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
Б Қ 3 . Физикалық	БМ 03 . Физиалық	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме
				Физикалық мәдениет

<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бакылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бакылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің</p>
--	--	---	---	---

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға; адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Негіздері философия Мәдениеттану Құқық негіздері Негіздері әлеуметтану және саясаттану</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>				
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>				
				<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p>		

	<p>шығаруға; құқық нормаларын сақтауға; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғауға құқығы бар.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>			
			<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік</p>

			<p>бақару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
		Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
			Экономикалық терминдерді

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің	Бағалаудың өлшемшарттары : меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға
				" Экономика негіздері

мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	білімдерін қолдану	жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағым бағыттарын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары :	көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. 7 Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет	Кәсіпкерлік қызмет негіздері
--------------------------------------	--------------------	---	---	---	------------------------------

			порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.		
Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәні.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Тарихы Қазақстан	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және

			Бағалаудың өлшемшарттары : сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.
Кәсіптік модульдер			
110303 2 "Металл кемелердің корпустарын құрастырушы" біліктілігі			
			Оқыту нәтижесі: 1) бөлшектердің сызбаларын орындау Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Техникалық сызбаларды рәсімдеу ережелерін сақтайды. 2. Сызба геометриясының негіздерін қолданады. 3. Проекциялау түрлерін түсінеді. 4. Техникалық с у р е т элементтерін пайдаланады 5. Бөлшектердің эскизін орындау тәртібі мен реттілігін біледі. 6. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін білуді көрсетеді. 7. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін пайдалана отырып, геометриялық құрылымдарды орындайды. 8. Анықтамалық құралдарды

		пайдалана білуді көрсетеді. 9. Кәсіби қызметте қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды қолдану.	Инженерлік графика Техникалық механика Материалтану
		Оқыту нәтижесі: 2) Материалдық денелердің кинематикасы мен динамикасының негізгі ұғымдарына байланысты есептердің белгілі бір түрлерін меңгеру.	Электротехника Кемелердің теориясы, құрылысы Дәнекерлеу өндірісі еңбекті қорғау
	Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Кинематиканың негізгі ұғымдарына және механизмдер мен машиналар теориясын анықтауға бағдарланады. 2. Айналыс дененің ауырлық күші мен тұрақты күші жұмысының салыстырып тексеру есептерін орындау кезінде динамика аксиомаларын және материалдық нүкте қозғалысының заңдылықтарын қолданады. 3. Кесіндіге және жапырылуға; беріктілігі мен қаттылығына есеп жүргізеді 4. Сығылған өзектердің тұрақтылығын; тозу кедергісін анықтайды.	Оқу-таным практикасы

		<p>Бұл модуль кеме жасайтын болатты таңдау және дайындау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: сызбаларды рәсімдеу ережесі, кеме құрылғылары мен жүйелері құрамындағы механизмдердің мақсаты мен құрылғыларын түсіну үшін қажетті дағдылар мен білімдер; кеме менің</p>	<p>5. Кемелердің артықшылықтары, кемшіліктері, детальдары және механизмдерін анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Материалдардың құрылысы мен қасиеттерінің физика-химиялық негіздерін меңгеру</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Материалдардың негізгі физика-химиялық қасиеттеріне бағдарланған.</p> <p>2. Металдардың құрылысы мен қасиеттерін білуі тиіс.</p> <p>3. Конструкциялық материалдарды, түсті металдардың қорытпаларын ажырата біледі.</p> <p>4. Термиялық және химиялық-термиялық өңдеу түрлерін біледі.</p> <p>5. Материалдардың параметрлері мен қасиеттерін өлшеуді жүзеге асырады.</p> <p>6. Теміркөміртекті балкытулардың құрылымына талдау жүргізеді.</p> <p>7. Кеме бөлшектеріне арналған материалды таңдауды жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электротехниканың теориялық негіздерін меңгереді</p>	

<p>01КҚ. Дайындық жұмыстарын орындайды.</p>	<p>01 КМ. Дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>геометриясы мен құрылғысы бойынша негізгі терминдер мен анықтамалар; қарапайым айлабұйымдардың, өлшеу және слесарлық-құрастыру құралдарының атауы мен мақсаты; Кеме қатынасы тіркелімінің ережесі талаптарының осы кемеге қолданылуына көз жеткізуге мүмкіндік беретін белгіленген тәртіппен кеме қатынасы тіркелімімен бекітілген. ЖКД келесі бөлімдерді қамтиды : корпус бойынша құжаттама; құрылғылар, жабдықтар және жабдықтау жөніндегі құжаттама; орнықтылық жөніндегі құжаттама; бөліктерге бөлу жөніндегі құжаттама; өртке қарсы қорғау жөніндегі құжаттама; механикалық және қазандық қондырғылары бойынша құжаттама; жабдық және автоматтандыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Кемелердің жалпы құрылымы бойынша теориялық негіздерді меңгереді</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр техникасы мен электрониканың қазіргі жағдайы мен даму перспективасын сипаттайды. 2. Электр өрісінің негізгі сипаттамаларын және электр тізбектерінің жұмыс режимін түсіндіреді. 3. Кедергілер мен дереккөздердің әртүрлі қосылуында электр тізбектерінің тиісті есептерін орындайды.</p> <p>1. Кемелердің жіктелуі мен негізгі түрлерін сипаттайды. 2. Кеме корпусының геометриясын ажыратады. 3. Кемелің геометриясы мен құрылымы бойынша негізгі терминдер мен анықтамаларды түсіндіреді. 4. Кеме корпустарының теориялық сызбаларын оқып, бағдарлайды. 5. Теориялық сызба элементтері бойынша кеме</p>	
---	---	--	--	--	--

<p>жөніндегі құжаттама; жүйелер мен құбырлар бойынша құжаттама; электр жабдығы бойынша құжаттама. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Пайдалануға белгілі бір түрлерімен байланысты есептеулерді негізгі ұғымдары статика, кинематика және динамика материалдық тел орындауға проекциялары, геометриялық денелердің және олардың аксонометрию қажетті тіліктер және қималар оймалардың кескіні және белгіленуі, нобайлар және сызбалар, бөлшектерді сызбалар ажырайтын және ажырамайтын қосылыстар, сызбалар хабарлар пайдалану; анықтамалықтарды пайдалану; материалдардың құрылысы мен қасиеттерінің физика-химиялық негіздерін</p>	<p>корпусының нысанын ұсынады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Кеме конструкцияларын құрастыруға және дәнекерлеуге арналған металдар мен материалдарды дайындау дағдыларын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Дәнекерлеудің негізгі түрлерін, ерекшеліктерін, артықшылықтары н , кемшіліктерін, электрмен дәнекерлеудің физикалық мәнін, дәнекерлеу доғасының қуат көздерін сипаттайды.</p> <p>2 . Дәнекерленетін материалдардың негізгі қасиеттерін ажырата біледі.</p> <p>3 . Электродтарды майлау қасиеттері мен мәнін түсіндіреді.</p> <p>4 . Дәнекерленген тігістерге қойылатын талаптарды ажыратады.</p> <p>5. Дәнекерлеу режимдерінің параметрлерін таңдайды, орнатады және түзетеді.</p> <p>6. Қолмен оттегі кесуді орындайды.</p> <p>7. Тораптар мен конструкциялардың</p>
--	---	--

<p>менгеру; бөлшектер мен тораптарды тазалау тәсілдерін қолдану; болат бөлшектердің бетіндегі бүршіктер мен бүртіктерді тазалауға арналған құралдармен жұмыс істеу.</p>	<p>дәнекерленген жіктерінің сапасын көзбен шолып бақылау жүргізеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбекті қорғаудың негізгі міндеттері мен құқықтық негіздерін анықтау</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау жөніндегі негізгі заңнамалық актілерді, қызметкерлердің құқықтары мен міндеттерін сипаттауы тиіс. 2. Әкімшіліктің қауіпсіз еңбек жағдайларын жасау жөніндегі міндеттерін ажыратуы тиіс. 3. Еңбек ережелері мен нормаларын бұзғаны үшін жауапкершілікті түсінеді. 4. Кемедегі негізгі зақымдану қаупі бар жүйелер мен механизмдерді анықтайды.
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әрбір учаске мен жалпы кәсіпорынның құрылымы мен технологиялық процесін сипаттау.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерінің қызметін атап көрсетеді. 2. Нақты бөлімшенің өзара байланыс жүйесін сипаттайды. 3. Таңдалған мамандықтың

ерекшелігін түсіндіреді.

4. Өз болашағының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсінеді, кеме жасау саласының мамандықтары оған тұрақты қызығушылық танытады.

5. Кемелерді құрастырушының лауазымдық міндеттерін тұжырымдайды.

6. Өндірістік учаскенің технологиялық сипаттамасын береді.

7. Әрбір өндірістік учаскенің еңбек жағдайларының ерекшелігін түсіндіреді.

8. Әрбір учаске мен жалпы кәсіпорынның өндіріс технологиясының сипаттамасын орындайды.

9. Кәсіпорын құрылымының буындарында өндірістік процесті ұйымдастыру әдістерін сипаттайды.

10. Кәсіби міндеттерді орындау әдістері мен тәсілдерін анықтайды, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

			<p>11. Кәсіби қызметті жетілдіру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланады.</p> <p>12. Кәсіби және жеке даму міндеттерін дербес анықтайды, өз бетімен білім алумен айналысады, біліктілікті арттыруды саналы түрде жоспарлайды.</p> <p>13. Кәсіби қызметте технологияларды ауыстыруға дайын екендігін көрсетеді.</p> <p>14. Құрастыру кезінде қажетті типтік есептерді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме корпустарының сызбаларын оқу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Теориялық сызықтардың, базалық жазықтықтардың және кеме корпусының тән қоршауларының білуін көрсетеді.</p> <p>2. Кемелердің жалпы құрылымын түсінеді.</p> <p>3. Кеме корпусының жинақ жүйесін, оның элементтерін, палубалардың, платформалардың, аралықтармен</p>	

коршаулардың орналасуын, кемеңің қондырмаларының орналасуы мен құрылымын жіктейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Стандарттау, метрология және өзара алмасудың негізгі мақсаттарын, міндеттері мен принциптерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Стандарттау саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамаларды сипаттайды.
2. Өзара алмасудың мәні мен принциптерін түсінеді;
3. Өзара алмастыру түрлері мен стандарттау әдістерін ажыратады.
4. Метрология және өнімді сертификаттау міндеттері туралы білімдерін көрсетеді.
5. Метрологиялық қызметтің міндеттеріне бағдарланады.
6. Аспаптың метрологиялық сипаттамасын түсінеді.
7. Әртүрлі қосылыстардың орналасулары мен шегін есептейді.
8. Мойынтіректі, бұрандалы және тегіс цилиндрлік қосылыстарды

<p>02 КҚ. Кеме жобасы бойынша белгілеуді, контурлауды, стапельде немесе докта кеме корпусын құрастыруды және монтаждауды орындайды</p>	<p>02 КМ. Кеме жобасы бойынша белгілеу, контурлау, стапельде немесе докта кеме корпусын құрастыру және монтаждау</p>	<p>Осы модуль кеме жобасы бойынша белгілеу, контурлау, кеме корпусын құрастыру және монтаждау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: стандарттау, метрология және өзара алмасушылықтың негізгі мақсаттары, міндеттері мен принциптері; кемелердің жалпы құрылымы; кеме корпусын жинақтау жүйесі, оның элементтері, палубалардың, платформалардың, аралықтар мен қоршаулардың орналасуы, кеме қондырмасының орналасуы мен құрылымы; кеме корпусының сызбасын бөлу тәртібі; слесарлық-құрастыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>есептеу тәсілдерін қолданады. 9. Өлшемдердің ауытқуының барлық түрлері бойынша ақпаратты пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, рәсімдеу және оқу ережелерін орындауға міндетті.</p> <p>1. Техникалық детальдардың контурларын сызу ережелерін пайдалана отырып, геометриялық құрылымдарды орындайды. 2. Құрастыру сызбасын және оны детальдарын орындайды. 3. Шартты белгілер мен сызбаларды рәсімдеудің негізгі ережелерін қолданады. 4. Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің стандарттарын сақтайды. 5. Конструкторлық құжаттарды әзірлеу және рәсімдеу ережелерін қолданады. 6. Машина жасау сызбасын түсінеді.</p>	<p>Кемелердің теориясы, құрылысы Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Инженерлік графика Еңбекті қорғау Слесарлық практика өндірістік оқыту</p>
--	--	---	----------------------------------	---	---

жұмыстарының негіздері;
өлшемдік слесарлық өңдеуді және слесарлық-құрастыру операцияларын алып тастайтын жұмыстар кешені.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:
Әртүрлі қосылыстардың орналасуы мен шегін есептеу; қолданылатын құралды қайрау; жазық және көлемді секцияларды орнатуды, белгілеуді, тексеруді жүргізу.

7. Сызбалардағы суреттер санаттарында бағдарланады.
8. Инженерлік графика құралдарын меңгереді.
9. Мамандық бойынша бұйымдардың сызбалары мен схемаларын орындау әдістері мен тәсілдерін қолданады.

Оқыту нәтижесі: 4) Кеме корпустарын жинаушының қызметінде еңбекті қорғау ережелерін және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтауға міндетті.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Практикада жеке және ұжымдық қорғану құралдарын қолданады.
2. Кемелерде жұмыс істеу кезінде еңбек пен демалысты ұйымдастыру мәселелеріне бағдарланады.
3. Атқаратын лауазымына сәйкес кемелерде тораптар мен тетіктермен жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Өлшемдік слесарлық өңдеу мен слесарлық-құрастыру операцияларын қамтитын жұмыстар кешенін орындау.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слесарлық жұмыстардың жалпы технологиясын (өңдеу түрлері бойынша) талдайды. 2. Токарлық, фрезерлік, сүргілеу және тегістеу станоктарының конструктивтік құрылымын түсінеді. 3. Олардың механизмдері мен жетектерінің кинематикасын түсінеді; 4. Станокты жабдықтың түріне байланысты металл өңдеудің технологиялық ерекшеліктерін білуі тиіс. 5. Детальдарды слесарлық өңдеуді орындайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жоба бойынша белгілеуді, контурлауды орындауға міндетті.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Детальдарын белгілеуді дайындау үшін эскиздердің шартты белгілерін ажыратады. 2. Детальдарды белгілеуді орындау кезінде аспаптармен жұмыс істейді. 3. Күрделі детальдарды белгілеу кезінде 	

			технологиялық бірізділікті сақтайды. 4. Бөлшектерді белгілеу кезінде тексеру жұмыстарын орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Кеме корпустарын құрастырушы қызметінде стандарттау, метрология және өзара алмасудың негізгі принциптерін қолдану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Әртүрлі қосылыстардың орналастырулары мен шектеулерін есептейді.</p> <p>2. Мойынтіректі, бұрандалы және тегіс цилиндрлік қосылыстарды есептеу тәсілдерін қолданады.</p> <p>3. Өлшемдердің ауытқуының барлық түрлері туралы ақпаратты пайдаланады.</p> <p>4. Кеме корпустарын құрастыру кезінде стандарттарды пайдалануға бағдарланады.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 2) Кемелердің жалпы құрылымын олардың теңізде жүзу және пайдалану қасиеттері бойынша сипаттауға міндетті.		
			1. Кемелердің негізгі теңізде жүзу қасиеттері туралы келесі ақпаратты меңгереді: жүзу, орнықтылық, суға батпаушылық,	

<p>03. КҚ Орындалған жұмыстардың сапасын тексереді және</p>	<p>КМ 03. Орындалған жұмыстардың</p>	<p>Бұл модуль корпусы құрастыру бойынша орындалған жұмыстарды тексеру үшін қажетті білім, білік және дағдыларын сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Ірі габаритті жазық секцияларды белгілеу, тексеру ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Металл кемелердің корпустарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бағыттағы тұрақтылық. 2. Кеменің негізгі пайдалану сапасын сипаттайды: жүк сыйымдылығы, жүк көтергіштігі, корпусың беріктігі. 3. Кеменің теориялық сызбасының элементтері бойынша кеме корпусының кимасының ауданын (ватерсызықтар мен шпангоуттар) анықтау үшін есептеу әдістерін қолданады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Металл мен материалдарды құрастыруға және дәнекерлеуге дайындау.</p>				<p>1. Жұмыс орнын қойылған міндеттерге сәйкес ұйымдастырады. 2. Металдар мен материалдарды қолмен доғалық дәнекерлеуге дайындау үшін слесарлық-құрастыру операцияларын орындау технологиясын түсінеді. 3 . Дәнекерленген жіктер мен қосылыстардың конструктивтік элементтерін; электродтар мен дәнекерлеу</p>	<p>Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері</p>

<p>ұсақ ақауларды жояды</p>	<p>сапасын тексеру және ұсақ ақауларды жою</p>	<p>тексеруге техникалық құжаттаманы дайындау; металл кемелердің корпустарын алдын ала тексеруді орындау және біліктілігі анағұрлым жоғары жинаушыға тексеру құжатын дайындау; дәнекерленген конструкциялардың конструктивтік және технологиялық деформацияларын азайту тәсілдерін пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>материалдарын ың тағайындалуы, белгіленуі мен маркаларын, орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және құрастыру әдістерін түсінуді көрсетеді.</p> <p>4. Металды тазалауды, құбырларды, пластиналарды июдi; металлды белгілеуді (сызбадан дайындамаға өлшемдерді көшіру); металлды кесуді, пластиналар мен құбырларды қол арамен кесуді; технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес пластиналардың қабырғалары мен жазықтықтарын, құбыр жиектерін егеуді орындайды.</p> <p>5. Металды дәнекерлеуге дайындау бойынша слесарлық операцияларды орындайды.</p> <p>6. Техникалық құжаттамаға сәйкес металл мен материалдардың ең аз шығынын ескере отырып, кеме корпусының конструкциясын</p>	<p>Кемелердің теориясы, құрылысы Дәнекерлеу өндірісі</p>
-----------------------------	--	--	----------------------------------	---	--

			<p>кұрастыруға және дәнекерлеуге дайындау операцияларын жүргізеді.</p> <p>7 . Технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес бөлшектерді дәнекерлеумен құрастыруды орындайды.</p> <p>8. Металды дәнекерлеуге және құрастыруға дайындалған сапаны көзбен ш о л ы п бақылауды орындайды.</p> <p>9. Дәнекерлеуге және құрастыруға дайындалған металдың сапасын көзбен ш о л ы п бақылауды орындайды.</p> <p>10. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу, өрт және электр қауіпсіздігі ережелерін; еңбекті және қоршаған ортаны қорғау нормаларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Секцияларды, блок-секцияларды және кеме шеттерінің блоктарын орнату кезінде құрастыру және тексеру жұмыстарын орындау.</p>	
			<p>1. Үлгі өлшемін жояды.</p> <p>2 . Механикаландырылған желілерде</p>	

<p>04 КҚ. Металл ыдыстардың корпусарын құрастыру және монтаждау жұмыстарыу</p>	<p>04 КҚ. Металл ыдыстардың корпусарын құрастыру және монтаждау жұмыстарыу</p>	<p>Бұл модуль нәтижелілікті сипаттайды және металл кемелердің корпусарын құрастырушы біліктіліктің жоғары деңгейін игеру үшін білім алушылардың практикалық кәсіби біліктілігін меңгеруі үшін қажетті дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Өндірістік практика барысында осы біліктілікті меңгеру мақсатында білім алушылар негізгі слесарлық операцияларды орындау бойынша, металл құрылымдарын дайындау кезінде белгілеу және құрастыру-дәнекерлеу жұмыстарын орындау бойынша, секцияларды,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>карапайым секциялардың құрастыру өлшемдерін шешеді. 3. Өлшеуді бақылау-өлшеу аспаптарымен орындайды. 4. Жабдықтың ақауларын анықтайды. 5. Өлшеу және құрастыру-монтаждау құралдарын пайдаланады. 6. Шегендеу және нақыштау жұмыстарын орындау үшін ережелер мен техникалық шарттарды пайдаланады. 7. Жазықтықты белгілеуді; металды түзету мен июді; металды шабуды; металды кесуді орындайды. 8. Тесіктерді бұрғылау және ұзартуды орындайды; 9. Бұрандалы беттерге өңдеу жүргізеді. 10. Шегендеуді; кеңістікті белгілеуді, аралау мен дәнекерлеуді; ысқылауды және жетілдіруді орындайды. 11. Кешенді слесарлық өңдеуді орындайды:</p>	<p>Жұмыс біліктілігін алуға арналған кәсіптік практика</p>
--	--	---	-----------------------------------	---	--

		<p>блок-секцияларды және кеме шеттерінің блоктарын орнату кезінде тексеру жұмыстарын құрастыру және орындау бойынша практикалық дағдыларды игереді.</p>	<p>- құрылымдарды құрастыру кезіндегі белгілеу; - корпус бөлшектерін дайындау: түзету, ию, механикалық кесу; - пневматикалық жұмыстар; - корпусық құрылымдарды құрастыру кезінде электрлік қармау; - корпусы жинақтау жұмыстары: табақтардың түйіспелі қосылыстары. 12. Күрделі көлемді ірі габаритті секцияларды, блок-секцияларды және кеме шеттерінің блоктарын орнату кезінде тексеру жұмыстарын орындайды.</p>	
110309 2 "Кеме корпусын жөндеуші" біліктілігі				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме құрылғыларының мақсаты мен негізгі элементтерін түсіну.</p>	
			<p>1. Кеме қатынасы тіркелімінің рульдік құрылғыларына қойылатын қағида талаптары. 2. Кеме рульдерін жіктейді және сипаттайды.</p>	

			<p>Оқыту өлшемшарттары :</p>	<p>3. Кеме зәкірлерінің түрлері мен олардың негізгі сипаттамаларын ажыратады.</p> <p>4. Зәкірлік және тізбекті клюздердің, зәкірлік стопорлардың құрылысы мен мақсатын түсінеді.</p> <p>5. Арқандап байлау механизмдерін, олардың бөлшектерін ажыратады.</p> <p>6. Буксирлік құрылғылар (арқандар, гактар , кнехталар, шығырлар және т.б.) туралы ақпаратқа ие болады.</p> <p>7. Жүк құрылғылары (жебелер, кеме діңгектері, жүк крандары, шығырлар) туралы ақпаратты иеленеді.</p> <p>8. Жеке және ұжымдық құтқару құралдарын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеме жөндеу технологиясын және ұйымдастыру негіздерін сақтайды.</p>		
				<p>1. Кемелерді техникалық қадағалау органдары туралы ақпаратты біледі .</p>	

<p>05 КҚ. Құралдарды таңдайды және дайындайды, пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайын тексереді.</p>	<p>05 КМ Құралдарды таңдау және дайындау, қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайын тексеру.</p>	<p>Осы модуль шаблондар мен эскиздер бойынша кеме корпусының детальдарын белгілеу үшін құралдар мен пайдаланылатын жабдықтарды таңдау және дайындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кеме құрылғыларының мақсаты және негізгі элементтері, белгілеулер, негізгі мазмұны және кеме жөндеу кәсіпорны мен оның бөлімшелерін Кемелерді жөндеуге және доктауға дайындау жөніндегі іс-шаралар тізбесі Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Бөлшектер мен дайындамалард</p>	<p>Оқыту өлшемшарттары :</p>	<p>2. Кеме иелері тарапынан кемелердің техникалық жағдайын куәландыру және бақылау нысанын, ұйымдастыру шараларын және нысанын біледі. 3. Кемелерді жөндеудің негізгі түрлерін жіктейді. 4. Кеме жөндеу түрлерінде, санаттарында және әдістерінде бағдарланады. 5. Кеме жөндеу кәсіпорны мен оның бөлімшелерін. 6. Кемелерді жөндеуге және доктауға дайындау жөніндегі іс-шаралардың негізгі мазмұны мен тізбесін түсінеді.</p>	<p>Кеме құрылғылары мен жүйелері Саланы ұйымдастыру және технологиясы. Дәнекерлеу өндірісі өндірістік оқыту</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Конструкцияларды құрастыруды жүргізеді.</p>				<p>1. Қолмен балқытудың техникасы мен технологиясы, дәнекерленген тігістерге қойылатын талаптар, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен қолдану шарттары туралы білімдерін көрсетеді.</p>	

ы орнатуды; бөлшектер мен дайындамаларды қармауды; қарапайым конструкциялардың түйіспелі және бұрыштық қосылыстарында дәнекерлеуді жүргізуді.

Оқыту өлшемшарттары :

2. Бөлшектер мен дайындамаларды орнатуды жүзеге асырады.
3. Бөлшектер мен дайындамаларды қармауды орындайды.
4. Қарапайым конструкциялардың түйіскен және бұрыштық қосылыстарында дәнекерлеуді жүргізеді.
- 5 . Дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылауды орындайды.
6. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу, өрт және электр қауіпсіздігі ережелерін; еңбекті және қоршаған ортаны қорғау нормаларын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4)
Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайын тексеру және құралды қайрауды іске асырады.

1. Станокта өңдеу кезінде детальдардың дайындамаларын іріктейді.
- 2 . Қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің жағдайын бағалайды.
- 3 . Құрал-саймандарды қайрайды.

			<p>Оқыту өлшемшарттары:</p>	<p>4. Қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және құралды қайрау кезінде өрт қауіпсіздігі ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>5. Кеме корпусының бөлшектерін белгілеу тәсілдерін ажыратады.</p> <p>6. Кеме корпусының бөлшектерінің шаблондар мен эскиздер бойынша белгілеу тәсілдері мен түрлерін тандайды.</p> <p>7. Шаблондар мен эскиздер бойынша кеме корпусының бөлшектерін белгілеуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кемелердің техникалық жағдайының дәрежесін ажырату.</p>	<p>1. Ақау анықтаудың негізгі әдістерін меңгереді.</p> <p>2. Кеме корпустарының техникалық жағдайының дәрежесін ажыратады.</p> <p>3. Кеме жөндеу түрлерінде,</p>	

		<p>Бұл модуль табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың дайындамалары</p>	<p>Оқыту өлшемшарттары :</p>	<p>санаттарында және әдістерінде бағдарланады. 4. Тексеру, диагностика жүргізеді, бөлшектер мен тораптардың ақауларын анықтайды. 5. Жөндеу жұмыстарына арналған дайындықты жүзеге асырады. 6. Қауіпсіз кеме жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру кезінде еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кемелік энергетикалық қондырғылардың мақсатын, жіктелуін және құрамын түсіну.</p>		
				<p>1. Кемелік энергетикалық қондырғылардың тағайындалуы, жіктелуі және құрамы туралы ақпаратты меңгереуі тиіс. 2. Кемелік энергетикалық қондырғылардың негізгі белгілері бойынша жіктейді: қозғалтқыштың түріне, қуатты қозғалтқыштарға беру тәсіліне, білік өткізгіштердің санына, бір білікке жұмыс істейтін басты қозғалтқыштардың санына, кемеңнің реверсін</p>	<p>Саланы ұйымдастыру және технологиясы. Кеме энергетикалық қондырғылары Өндірістік оқыту</p>

<p>06 КҚ. Станоктарда табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың дайындамалары мен бөлшектерін кеседі.</p>	<p>06 КМ. Станоктарда табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың дайындамалары мен бөлшектерін кесу.</p>	<p>мен бөлшектерін станоктарда кесуді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: станокта өңдеу кезінде дайындамалар мен бөлшектерді жеткізу және қолдауға арналған материалдардың түрлері; Кемелік энергетикалық қондырғылардың мақсаты, жіктелуі және құрамы Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: бойлық және көлденең байланыстардағы кеме корпусы тораптарының конструкциясын ажырата білу; табақты және профильді металдан жасалған дайындамалар мен тік сызықты контурдың бөлшектерін станоктарда кесуді орындай білу; престерде саңылауларды тесуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту өлшемшарттары:</p>	<p>қамтамасыз ету тәсіліне, автоматтандыру дәрежесіне, басқару және қызмет көрсету тәсіліне, қозғаушының типіне. 3. Кеме қатынасы тіркелімінің ішкі жану қозғалтқыштарына қойылатын қағиданың талаптарын сақтайды. 4. Кемелік қоршаған ортамен өзара байланысын түсінеді. Кемелік техникалық құралдар және қоршаған ортаны қорғау құрылғылары. 5. Аз айналымдық, орташа айналымдық және жоғары айналымдық қозғалтқыштары бар дизель қондырғыларын жіктейді. 6. Кемелік энергетикалық қондырғылардың құрамын, элементтерінің сипаттамасын, техникалық-экономикалық көрсеткіштерін түсінеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Станоктарда табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың</p>
--	--	--	-----------------------------	--	--

дайындамалары мен бөлшектерін кесуді орындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Станокта өңдеу кезінде дайындамалар мен бөлшектерді жеткізу және қолдау үшін материалдардың түрлерін түсінеді.
2. Қажетті материалдарды дайындайды.
3. Майысқан ж и н а қ тораптарын және болат пен қорытпалардан жасалған секцияларды бөлшектеу үшін технологиялық картаны пайдаланады.
4. Кеме корпусының түйіндерінің конструкциясын , бойлық және көлденең байланыстарды ажыратады.
5. Станоктарда табақты және профильді металдан жасалған тік сызықты контурдың дайындамалары мен бөлшектерін к е с у д і орындайды.
6. Престерде тесіктерді теседі .
7. Қарапайым секцияларды, қаңқалы кницаларды, бракеттерді, орынды

			заттарды, жалпы кемелік вентиляцияны және т. б. бөлшектейді, жөндейді, жинайды және орнатады.	
07 ОКҚ. Орындалған жұмыстардың сапасын тексереді	07 КҚ. Жұмыстың орындалуын тексеру, орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	<p>Бұл модуль орындалған жұмыстарды тексеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кеме жөндеу жүргізу жөніндегі негізгі ережелер мен нұсқаулықтар; құрылғылар мен механизмдердің сынуы мен ақауларының себептері; кеме жөндеу және оларды бақылау кезінде корпустық құрылымдарды құрастырудың технологиялық процестері; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Жоспарлы алдын алу іс-шараларын орындау және құрылғыларды, механизмдерді, жүйелерді жөндеу кезінде қауіпсіз еңбек ережелерін сақтау; кеме</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) кеме корпусын жөндеуге қатысу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кеме жөндеу жүргізудің негізгі ережелері мен нұсқаулықтарын түсінеді. 2. Құрылғылар мен механизмдердің сынуы мен ақауларының себептерін анықтайды. 3. Кемелік қосалқы механизмдерді қауіпсіз бөлшектеу, ақау табу және жөндеу бойынша ережелерді сақтайды. 4. Жөндеу жұмыстарын орындайды. 5. Орындалған жөндеу жұмыстарын бақылауды жүзеге асырады. 6. Жоспарлы профилактикалы 	Саланы ұйымдастыру және технологиясы. Өндірістік оқыту

	<p>кемесорғышты-жөндеушінің техникалық құжаттамасын пайдалану; кеме жөндеу кезінде электр дәнекерлеуді қолдану; біліктілігі анағұрлым жоғары кемеорғаушы-кеме жөндеушінің басшылығымен кемекорпустық жөндеу жұмыстарын тексеру.</p>		<p>қ іс-шараларды орындау және құрылғыларды, механизмдерді, жүйелерді жөндеу кезінде қауіпсіз еңбек ережелерін сақтайды.</p>	
	<p>Бұл модуль нәтижелілікті сипаттайды және Кемеші-жөндеуші біліктілігінің жоғары деңгейін меңгеру үшін білім алушылардың практикалық кәсіби біліктілігін меңгеруі үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме жөндеу процесінде корпустық құрылымдарды құрастыру процесін орындау.</p>		
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі түрдегі жөнделетін кемелердің техникалық сипаттамаларын түсінеді. 2. Кеме жөндеу және оларды бақылау кезінде корпустық құрылымдарды құрастырудың типтік технологиялық процестері мен әдістерін ажыратады. 3. Кеме корпустарын-жөндеушінің жұмыс, техникалық және технологиялық құжаттамасын пайдаланады. 4. Оларды дайындау кезінде 	

<p>08 КҚ Кеме конструкцияларын монтаждау, бөлшектеу және жөндеу кезіндегі кеме корпусының жұмысы</p>	<p>08 КМ. Кеме конструкцияларын монтаждау, бөлшектеу және жөндеу кезіндегі кеме корпусының жұмысы</p>	<p>кажетті дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Өндірістік практика барысында осы біліктілікті меңгеру мақсатында білім алушылар қарапайым бөлшектер мен тораптарды түзетудің практикалық дағдыларын меңгереді; құрал-саймандарды, айлабұйымдармен жабдықтарды қолдану; кеме жөндеу кезінде электрмен дәнекерлеуді қолдану; кеме жөндеу процесінде корпустық құрылымдарды құрастыру бойынша дағдыларды меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тіркелімді қадағалауға жататын корпустық құрылымдарды ажырата біледі. 5. Қолданылатын құрал-саймандарды және жабдықтарды ажыратады. 6. Қарапайым бөлшектер мен тораптарды түзетудің әртүрлі тәсілдерін орындайды; 7. Кемені жөндеу кезінде электрдәнекерлеуді қолданады. 8. Дәнекерленген қосылыстардың әртүрлі формалары мен түрлерін, дәнекерлеу тәсілдерін пайдаланады. 9. Төсемдер мен тығындарды таңдайды. 10. Сынау кезінде корпустық конструкциялардың тігістеріне бор немесе сабын ерітінділерін дайындайды және жағады. 11. Біліктілігі анағұрлым жоғары кеме жасаушы-кемежөндеушінің басшылығымен кемекорпустары</p>	<p>Жұмыс біліктілігін алуға арналған кәсіптік практика</p>
--	---	---	----------------------------------	---	--

				н-жөндеушінің жұмыстарын тексереді.
110317 3 "Құрылысшы-Техник" біліктілігі				
09 ҚҚ. Су көлігі саласында өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастыру	09 КМ. Өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастыру	Бұл модуль өндірістік-экономикалық процестерді ұйымдастыру үшін қажетті білімді, біліпен дағдыларды сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: нарықтық экономика жағдайындағы кәсіпорындардың экономикалық қызметінің экономикалық терминдері, заңдылықтары мен принциптері Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: түрлі салалық экономикалық жағдайларды талдау.	Оқыту нәтижесі: 1) Су көлігі саласы экономикасының негізгі ұғымдарын меңгеру, оларды практикалық қызметте қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1 . Экономикалық терминдер мен негізгі ұғымдарға бағдарланады. 2 . Кәсіпкерліктің ұйымдық-құқықтық негіздерін ажыратады. 3. Еңбек заңнамасы еңбекақы ссаласын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Кеме жүйелеріне қойылатын талаптарды түсіну.	
				1. Кеме жүйелерін жіктейді. 2. Жүйелердің негізгі элементтері туралы ақпаратты біледі. 3. Кемеде жүйелердің

		<p>Бұл модуль кеме жасауда өнім түрлері мен технологиялық процестерге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарын орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кеме жүйелеріне қойылатын талаптар, жүйелердің кемеде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тағайындалуы мен орналасуын сипаттайды. 4. Жүйелердің құрылымдық элементтерін ажыратады. 5. Құбыр учаскелерінің ж о л қосылыстарын; к е м е құбырларының арматурасын түсінеді. 6. Кеме жүйелерінің кеменің өміршеңдігіне әсерін анықтайды. 7. Трюм, балласттық, өртке қарсы жүйелерді жіктейді. 8. Кеме жүйелерінің схемалары мен сызбаларын оқиды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кемелік энергетикалық қондырғылардың типтерін түсіну, басты кеме берілістері 12 жүйелерін түсіну.</p>		
				<p>1. Кеме берілістері мен муфталарын жіктейді; басты және қосалқы берілістер, олардың тағайындалуы. 2. Білік өткізгіштің максатын, құрамын және негізгі элементтерін сипаттайды, білік өткізгіштің</p>	<p>С а л а экономикасы К е м е құрылғылары мен жүйелері К е м е энергетикалық қондырғылары Корпустың конструкциясы және кемелердің беріктігі</p>

<p>10 КҚ Кеме жасауда өнім түрлеріне және технологиялық процестерге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады</p>	<p>10 КМ. Кеме жасауда өнім түрлеріне және технологиялық процестерге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану</p>	<p>тағайындалуы және орналасуы, кеме берілістері мен муфталары; басты және қосалқы берілістер, олардың мақсаты. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жобалау және кеме конструкцияларының беріктігін есептеу саласындағы негізгі түсініктерді, кеме корпусын конструкциялау тәсілдері туралы ақпаратты білу; кеме корпусының жалпы беріктігінің өлшемдерін түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>кемеде орналасуын біледі. 3. Білік өткізгіштің негізгі элементтерінің конструкциясын анықтайды, біліктердің материалдары мен қосылыстарының типтерін біледі. 4. Кемелік энергетикалық қондырғылар жүйелерінің тағайындалуы мен жіктелуін сипаттайды; 5. Машина бөлімінің орналасу нұсқаларын ажыратады. 6. Кемелік энергетикалық қондырғыларды басқару жүйесінің мақсаты мен сипаттамасын түсінеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме конструкцияларының беріктігін есептеу және жобалау саласындағы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>				<p>1. Кеме корпусы және оның негізгі элементтері туралы, кеме корпусының конструкциясын а қойылатын талаптар туралы түсінік бар. 2. Кеме корпусын құрастыру</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тәсілдері туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>3. Кеме корпусына әсер ететін күштерді ажыратады(жергілікті көлденең жүктемелер, толқынның кеме корпусына динамикалық әсері, сыртқы күштердің ықтималдық сипаттамасы).</p> <p>4. Кеме корпусының жалпы беріктігінің өлшемдерін түсінеді.</p>	
		<p>Бұл модуль кеме құрылғылары мен жүйелерінің негізгі элементтерін есептеу, жобалау-контр</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) кемелердің әртүрлі түрлерінің жабындарын жинау жүйесін таңдау.</p>	<p>1. Корпустың жабындарын жинайтын жүйе түрлерінде бағдарланады.</p> <p>2. Жалпы және жергілікті беріктілік, пайдалану шарттары, жалпы орналасу, техникалық және экономикалық пайымдаулар тұрғысынан жиынтықтың түрлі жүйелерін бағалайды.</p> <p>3. Рама мен жабындардың жергілікті деформациясын тудыратын сыртқы жүктемелердің әсерін түсінеді.</p>	

<p>11 КҚ. Кеме құрылғылары мен жүйелерінің негізгі элементтерін есептеуді жүргізеді, жобалау-конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдейді.</p>	<p>11 КМ. Кемелік құрылғылар мен жүйелердің негізгі элементтерін есептеу, жобалау-конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу</p>	<p>укторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: кеме корпусының жабындарын жинау жүйесінің түрлері, мақсатына, корпус нысанына, палубалардың саны мен конструкциясын а, қондырмалар мен палубалардың саны мен ұзақтығына байланысты кемелердің сәулет-конструктивтік типтері; корпусық болаттарға қойылатын техникалық және пайдалану талаптары; кеме жасаудағы өндірістік және технологиялық үрдістер; Модульді оқу кезінде білім алушылар келісілерді оқиды: корпус бөлшектерін дайындау, секцияларды құрастыру және дәнекерлеу, корпусық құрылымдарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Мақсаты, корпус формасы , палубалардың саны мен конструкциясы, қондырмалар мен палубалардың саны мен ұзақтығына байланысты кемелердің сәулет-конструктивтік типтері бөлшектеледі. 5. Корпустық болаттарға қойылатын техникалық және пайдалану талаптарын анықтайды. 6. Болатты таңдау кезінде барлық факторларды ескереді. 7. Болаттың жиынтық жүйесі мен сипаттамаларының өзара байланысын белгілейді.</p>	<p>Корпустың конструкциясы және кемелердің беріктігі Кемелерді жасау технологиясы Қолданбалы информатика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Корпус бөлшектерін дайындау, секцияларды құрастыру және дәнекерлеу, корпусық конструкциялардың ақауын анықтау және жөндеу және оларды кәдеге жарату кезінде технологиялық талаптардың сақталуын бақылауды жүзеге асырады.</p>				<p>1. Кеме жасаудағы өндірістік және технологиялық процестерді түсінеді. 2. Дайындау және қосалқы цехтардың</p>	

<p>ақау табу және жөндеу және оларды кәдеге жарату кезінде технологиялық талаптарды сақтау; аспаптарды, құралдарды, айлабұйымдарды қолданы отырып, кемеңгі түрлі аудандарында корпустық құрылымдарды өлшеуді орындау; корпустың жазық, жартылай көлемді және көлемді секцияларын құрастыру бойынша жұмыстарды жүзеге асыру, есептеу және жобалау үшін арнайы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негізгі функцияларын ажыратады. 3. Стапельде монтаждау және тірек жабдығымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Компьютерлік технологияларды практикалық қызметте пайдалану.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Операциялық жүйелердегі жұмыс дағдысын меңгерген. 2. Практикалық қызметте заманауи және перспективалық ақпараттық технологияларды қолданады. 3. Деректер қорын құрудың әрекет ету принципін түсінеді. 4. Дерекқорды жасайды. 5. Графикалық редакторлардың құрылымын, редакторда жұмыс істеу принципін, объектінің қасиеттерін пайдалану. 6. Ақпарат алмасу үшін жергілікті желілерді пайдаланады; 7. Кәсіби есептерді шешуде қолданбалы</p>

			компьютерлік бағдарламаларды қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Кеме корпусының жеке элементтерін жобалауды орындау.	
		Осы модуль кемелер корпусын дайындау кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Корпус жиынтығының арқалықтарына қойылатын талаптарды ескеру.</p> <p>2. Кеме корпусы конструкциясының бөлшектерін қосу тәсілдерін білу (түйіспелі, жиекті, қарапайым жиынтық арқалықтарын және рамалық байланыстарды қосу).</p> <p>3. Корпус конструкциясының жалпы композициясын түсіну (сыртқы қаптаманы, түптік жабуларды, палубалық және борттық жабуларды құрастыру, аралықтардың, қондырмалардың конструкциясы, алдыңғы және артқы жақтық шеттерінің конструкциялары).</p> <p>4. Тығыз негіздегі арқалықтар мен қарапайым жабындарға есептеу жүргізу.</p> <p>5. Тозудың және корпустың</p>

<p>12 КҚ. Кеме корпусын дайындау кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастырады, орындалған жұмыстардың сапасын бағалайды.</p>	<p>12 КМ. Кемелер корпусын дайындау кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру, орындалған жұмыстардың сапасын бағалау.</p>	<p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: менеджмент әдістері мен функциялары, штаттық лауазымдарды қоса басқару; к е м е корпусының жекелеген элементтерін жобалау; кеме корпусының конструкциясының бөлшектерін, пайдалану процесінде кеме корпусының кернеуін және деформациясын қосу тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өлшеу нәтижелерін өңдеу; кәсіби қызметте жабдықтарды, механикаландыру және автоматтандыру құралдарын таңдау; пайдалану процесінде кеме корпусының кернеуін және деформациясын анықтау; Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін талдау; кеме корпустарының техникалық жағдайын бағалау.</p>	<p>зақымдануының түрлерін анықтау. 6. Корпус элементтерінің қалыңдығын өлшеу. 7. Өлшеу нәтижелерін өңдеу. 8. Пайдалану процесінде кеме корпусының кернеулігі мен деформациясын эксперименталды анықтау. 9. Кеме корпустарының техникалық жағдайын бағалау.</p>	<p>Корпустың конструкциясы және кемелердің беріктігі Технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби қызметте жабдықтарды, механикаландыру және автоматтандыру құралдарын негізді таңдауды жүзеге асыру.</p>	<p>1. Механикалық және автоматты құрылғылардың мақсатын және олардың функцияларын түсінеді. 2 . Автоматтандырылған процестердің мысалдарын келтіреді. 3. Кешенді және ішінара механикаландыру мен автоматтандыруды анықтайды. 4 . Автоматтандыру нысанын таңдаудың негізділігін дәлелдейді;</p>	

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>5. Автоматты құрылғылар жүйесінің құрылымдық схемаларында бөлшектенеді.</p> <p>6. Датчиктер, ажыратқыштар, реле, электр-пневможетек және сипаттайды</p> <p>7 . Күшейткіштерді, өлшеу, тұрақтандырғыш және қорғау құрылғыларын ажыратады.</p> <p>8 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін талдайды.</p> <p>9. Өндірісті автоматты құруды ұйымдастыру және оларды басқару элементтерін пайдаланады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме жөндеу-кеме жасау кәсіпорындарының өндірістік қызметін талдау.</p>	<p>1. Кеме жасау саласының ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Кеме жөндеу-кеме жасау кәсіпорындарының құрылымын ажыратады.</p> <p>3 . Жоспарлау-экономикалық бөлім қызметінің мақсаты мен ерекшеліктерін біледі.</p>	
		<p>Диплом алдындағы</p>		

<p>13 КМ. Құрылысшы-техник жұмыстарының негізгі түрлерін орындау</p>	<p>13 КМ. Диплом алды практика</p>	<p>практика мамандарды даярлаудың соңғы кезеңі болып табылады, білім алушылардың барлық базалық және кәсіптік модульдерді толық игергеннен кейін жүргізіледі; диплом алды практика келесі мақсаттарды орындайды: мамандық бойынша дағдыларды меңгеру және жетілдіру; орта буын мамандарына жүктелетін функциялар шегінде жеке өндірістік бөлімшені басқару дағдыларын дамыту және бекіту; Техник-құрылысшының барлық функционалдық міндеттерін жұмыс процесінде зерделеу; кеме корпустарының құрылғысымен, кемелерді жасау және жөндеудің технологиялық процестерімен танысу; мамандық бойынша ұйымдастырушылық жұмыс дағдыларын алу;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>4. Еңбек және жалақы бөлімінің қызметі мен ерекшелігін біледі. 5. Бас инженердің міндеттерін түсінеді. 6. Кәсіпорынның жұмысы туралы деректерді жинайды және талдайды. 7. Нормативтік-техникалық құжаттамамен және анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кемелерді құрастырушы - техниктің кәсіби қызметінде құзыретті болу.</p>			
				<p>1. Шебермен бірге жұмыс бригадаларын жинақтауға қатысады. 2. Бригада үшін алдағы орындалатын жұмыстардың тізбесін дайындайды. 3. Бригадаларды тиісті құралдармен және материалдармен қамтамасыз етеді; 4. Материалдардың, құрал-саймандардың, конструкциялар</p>	

		<p>кеме корпусын жөндеу және құрумен байланысты жұмыстарды ұйымдастыруды жүзеге асыру.</p> <p>Бұл модуль 110317 3 "Техник-құрылысшы" біліктілігін меңгеру үшін қажетті дағдыларды бекітуге мүмкіндік береді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>дың және жабдықтардың сапасына кіріс бақылауын жүргізеді;</p> <p>5 . Материалдарды жұмыс орындарына уақтылы жеткізуді бақылайды;</p> <p>6. Бригадаларға жұмысқа наряд таратады.</p> <p>7. Жобамен негізделген жұмыс көлемін қамтамасыз етеді.</p> <p>8. Орындалған жұмыстардың сапасын тексереді.</p> <p>9 . Материалдардың дұрыс сақталуын және ұтымды жұмсалуды қамтамасыз етеді.</p> <p>10 . Техник-құрылысшы дублері ретінде жұмыстарды орындайды.</p>	
--	--	--	-------------------------------	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ – базалық құзыреттер; КҚ – кәсіптік құзыреттер; БМ – Базалық модульдер; КМ - Кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
25-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына
239-1-қосымша

**"Техникалық қызмет көрсету, жөндеу және автомобиль көлігін пайдалану"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану
Мамандығы:	1201000 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану 1201062 - Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша электрик
Біліктілігі*:	1201042 - Автокөлік құралдарының техникалық жай – күйін бақылаушы 1201123 - Техник-механик

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай;
3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық сабақтар	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				210	16	194			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында		+		+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін		+		+		+			

	дамыту және жетілдіру					+			
	Біліктілігі "1201062-Автомобиль электр жабдықтарының жөндеу бойынша электрик"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1042	190	132	720	2-4
КМ 01	Құрастыру процесінде бөлшектер мен тораптардың слесарлық өндеуді орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Диагностиканы, монтаждау-бөлшектеу жұмыстарының орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	

КМ 04	Автомобиль электр жабдыктарын жөндеу бойынша практикалык жұмыстарды жүргізу				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "1201042-Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1332	292	152	888	5-6
КМ 05	Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін е тексеру жүргізу	+		+	+	+		+	

	және техникалық қызмет көрсетуді бақылау						+		
КМ 06	Жолға шығаралдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау жүргізу.	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттары жөндеуден және түпкілікті құрастырғаннан кейін бақылау және қабылдау жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыс				+			+	

БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "1201123-Техник-механик"								
БМ	Базалық модульдер				204	144	60		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым		+			+			

	негіздері н қолдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл ік негіздері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				876	240	132	504	7-8
КМ 09	Автокөлі к құралдар ына техникал ық қызмет көрсету және жөндеу бойынша бөлімше персонал ының қызметін ұйымдаст ыру және бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Логистик алық операция ларды жасау және қолдану.	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Автомоб иль жүйелері не, тораптар ымен қозғалтқ ыштарын а техникал	+		+	+	+		+	

	ы қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау						+			
КМ 12	Диплом алды практика				+			+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
ДЖ	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестатау				72					
ҚА 03	Қорытынды аттестатау				72					
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейіне арналған міндетті оқыту жиынтығы жиыны				1440					
	Міндетті оқыту жиынтығы				5760					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:				6588					

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас

тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
26-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
239-2-қосымша

**"Техникалық қызмет көрсету, жөндеу және автомобиль көлігін пайдалану"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану
Мамандығы:	1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану 1201062 – Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша электрик
Біліктілігі*:	1201042 – Автокөлік құралдарының техникалық жай – күйін бақылаушы 1201123 –Техник-механик

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Циклдер, пәндер/	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)		
				Оның ішінде:		
					Зертхана лық-прак	

КМ	Кәсіптік модульде р				1042	190	132	720	1-2
КМ 01	Құрастыр у процесін д е бөлшекте р мен тораптар д ы слесарлы к өңдеуді орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Диагност иканы, монтажда у-бөлшек т е у жұмыста р ы н орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Автомоб ильдерді ң электр жабдықта ры мен электрон д ы қ жүйелері н е техникал ы қ қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Автомоб и л ь электр жабдықта р ы н жөндеу бойынша практика л ы қ жұмыста р д ы жүргізу				+			+	
	Білім беру ұйымы								

БҰАМ 01	анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "1201042-Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1332	292	152	888	3-4
КМ 05	Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін етексеру жүргізу және техникалық қызмет көрсетуді бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Жолға шығаралдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдар	+		+	+	+		+	

	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	Біліктілігі "1201123-Техник-механик"								
БМ	Базалық модульдер				204	144	60		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік		+			+			

	негіздері н қолдану				+				
КМ	Кәсіптік модульде р				876	240	132	504	5-6
КМ 09	Автокөлі к құралдар ы н а техникал ы қ қызмет көрсету және жөндеу бойынша бөлімше персонал ының қызметін ұйымдаст ыру және бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Логистик алық операция ларды жасау және қолдану.	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Автомоб иль жүйелері не, тораптар ы мен қозғалтқ ыштарын а техникал ы қ қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарла у	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика				+			+	

БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+				
ДЖ	Дипломдық жобалау*					216				
АА 03	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейіне арналған міндетті оқыту жиынтығы жиыны					1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөледі.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
27-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
240-1-қосымша

**"Техникалық қызмет көрсету, жөндеу және автомобиль көлігін пайдалану"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану
Мамандығы:	1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану 1201062 – Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша электрик
Біліктілігі:	1201042 – Автокөлік құралдарының техникалық жай – күйін бақылаушы 1201123 –Техник-механик

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>жасауға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі.</p>
		<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады.</p>	

БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	<p>келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
			<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс</p>	

<p>БҚ 3. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>алу, кан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
---	---	---	---	---	-----------------------

		<p>дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p>	

Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.

Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық

Бағалаудың өлшемшарттары :

проблемалардың мәнін түсінеді.

Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.

Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара	Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық		

айырмашылықта р д ы төзімділікпен кабылдау	негіздерін қолдану	қарым-қатынаст ары жүйесінің қызмет етуі. Модульді		және мәдени айырмашылықта рды төзімді кабылдайды.	Әлеуметтану және саясаттану негіздері
		зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау;	Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		
		жалпыадамзатты қ адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және с а с и қатынастар жүйесіне бағдарлау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	Қазақстан Республикасы Конституциясын ың ережелеріне с ә й к е с азаматтың жеке б а с ы н қалыптастыруда ғы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық қ ұ қ ы қ бұзушылықтар ү ш і н жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі	

	Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер,

			<p>әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
		Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>

БҚ 5. Кәсіби қызметтегі қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика	Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		
				1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері

		<p>теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>					

			<p>Оқыту нәтижесі: 1 Жалпы қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбек заңнамасы саласын-дағы нормативтік-құқықтық актілерді түсінеді. 2 . Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқаруды ұйымдастыруды түсінеді. 3. Жеке қорғану құралдарын пайдаланады. 4. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 5. Қауіпті және зиянды факторларды, жұмыс орнындағы өндірістік жарақаттану тәуекелдерін біледі, жұмыс орнындағы қауіпсіздік және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік қауіпсіздік және өндірістік санитария бойынша талаптарды сақтайды. 6. Өрт қауіпті жұмыстарды жүргізу ережелері мен тәртібін сақтайды.</p>

7. Дәнекерлеу жұмыстарын жүргізудің ережелері мен тәртібін біледі.
8. Жазатайым оқиғалар кезінде (соғылу, кесілу, күйік, улану, электр тоғымен зақымдану) дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық сызудың әдістері мен тәсілдерін меңгеру.

1. Конструкторлық құжаттама-ның бірыңғай жүйесінің ережелеріне сәйкес жобалау-конструкторлық, технологиялық және техника-лық құжаттаманы ресімдейді.
2. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін пайдалана отырып, геометрия-лық құрылымдарды орын-дайды.
3. Геометриялық денелердің проекцияларын және олардың аксонометриясын орындайды.
4. Модельдің кешенді сызба-сын құруды орындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

5. Кесінділер мен қималарды қолдана отырып, бөлшектердің сызбаларын орындайды.

6. Бұрандалы бөлшектердің сызбаларын орындайды.

7. Бөлшектердің эскиздері мен жұмыс сызбаларын орындайды.

8 .
Алмалы-салмалы және алынбайтын қосылыстардың сызбаларын орындайды.

9. Тісті берілістердің жұмыс сызбаларын орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Құрастыру сызбасын бөлшектеуді орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Құрастыру сызбасының мақсатын, мазмұнын, орында-лу реттілігін, мақсатын және ерекшелікті толтыру тәртібін түсінеді.

2. Нақты құрастыру бірлігінің мақсаты мен жұмыс принципін қағидатын түсіндіреді.

3. Жалпы түрдегі сызбаларды және құрастыру сызбаларын оқиды.

		<p>Бұл модуль бөлшек-терді өңдеу бойынша слесарлық жұмыс-тарды</p>	<p>4. Құрастыру сызбасын нақтылау тәртібін түсінеді .</p> <p>5. Құрастыру сызбасын жасау ү ш і н бөлшектердің сызбалар-ын орындайды.</p> <p>6. Мамандық бойынша сызбаларды оқиды және орындайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Практикалық қызметте қолданбалы бағдарламаларды пайдалану дағдыларын меңгеру.</p>			<p>1. Операциялық жүйелерде жұмыс істеу принциптерін қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Деректер қорын құрудың негізгі қағидаларын принциптерін біледі.</p> <p>3 .</p> <p>Конструкторлық ж ә н е технологиялық құжаттаманы әзірлеу үшін қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдаланады.</p> <p>4. Қолданбалы бағдарламалар пакетінің көмегімен мамандық бойынша сызбалар мен схемаларды әзірлейді және ресімдейді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>КҚ 1. Құрастыру процесінде күрделі-лігі әртүрлі бөлшек-тер мен тораптарды слесарлық өңдеуді орындау</p>	<p>КМ 01. Құрастыру процесінде бөл-шектер мен торап-тарды слесарлық өңдеуді орындау</p>	<p>орындау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мына-ларды меңгереді: техникалық жабдық-тар мен жүйелердің кең спектрінің жұмыс істеу негізінде жат-қан инженерлік қағи-даттарды сапалы түрде түсіну; жобалау жұмыстарын әзірлеу негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушы-лар келесілерді үйренеді: қауіпсіздік талаптарын сақтау; техникалық сызудың қолданбалы бағдарла-маларын қолдану; кәсіби қызметте металдар мен басқа да материалдарды қолдану; техникалық механиканың негізгі заңдарын қолдану; бөлшектерді өңдеу бойынша слесарлық жұмыстарды жүргізу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өндірісте қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және сыныптау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Еңбекті және қор-шаған ортаны қорғау Сызу Қолданбалы информатика Материалтану Стандарттау және метрология негіздері Өндірістік оқыту (таныстыру практи-касы, оқу-өндірістік шеберханалардағы практика-слесарлық практика, станок практикасы)</p>
			<p>1. Металдардың негізгі физикалық, химиялық, механикалық, технологиялық қасиеттерін, технологиялық сынақ түрлерін және метал-дарды зерттеудің физикалық әдістерін сипаттайды.</p> <p>2. Қорытпалар жай-күйінің диаграммаларының мәнін ашады, олардың құрылу қағидасын принципін түсіндіреді.</p> <p>3. Көміртекті болатты таңбалау ерекшеліктерін ашады.</p> <p>4. Термиялық өңдеу түрлерінің болат қасиеттеріне әсерін түсіндіреді.</p> <p>5. Болатты химиялық-термия-лық өңдеудің негізгі түрлері-нің ерекшеліктерін ашады.</p> <p>6. Болаттардың, шойындардың, түсті металдар мен қорыт-палардың таңбалануын оқиды.</p>	

7 .
Темір-көміртек
диаграмма-сын
оқиды.
8. Техникалық
сұйықтықтарды
және оларды
қолдану саласын
жіктейді.

Оқыту нәтижесі: 6) Қазіргі
заманғы бақылау құралдарымен
өлшеу әдістері мен құралдарын
қолдану.

1. Ұлттық
стандарттау
жүйесінің негізгі
ережелерін
түсінеді.
2 .
Бақылау-диагно
стикалық
жабдықтар мен
өлшеу
құрал-дарын
пайдалану
кезінде өлшем
бірлігін
қамтамасыз ету
саласындағы
нормативтік
құ-қықтық
актілер мен
норма-тивтік
құжаттарды
қолданады.
3. Автомобиль
көлігіндегі
сапаны басқару
жүйесінің негізгі
ережелерін
сипаттайды.
4. Типтік
Үлгілік
қосылыстар-дың
өлшемдеріне
шақтама-ларды,
отырғызуларды
және
кедір-бұдырлық
тарды түсі-неді,
оларды жұмыс

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

	<p>сызбала-рында дұрыс белгілейді .</p> <p>5. Стандартты қосылыстардың дәлдік параметрлерін есептей-ді.</p> <p>6. Кәсіби қызметте қолданыла-тын өлшеу құралдарын тек-серуді ұйымдастырады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Өндіріс ерекшелігін меңгеру.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Автожөндеу кәсіпорнының жұмыс негіздерін түсінеді.</p> <p>2. Автожөндеу кәсіпорнында қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдарын қолданады.</p> <p>3. Автожөндеу кәсіпорнында өндірісті дайындау негіздерін меңгерген.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Материалдарды слесарлық өндеу технологиясын меңгеру.</p>
	<p>1. Слесарлық учаскеде және слесарлық жұмыстарды тікелей жүргізу аймағында жұмыс орнын ұйымдасты рады .</p> <p>2. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын және слесарлық</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>учаскеде өнеркәсіптік сани-тария нормаларын сақтайды.</p> <p>3 . Дайындамаларды белгілеуді орындайды.</p> <p>4. Табақ металды түзету мен июді орындайды.</p> <p>5 . Материалдарды шабуды және кесуді орындайды.</p> <p>6. Металл кесуді орындайды.</p> <p>7. Тесіктерді бұрғылау, үңгі-леу, өрістетуді орындайды.</p> <p>8. Бұранданы оюды орын-дайды.</p> <p>9 . Материалдарды тойтару тәсілдерін меңгереді.</p>
Оқыту нәтижесі:				
9) Материалдарды механикалық өңдеу технологиясын меңгеру.				
			<p>1. Станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындайды және ұйымдасты-рады.</p> <p>2. Станокты теңшеуді, кесу құралын дайындауды орындайды.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Станокта карапайым бөлшектерді өңдеу тәсілдерін меңгереді. 2. Конустық беттерді өңдеуді орындайды. 3. Ұштары мен кемерлерін кесуді орындайды. 4. Берілген ені мен тереңдік-тегі сыртқы жырларды кырнауды, дайындаманың бір бөлігін кесуді орындайды. 5. Тесіктерді орталықтан-дыр уды, бұрғылауды және бұрғылап кеңейтуді орындай-ды. 6. Тесіктерді бұрау, үңгілеуді және өрістетуді орындайды. 7. Фасонды беттерді өңдеуді орындайды. 8. Бұранданы оюды орындай-ды. 9. Бөлшектерді дайындаудың технологиялық процесін әзірлейді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электротехника білімін электроника негіздерімен кәсіби қызметте қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр тогы, кернеу, қарсылық ұғымын сипаттайды. 	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Электр тізбегінің түсінігі бар.
3. Электр энергиясын қабылдағыштардың тізбектей және параллель қосылу ұғымын түсінеді.
- 4 . Трансформаторлар негіздерін біледі.
- 5 . Трансформаторлардың жұмыс режимін анықтайды.
6. Электр өлшеулер туралы аспаптарды сипаттайды.
- 7 . Мультиметрдің көмегімен тізбектегі токты, кернеуді, кедергіні өлшеуді орындайды.
8. Тұрақты және айнымалы ток машиналары туралы түсінігі бар.
9. Жартылай өткізгіш диодтың, транзистордың мақсатын анықтайды.
10. Жартылай өткізгіш түзеткіштерді түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2)
Автомобильдің жалпы құрылымын меңгеру.

1 .
Автомобильдің
ж а л п ы

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылымы бойынша білімі бар. 2. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын жіктейді. 3. Әртүрлі жылжымалы құрамның мақсатын сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Іштен жану қозғалтқышының құрылымы мен жұмыс принципін сипаттау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Қозғалтқыштың тетіктері мен жүйелерін айқындайды. 2 . Қозғалтқыштың негізгі параметрлері мен жұмыс циклін сипаттайды. 3 . Қисық-шатундық механизмнің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Газ тарату механизмінің құрылысы мен жұмысы бойынша білімі бар. 5 . Қозғалтқышты майлау жүйесінің құрылымы мен жұмысын сипаттайды. 6 . Қозғалтқышты салқындату жүйесінің құрылысы мен жұмысын сипаттайды.</p>

			<p>жұмысын түсінеді. 7 . Қозғалтқышты коректендіру жүйелерінің құрылымы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құрылғыны меңгеру және трансмиссия жұмысын сипаттау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ілінісу құрылғысы және жұмысы бойынша білімі бар 2. Берілісті ауыстыру қораптарының құрылысы мен жұмысын сипаттайды 3. Кардан берілісінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Жетекші көпірлердің құрылымы мен жұмысын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жүріс бөлігінің құрылымын таныстыру.</p>		
		<p>Бұл модуль автомобильдің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерін диагностикалауды орындау үшін қажетті білімді, білік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Рамалар мен шанақтарды орнату бойынша білімді меңгерген 2. Аспаның құрылысы мен жұмысын анықтайды 3. Дөңгелектерді, шиналарды орнату бойынша білімдермен хабардар</p>	

К М 2 . Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау	К М 02 . Диагностиканы, монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау	пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: автомобильдің жалпы құрылымы, автомо-бильді пайдалану материалдары, электронды жабдық-тар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: автомобильдердің электр жабдықтары аспаптарының қалыпты күйінен сыртқы белгілері бойынша ауытқуларды анықтау және ықтимал ақауларды болжау; автомобильдердің электр және электрондық жүйеле-рінің техникалық жай-күйіне аспаптық және компьютерлік диагностика жүргізу тәсілдерін көрсету; техникалық құжат-тамаға сәйкес қозғалтқышқа	4. Қосымша жабдықтың құрылысы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар.	Электроника негіздері бар электротехника Автомобиль құрылғысы Автомобильдік пайдалану материалдары Электронды жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары Кәсіби дағдыларды меңгеру және бекіту бойынша практика
		Оқыту нәтижесі: 6) Басқару механизмдерінің құрылысын меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Рульдік механизмдер мен жетектердің құрылысы мен жұмысын түсінеді. 2. Тежегіш механизмдердің құрылысы мен жұмысын сипаттайды 3. Тежегіш жетегінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар.	
		Оқыту нәтижесі: 7) Автокөлікпен жұмыс істеуге әсер ететін эксплуатациялық материалдарды пайдалану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобиль бензинінің қасиеттерін анықтайды. 2. Дизель отынының қасиеттерін түсінеді. 3. Газды және мұнайдан шыққан отынды сипаттайды. 4. Майлардың икемді майлағыштардың қасиеттерін анықтайды. 5. Арнайы сұйықтықтарды ажыратады. 6. Материалдарды	

<p>техни-калық қызмет көрсету үшін пайдалану материалдарының түрі мен санын анықтау; кәсіби қызметте пайдалану материалдарын пайдалану; монтаждау-бөлшек-теу жұмыстарын жүргізу ережесі мен технологиясын сақтау</p>	<p>ң уыттылығы мен от қауіптілігі туралы түсінігі бар.</p> <p>7. Резеңке бұйымдарды сипаттайды.</p> <p>8. Синтетикалық желімдер, қаптау, тығыздағыш, электр оқшаулағыш материалдарын сипаттайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Электрмен жабдықтау жүйесі аспаптарының және оталдыру жүйесінің құрылғысы мен жұмысын ұсынуға міндетті.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ток көздерінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар.</p> <p>2. От алдыру жүйесі аспаптарының құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 9) Агрегаттарды автоматты басқарудың электрондық жүйесінің құрылғысы мен жұмысын ұсыну.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Аспаны электрондық басқару түсінігі бар.</p> <p>2. Акселератордың электрондық жетегін сипаттайды.</p> <p>3. Электрогидравликалық және электрмеханика</p>

	<p>лық руль күшейткішін біледі.</p> <p>4 .</p> <p>Қозғалтқыштың газ тарату фазаларының автоматты өзгеру жүйесін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 10) Электрлік іске қосу жүйесінің құрылғысы мен жұмыс принципін қағидатын түсінеді.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статордың құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 2. Зәкір құрылғысы мен жұмысын сипаттайды. 3. Тарту релесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімді меңгерген. 4. Еркін жүріс муфтасының жалғастырғышының және жетекті тістегершіктің құрылғысы мен жұмысын түсінеді.
	<p>Оқыту нәтижесі: 11) Құрылғыны меңгеру және қосымша жабдықтың жұмысын сипаттау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр жетектерінің құрылғысы мен жұмысын сипаттайды. 2. Дыбыс және жарық сигнализациясының дабылының құрылымы мен

	жұмысы бойынша білімді меңгерген. 3. Климаттық қондырғылардың құрылысы мен жұмысын түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 12) Қауіпсіздік жүйесінің құрылғысы мен жұмысын ұсынуға міндетті.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. SupplementaryRestraintSystem (қосымша ұстап тұру жүйесі) жүйелерінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімді меңгерген. 2. AntilockBrakeSystem құрылғысы және жұмысы бойынша білімі бар (тежегіштерінің блоктауға қарсы жүйесі) және ElectronicStabilityProgramme (курстық тұрақтылығын тұрақтандырудың электрондық жүйесі).
Оқыту нәтижесі: 13) Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу.	
	1. Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарының әдістерін меңгерген: элементтік, тораптық және блоктық. 2. Қауіпсіздік талаптарын сақтайды, монтаждау-бөл

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шектеу жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады 3 . Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық негізгі және қоры-тынды операцияларды жүргізе алады:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электрмен жабдықтау жүйесіне және оталдыру жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Аккумуляторлық батарея-ларға техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 2. Айнымалы ток генераторла-рына техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 3. От алдырудың байланыссыз жүйесін диагностикалау мен жөндеуді орындайды. 4 . Электржабдықтау аспап-тарының бөлшектері мен тораптарын электр монтаждау схемалары сызбалары бойынша қосады . 5. Электр жабдығының</p>	

К Қ 3 . Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	К М 03 . Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	Бұл модуль автомобильдердің электр жабдықтарын диагностикалауды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автомобильдердің құрылысы, автомобильді пайдалану материалдары, электрондық жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары. Модульді оқу кезінде білім алушылар құрал-саймандардың, жабдықтардың жарамдылығы мен функционалдығын анықтауды; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу үшін техникалық құжаттамаға сәйкес талап етілетін сапа мен санның шығыс материалдарын таңдауды; автомобильдің электр тізбектерінің параметрлерін	аспаптары мен агрегаттары бар сымдарды бөледі, тұтасты-рады, оқшаулайды және босатады.	Электр жабдықтарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Кәсіби дағдыларды меңгеру және бекіту бойынша практика
		Оқыту нәтижесі: 2) Электрлік іске қосу жүйесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Стартерлерге техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 2. Стартерлерді жөндеуді орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Жарықтандыру жүйесін, жарық және дыбыс сигнализациясын, шыны тазалағыштарды жөндеу жұмыстарын жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жарық аспаптары мен жарық сигнализациясын жөндеуді орындайды. 2. Дыбыс сигналын, шыны тазалағышты жөндеуді орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Қосымша жабдықты орнату	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Күндізгі жүру оттарын, артқы көрініс камераларын, парктрониктерді, акустикалық және бейне жүйелерді орнатуды орындайды. 2. Автодабылдаманы орнатуды орындайды.	

	<p>өлшеуді; өлшеу аспаптарын пайдалануды; автомобильдердің электр және электрондық жүйелері элементтерінің жағдайын тексеруді; ақаулы бөлшектерді анықтауды және алмастыруды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Қозғалтқышты басқарудың электрондық жүйесіне диагностика жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отынды орталық бір нүктелі бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысын сипаттайды. 2. Отынды көп нүктелі тарату бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 3. Отынды үзік тікелей бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Отынды бүрку жүйесіндегі турбонаддувпен жүйенің құрылымы мен жұмысын түсінеді. 5. Бүрку жүйесінде атқару механизмдерінің құрылымы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар. 6. Common Rail дизель отынын бүрку жүйесі бойынша білімі бар 7. Электрондық басқару жүйелерінің сездіргілерінің жұмысын анықтайды. 	
	<p>Бұл модуль автомо-биль</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу</p>		

<p>К Қ 4 . Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 04 . Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша практикалық жұмыстарды жүргізу</p>	<p>электр жабдық-тарын жөндеу бойын-ша электрик ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәти-жесінде білім алушы-лар мыналарды меңгереді: автомобильдерді ң электр жабдықтары мен электрондық жүйелерінің диагностикасын орындау технологиясы; технологиялық құжаттамаға с әй к е с автомобильдерді ң электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау технологиясы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету, диагностика жүргізу; жөндеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>бойынша электрик біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген. 2. Электр жабдығына техника-лық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындайды айды. 3. Қуаттау жүйесі аспаптарына техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындайды. 4 . Технологиялық құжаттамаға с әй к е с автомобильдерді ң электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді орындайды. 5 . Жабдықтармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	<p>Біліктілік практикасы (Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика)</p>
<p>Біліктілігі "120104 2 Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы"</p>					

Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлікке техникалық қызмет көрсету негіздерін түсіну.

1 .
Автомобильдердің мақсаты мен пайдалану шарттарын, жол қозғалысы қауіпсіздігіне және экологияға әсер ететін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйінің негізгі көрсеткіштерін түсінеді.

2 .
Автомобильдердің техникалық жағдайын бақылау әдістері мен құралдарын сипаттайды.

3 .
Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетудің негізгі ережелерін анықтайды.

4. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету (сату алдындағы, сынау кезеңінде, мерзімдік, консервациялау алдында) және жоспарлы жөндеу жүргізу мерзімдерін/кестелерін бақылаудың негізгі әдістерін сипаттайды

Бағалаудың өлшемшарттары :

5. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету

			<p>және жөндеу бойынша нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілердің талаптарын қолданады</p> <p>6. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде жол жүрісі туралы Қазақстан Республикасының Заңын, жол жүрісі ережелерін және авто-көлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ере-желерді қолданады</p> <p>7. Автокөлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау және тексеру бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік, еңбекті қорғау талаптарын сақтайды</p>	<p>Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Диагностикалаудың құралдары мен технологиясы Техникалық механика негіздері Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қозғалтқыштың техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру.</p>	
			<p>1 . Қозғалтқыштың және оның</p>	

			<p>жүйелерінің ықтимал ақауларын анықтайды.</p> <p>2. Қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>3. Салқындату жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>4. Майлау жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>5. Қуаттау жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Трансмиссияның техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыруға міндетті.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ілінісуге техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>2. Беріліс қораптарына техникалық қызмет көрсетуді бақылайды.</p> <p>3. Кардан берілісіне техникалық қызмет</p>	

				<p>көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>4. Басты берілістің техникалық қызмет көрсетуін бақылайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жүріс бөлігі мен шанақтар-дың техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыруға міндетті.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шанақтардың, ш а н а қ жабдықтарының ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын анықтайды.</p> <p>2. Жүріс бөлігіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>3. Арнайы жабдыққа техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Басқару тетіктерінің техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру.</p>
		<p>Бұл модуль автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау мен тексеруді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p>		<p>1. Басқару механизмдерінің ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын таниды.</p> <p>2. Рульдік басқаруға техникалық қызмет</p>

КҚ 5. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру	КМ 05. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне тексеру жүргізу және техникалық қызмет көрсетуді бақылау	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мына-ларды меңгереді: автокөлікке техни-калық қызмет көрсету негіздері, диагностикалау құралдары мен технологиясы және техникалық механи-каның негізгі ереже-лері. Модульді оқу кезінде білім алушылар жол қозғалысы қауіпсіз-дігін қамтамасыз ету үшін автокөлік құрал-дарының техникалық жағдайын бақылауды және тексеруді жүзеге асыруға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	көрсетудің орындалуын бақылайды. 3. Тежегіш жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.
			Оқыту нәтижесі: 6) Автокөлік құралдарын тексеру және бақылау нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдеу	1. Тексеру нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдейді (қарау актілері, ақау актілері және басқалар) 2. Тиісті түрде тіркей отырып, ақауларға арналған құжаттаманы және жөндеуге немесе ақауларды жоюға арналған өтінімдерді ресімдейді 3. Көлік құралдарын бөгде жөндеуге тапсыру және көлік құралдарын күрделі жөндеу-ден қабылдау құжаттамасын ресімдейді
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 7) Автокөлік құралдарының, агрегаттардың, тораптар мен бөлшектердің техникалық жай-күйіне диагностика жүргізеді
				1. Диагностика саласында терминологияны қолданады

2 .
Диагностикалау
дың түрлері мен
әдістерін
жіктейді

3 .
Диагностикалау
кезінде
параметрлердің
түрлері мен
м ә н і н
сипаттайды

4. Автокөлік
құралдарының
н а қ т ы
техникалық
жай-күйін
белгілеу үшін
диагностикалық
жабдықтар мен
құралдарды
және бақылау
әдістерін
таңдайды.

5. Автокөлік
құралдарының
техникалық
жай-күйін
диагностикалауд
ы сипаттайды

6. Жалпы және
элементтік
диагностика
бекеттерінде
автомобильдерді
ң
диагностикасын
сипаттайды.

7. Автокөлік
құралдарының
диагностикалауд
ы
ұйымдастыруды
түсінеді.

8 .
Диагностикалау
д ы
ұйымдастыруды
түсінеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Оқыту нәтижесі: 8) Компьютерлік
диагностика технологиясын
қолдану.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Қозғалтқышты диагностикалауды сипаттайды.
2. Салқындату жүйесін диагностикалауды сипаттайды.
3. Майлау жүйесін диагностикалауды анықтайды.
4. Бензинді қозғалтқыштардың ққуаттау жүйесін диагностикалауды анықтайды.
5. Дизельді қозғалтқыштардың диагностикасын түсінеді.
6. Газбаллонды автомо-бильдердің қоректендіру жүйесін диагностикалауды түсінеді.
7. Трансмиссияның диагностикасын сипаттайды.
8. Жүріс бөлігін диагностикалауды сипаттайды.
9. Рульдік басқаруды диагностикалау бойынша білімі бар.
10. Тежегіш жүйесінің диагностикасын түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 9) Қатты заттың негізгі заңдарын қолданыңыз.

1. Статиканың негізгі ұғым-дары мен аксиомаларын сипаттайды.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Жинақталатын күштердің жазық жүйесін анықтайды. 3. Еркін орналасқан күштердің жазық жүйесін түсінеді. 4. Ауырлық орталығының шарттарын ұсынады. 5. Тепе-теңдік тұрақтылығын анықтайды. 6 . Кинематиканың негізгі ұғымдарын сипаттайды 7. Механикалық берілістерді түсінеді. 8. Механикалық берілістердің кинематикалық сызбаларын құрастыру түсінігі бар.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 10) Беріктік, қаттылық және тұрақтылық үшін құрылымдық элементтерді есептеу әдістерін қолданыңыз.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Созылу-сығуды есептеу дағдыларын меңгерген. 2. Ол ығысу мен ұсақтауды, иілуді және бұралуды есептеуде шебер . 3. Динамикалық және қайта айнымалы жүктемелердің әрекеті туралы түсінігі бар.</p>

			<p>Оқу нәтижесі 11) Машина бөлшектері туралы негізгі ережелерді қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1. Бөлшектерді қосу түрлерін сипаттайды. 2. Бөлшектерді жалғауды есептеу әдістерін біледі. 3. Механикалық берілістерді түсінеді. 4. Сырғанау және тербелу мойынтіректері туралы түсініктері бар.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік құралдарын жолға шығару және желіден қабылдау тәртібін ұсыну</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1. Көлікті желіге шығарудың және желіден қабылдаудың негізгі критерийлерін, автокөлікке, жүргізушіге қойылатын талаптарды сипаттайды 2. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау кезінде жұмыстар мен қатысушылардың тәртібін сипаттайды. 3. Жүргізушілермен көлікті желіге шығару және желіден қабылдау</p>	

өлшемдері бойынша нұсқама өткізеді
4. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды сақтайды

Оқыту нәтижесі: 2) Жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы (ауысым алдындағы) техникалық қарап тексеруді және көлікті желіден қабылдауды жүргізу

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сыртқы түрін тексеруді, техникалық жай-күйін тексеруді және жинақталуын, сездіргілердің көрсеткіштерін тексеруді жүргізеді
2. Автомобильді қауіпсіз пайдалану үшін қажетті ақаулар мен бұзылуларды немесе басқа да ауытқуларды сипаттайды
3 .
Автомобильдерді желіден шығару және қайтару кезінде техникалық жай-күйін бақылау бойынша құжаттаманы,

<p>КҚ 6. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізеді</p>	<p>КМ 06. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу</p>	<p>Бұл модуль жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы (ауысым алдындағы) техникалық байқаудан өткізу және көлікті желіден қабылдау, тиісті құжаттаманы ресімдеу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы техникалық қарап тексеруді және көлікті желіден қабылдауды жүргізу.</p>	<p>ж о л құжаттамасын ресімдейді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жүргізушілермен автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету, пайдалану және жөндеу, автомобиль көлігіндегі жол қозғалысы қауіпсіздігі бойынша нұсқаулық жүргізу,</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жүргізушілермен жаяу жүргіншілердің міндеттерін сипаттайды.</p> <p>2. Ескерту белгілерін, басымдық белгілерін, тыйым салу белгілерін анықтайды.</p> <p>3. Ақпараттық-көрсеткіш белгілерін, нұсқамалық белгілерді, қосымша ақпарат белгілерін анықтайды.</p> <p>4. Жол белгілерін, бағдаршам сигналдарын және реттеушінің қимылдарын сипаттайды.</p> <p>5. Арнайы сигналдарды және авариялық тоқтау белгісін қолдануды түсінеді.</p> <p>6. Көлік құралдарының маневр жасауын және орналасуын анықтайды.</p>	<p>Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Жол қозғалысы ережелері және қозғалыс қауіпсіздігі Кәсіптік практика</p>
---	--	---	--	--	---

7. Реттелетін және реттелмейтін жол қиылыстарынан өту ережелерін сипаттайды.

8. Жаяу жүргіншілер өткелдерінің өту ережесін сипаттайды.

9. Темір жол өткелдерінің өту ережесін сипаттайды.

10. Автомагистральдар мен тұрғын аймақтардағы қозғалысты сипаттайды.

11. Сыртқы жарық құралдарын пайдалануды түсінеді.

12. Көлік құралдарын тіркеп сүйреуді сипаттайды.

13. Адамдар мен жүктерді тасымалдау ережелерін қолданады.

Оқыту нәтижесі: 4) Жол-көлік оқиғасына әсер ететін факторларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жол-көлік оқиғасы сыныптамасын түсінеді.

2. Жол-көлік оқиғасы себептерін талдауды түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Медициналық білім негіздерін қолдану.

1. Жүргізуші еңбегінің

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>психофизикалық негіздерін түсінеді. 2. Адам анатомиясы мен физиологиясы негіздерін меңгерген 3. Өмірге қауіпті жағдайларды таниды 4. Жол-көлік оқиғасы кезінде зардап шеккен адамдарға алғашқы дәрігерлік көмек көрсету туралы түсінігі бар 5. Жол-көлік оқиғасы кезінде зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету кезіндегі іс-қимыл реттілігін сақтайды 6. Жолдағы жазатайым оқиғалар кезінде алғашқы көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автожөндеу өндірісінің негіздерін білу.</p> <p>1 . Автомобильдерді жөндеу бойынша жалпы жағдайды сипаттайды. 2 . Автомобильдерді жөндеуді ұйымдастыру негіздерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Автомобильдерді күрделі жөндеу технологиясының негіздерін білу.</p> <p>1 . Автомобильдерд</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :	і және агрегаттарды бөлшектеуді түсінеді. 2. Бөлшектердің ақауын және сұрыпталуын түсінеді. 3. Агрегаттарды құрастыру мен сынауды сипаттайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерін білу	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерінің жіктелуін сипаттайды. 2. Бөлшектерді слесарлық-механикалық өңдеу арқылы қалпына келтіруді түсінеді. 3. Пластикалық деформация тәсілімен бөлшектерді қалпына келтіру түсінігі бар. 4. Бөлшектерді дәнекерлеу және балқытумен қалпына келтіруді анықтайды. 5. Бөлшектерді гальваникалық жабындармен қалпына келтіруді анықтайды. 6. Лак-бояу қолдануын сипаттайды 7. Синтетикалық материалдарды қолдана отырып, бөлшектерді қалпына келтіру бойынша білімді меңгерген.

КҚ 7. Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттарын жөндеу және түпкілікті құрастырудан кейін бақылау және қабылдау

КМ 07. Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттарын жөндеуден және түпкілікті құрастырғаннан кейін бақылау және қабылдау

Бұл модуль автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындағаннан кейін жұмыс сапасын бақылау және бағалау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автокөлікті жөндеу және автомобильдер мен қозғалтқыштардың теориясы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автокөлікті жөндеу және автомобильдер мен қозғалтқыштардың теориясы

Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектерді, тораптар мен аспаптарды жөндеу технологиясының негіздерін ұсыну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Технологиялық процестердің жалпы жағдайын сипаттайды.
2. Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндеуді анықтайды.
3. Салқындату және майлау жүйесінің тораптары мен аспаптарын жөндеуді түсінеді.
4. Қуаттау жүйесінің тораптары мен аспаптарын жөндеуді анықтайды.
5. Трасмиссия бөлшектерін жөндеуді түсінеді
6. Басқару маханизмдері мен жүріс бөлігінің бөлшектерін жөндеу бойынша білімді меңгерген.
7. Шанақ пен кабиналарды жөндеуді түсінеді.

Автокөлікті жөндеу Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы Кәсіптік практика

Оқыту нәтижесі: 5) Автомобиль теориясы, автомобиль конструкциясы, іштен жану қозғалтқышының теориясының негіздері туралы ережелерді білу.

1. Техникалық термодинамика

негіздерін
түсінеді.

2. Поршеньді
қозғалтқыштард
ы ң
кинематикасын,
динамикасын
және теңдеуін
анықтайды.

3 .
Гидротрансфор
матордың
құрылысы
бойынша білімі
бар

4 .
Гидромеханикал
ық беріліс
қорабының
құрылысын
сипаттайды

5. Роботталған
беріліс
қорабының екі
дискілі ілініс
құрылғысын
сипаттайды.

6. Роботталған
беріліс қорабы
құрылғысы
бойынша
түсінігі бар

7. Вариаторлық
беріліс
қорабының
құрылымын
сипаттайды

8. Haldex
муфтасы мен
электромуфтаны
ң құрылымын
түсінеді

9 .
Дифференциалд
а р
конструкциясын
ың ерекшелігі
мен блоктау
түрлерін
анықтайды

1 0 .
Пневматикалық
ж ә н е
электромагнитті

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

				<p>к аспаны сипаттайды.</p> <p>11. Отынның пайдалану шығынын анықтайды.</p> <p>12. Автокөлік тұрақтылығының шарттарын түсінеді</p> <p>1 3 . Автомобильдің басқарылуын түсінеді.</p> <p>1 4 . Автомобильдің өту шарттарын сипаттайды.</p>	
<p>КҚ 8. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыстар орындау</p>	<p>КМ 08. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыс</p>	<p>Бұл модуль автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автомобильдің техникалық жағдайын диагностикалау; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: диагностика жүргізу, автомобильдің техникалық сипаттамаларының қойылатын талаптарға сәйкестігін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.</p>	<p>1 . Автомобильдерді диагностикалау бойынша бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>2 . Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық бақылау жүргізеді.</p> <p>3 . Автомобильдің техникалық жағдайын анықтайды.</p> <p>4 . Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарының ақауларын бақылауды анықтайды.</p> <p>5 . Автомобильдердің тораптары</p>	<p>Біліктілік практикасы (Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика)</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

		анықтау; автомобиль агрегаттарының ақауларын анықтау.	м е н агрегаттарын жөндеуді бақылауды жүзеге асырады.	
Біліктілігі "120112 3 Техник-механик"				
			Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік кәсіпорынның және техникалық қызмет станциясының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау негіздерін ұсыну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезіндегі жұмыс түрлерін түсінеді. 2. Автокөліктің техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарын ұйымдастыру үшін қажетті алаңдарды есептеуді жүргізуге қабілетті. 3. Автокөлік техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарын жабдықтармен жабдықтау қажеттілігін түсінеді. 4. Автокөліктің техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарындағы қажетті персонал бойынша есеп жүргізуге қабілетті.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобильдерге техникалық	

<p>КҚ 9. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті ұйымдастыру мен бақылауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 09. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>Бұл модуль автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті ұйымдастыру және бақылау үшін білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу диагностикалаудың құралдары мен технологиясы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу және автомобильді диагностикалау үшін диагностикалау құралдарын пайдалану.</p>	<p>қызмет көрсету және жөндеу өндірісін ұйымдастыру мен басқаруды ұсыну.</p> <p>1 . Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде регламенттік жұмыстарды жүргізудің еңбек жұмсалымын бағалайды.</p> <p>2 . Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау кезектілігін түсінеді.</p> <p>3 . Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезінде технологиялық карталарды жасау тәртібін ұсынады.</p> <p>4 . Автомобильдердің техникалық қызмет көрсету және жөндеу процестерін оңтайландыру жолдарын табады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Автомобильдерді, қосалқы бөлшектер мен пайдалану материалдарын сақтауды ұйымдастыру негіздерін ұсыну.</p> <p>1 . Автомобильдерді сақтау</p>	<p>Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Диагностикалаудың құралдары мен технологиясы</p>
--	---	--	---	---

			<p>ережелерінің талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Қосалқы бөлшектерді сақтау мен есепке алудың қазіргі заманғы әдістерін түсінеді.</p> <p>3. Ұзақ уақыт сақтау кезінде автомобильдерді консервациялауды ұйымдастыруға қабілетті.</p>	
		4) Оқыту нәтижесі: Диагностикалаудың қазіргі заманғы құралдарын ұсыну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Автомобиль жүйесінің жұмысқа қабілеттілігін анықтау үшін аспаптар тізімін қолданады.</p> <p>2. Автомобильдерді диагностикалау құралдарына техникалық қызмет көрсету жүзеге асырады.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 1) Логистикалық жүйелерде автомобиль көлігін қолдануды түсіну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Көлік логистикасының түсінігі мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Тасымалдау үдерісін логистикалық ұйымдастыруға қойылатын талаптарды және оны іске асыру шарттарын қадағалайды.</p>	Көлік логистикасы

<p>КҚ 10. Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану.</p>	<p>КМ 10. Логистикалық операцияларды жасау және қолдану.</p>	<p>Бұл модуль логикалық операцияларды әзірлеу және қолдануға арналған білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: логикалық операцияларды жасау және қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: көлік логистикасын қолдану.</p>	<p>3 Жүк және жолаушыларды тасымалдау бойынша автокөлік қызметтері нарығына қатысушылармен жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру қағидаттарын қолдану.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Диспетчерлік басқаруды ұйымдастыру принциптерін сипаттайды 2. Жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру ерекшеліктерін ескереді 3. Кәсіпорындармен халыққа көліктік-экспедициялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру негіздерін қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Логистикалық тізбектегі қойманың арналымын сипаттау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Тауарды физикалық бөлу жүйесін меңгерген. 2. Тауарды қоймалық өңдеуді түсінеді. 3. Қойманы басқару негіздерін меңгерген.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлікті жоспарлы-алдын ала жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйесінің негіздерін түсіну.</p>	
				<p>1. Автомобильдердің кезекті техникалық</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>қызмет көрсетуге дейінгі жүрісін есептеу қағидаларын сипаттайды. 2 . Кәсіпорынның техникалық қызмет көрсету және жөндеу шығындарын жалпы шығындармен салыстырады. 3. Кәсіпорында техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесін ұйымдастырудың артықшылықтарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорын экономикасының негіздерін меңгеру.</p>	
		<p>Бұл модуль автомобильдерді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Кәсіпорынның жұмысы мен қызметтерінің өзіндік құнын қалыптастыруды анықтайды. 2. Кәсіпорын пайдасын есептеу тәртібін түсінеді. 3. Еңбекақы және еңбекақы төлеу қорын қалыптастыру жүйесін түсінеді . 4 . Кәсіпорынның салық аударымдарының деңгейін ұсынады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бөлімшенің жұмысына экономикалық талдау жасау.</p>	

<p>КҚ 11. Автомобиль жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштары на техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау</p>	<p>КМ 11. Автомобиль жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштары на техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау</p>	<p>н жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштары на техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті жоспарлау үшін білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндіріс экономикасы; басқарудың автоматтандырылған жүйелері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жұмыстың экономикалық талдауын жүргізу, басқарудың автоматтандырылған жүйесін техникалық қызмет көрсету және жөндеу өндірістік процестеріне енгізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Экономикалық іс жүргізу жөніндегі құжаттарды толтыруға міндетті.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) "Ұқыпты өндіріс" жүйесінің негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) ТҚ және Ж өндірістік процестеріне басқару жүйелерін автоматтандыруды енгізу.</p>	<p>1. Бөлімше қызметінің негізгі шығыс баптарын түсінеді.</p> <p>2. Бөлімшенің жұмысы есебінен кәсіпорынның пайдасын қалыптастыру үлесін түсінеді.</p> <p>3. Бөлімше жұмысының тиімділігін арттыру жолдарын ұсынады.</p> <p>1. Кәсіпорын айналымының бекітілген құжаттарының тізбесін біледі.</p> <p>2. Есеп беру құжаттарын ұсыну мерзімін түсінеді.</p> <p>1. "Үнемді өндіріс"жүйесінің құралдарын түсінеді.</p> <p>2. "Ұқыпты өндіріс" режимінде кәсіпорын жұмысының артықшылығын сезінеді.</p> <p>1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша</p>	<p>Өндіріс экономикасы Басқарудың автоматтандырылған жүйелері</p>
---	---	--	--	--	---

			<p>бақару процестерін автоматтандыру жүйесін енгізудің артықшылығын сипаттайды.</p> <p>2. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша бақару процестерін автоматтандыру жүйесін енгізу кезеңдерін сипаттайды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 7) Орындалатын жұмыс бойынша қолданыстағы нұсқаулықтар мен менеджмент жүйелерінің рәсімдерін пайдалану .		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Орындалатын жұмыс бойынша менеджмент жүйесінің рәсімдерін сипаттайды.</p> <p>2. Сапаны қамтамасыз ету бойынша функционалдық міндеттерді түсінеді.</p> <p>3. Стандарт негізінде кәсіпорында сапаны бақару жүйесінің жұмыс істеу принциптерін меңгерген</p> <p>4. Менеджмент жүйесінің басшылық құжаттарын біледі.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 1) "Техник-механик" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.		
			1. Кәсіпорынмен танысады.	

<p>КҚ 12. " Техник-механик " біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 12. Диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль " Техник-механик " біліктілігін алуға қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндірісті ұйымдастыру және технологиясын; сметалық құжаттаманы әзірлеу; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу машықтарын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қауыпсыздық ережелері бойынша нұсқаманы сақтайды. 3. Автосервис бөлімдерінің жұмысын зерттейді. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру дағдысын меңгерген. 6. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 7. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
---	------------------------------------	--	-----------------------------------	---	-----------------------------

Ескертпе:

Пайдаланылған аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КМ 03	Жылжым алы құрам құралдарын және тиеу-түсіру механиздерін колдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Еңбекті корғау қағидалары мен нормаларын ұстану, техникалық пайдалану қағидаларын орындау және поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жол және станция құрылысын кәсіптік қызметте колдану және станцияның поездық және маневрлік жұмысын орындау	+		+	+	+	+	+	
	Жүк пен бағажды қабылдап -								

БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				930	78	312	540	7-8
КМ 07	Поездар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Автоматтандырылған басқару жүйесін қолдана отырып, темір жол көлігінде жолаушы			+	+		+		

	лар, жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау					+			
КМ 09	Кәсіптік қызметке көлік экономикасының білімдерін қолдану	+		+	+	+	+		
КМ 10	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ	Дипломдық жобалау**				216			+	
АА 02	Аралық аттестатау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестатау				36				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760				
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							

Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес						
	БАРЛЫҒЫ:				6588			

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
29-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
245-2 қосымша

**"Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы:

1203000 - Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі*:

120306 2 - Жүк пен багажды қабылдап-тапсырушы

120309 3 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техник

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай, негізгі орта білім негізінде 2 жыл 10 ай

	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			Семестрл
	Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Оның ішінде			
				Теориялық сабақтар	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар	Өндірістік оқыту және/немесе	
Циклдер, пәндер/модульдер							

КМ	Кәсіптік модульдер				2336	488	696	1152	3-6
КМ 01	Стандарттау және ақпараттық технологиялар негізінде сызбаларды орындау		+	+	+		+		
КМ 02	Электр техникасы негіздері және поездардың аралық қозғалысы жүйелерін қолдану	+		+	+	+	+		
КМ 03	Жылжымалы құрам құралдарын және тиеу-түсіру механиздерін қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын ұстану, техникалық пайдалану қағидаларын орындау және поездар қозғалысы	+		+	+		+		

	ының қауіпсіздігін қамтамасыз ету					+			
КМ 05	Жол және станция құрылысын кәсіптік қызметте қолдану және станцияның поездық және маневрлік жұмысын орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Жүк пен багажды қабылдап - тапсырушының жұмысының негізгі түрлерін жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі								

ДЖ	Дипломды қ жобалау*				216			+	
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Ортабуын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760				
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:				4960				

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____
№ _____ бұйрығына
30-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

**"Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару"
 техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

Білім коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану
Мамандығы:	1203000 - Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
Біліктілігі:	120306 2 - Жүк пен багажды қабылдап-тапсырушы 120309 3 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техник

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.
			Жағдайға сәйкес логикалық және		

		тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : .	дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;	Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	
				Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын	

		<p>отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>ялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене ж ә н е психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық с п о р т ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Физикалық мәдениет</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.</p>	<p>Д е н е жаттығуларыме н айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " козғалыс", " кеңістік және у а қ ы т " ұғымдарының м ә н і н сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
			<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау ү ш і н жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника ж ә н е технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары</p>	<p>құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке б а с ы н</p>
--	--	--	--

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғауға құқығы бар.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	<p>қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>Еңбек кодексін сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p> <p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік</p>	<p>Негіздері философия Мәдениеттану Құқық негіздері Негіздері әлеуметтану және саясаттану</p>
---	--	---	---	---	---

дүниетаным негізінде толеранттық танытуға; адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруға; құқық нормаларын сақтауға; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.

Бағалаудың өлшемшарттары :

, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 10) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 11) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды.</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
Оқыту нәтижесі: 12) Кәсіпкерлік қызметтің табысы мен ықтимал тәуекелін анықтау.				
		Бағалаудың өлшемшарттары :		Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.
Оқыту нәтижесі: 13) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.				
				1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді,

			Бағалаудың өлшемшарттары : үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті	Оқыту нәтижесі: 2) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика негіздері	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.		Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны)

			<p>мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷</p> <p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді.</p> <p>Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>
--	--	--	---

Кәсіптік модульдер

"120306 2 Жүк пен багажды қабылдап-тапсырушы" біліктілігі

		<p>Бұл модуль ақпараттық технологиялар мен стандарттау және метрология негіздерін пайдалана отырып, бөлшектердің эскиздері мен схемаларын орындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгереді: сызбаларды ресімдеу қағидасы; техникалық бөлшектердің контурын сызудың геометриялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбаларды графикалық ресімдеуді орындауға міндетті.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жазықтықтың, түзудің және жазықтықтың қиылысуын сипаттайды.</p> <p>2. Геометриялық денелер мен олардың беттерінің құрылысын орындайды.</p> <p>3. Сызбаларды оқиды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Әртүрлі геометриялық денелерді проекциялайды</p> <p>Техникалық суреттерді орындайды.</p> <p>Графикалық есептерді шешу</p>

КҚ 1. Кәсіптік қызметте стандарттау және метрология негізінде ақпараттық технологияларды пайдаланатырып сызбалар мен схемаларды орындау	КМ 01. Стандарттау және ақпараттық технологиялар негізінде сызбаларды орындау	құрылымы мен қағидасы; проекциялық с ы з у ; техникалық сурет ; графикалық есептерді шешу әдістері; метрологияның құқықтық негіздері, мақсаттары, міндеттері, қағидаттары, объектілері мен құралдары. негізгі ұғымдары мен анықтамалары; стандарттау ж ә н е метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамалар; с а п а көрсеткіштері мен оларды бағалау әдістері; сертификаттау саласындағы негізгі терминдер мен анықтамалар; ақпаратты өңдеудің автоматтандыры л ғ а н жүйелерінің рөлі ; АҚҚ-ның құрамы; сервистік бағдарламалар м е н операциялық қабықшалар, АҚҚ-ны қолданбалы қамтамасыз ету; жергілікті және ғаламдық ақпараттық	әдістерін қолданады	Сызбаларды ресімдеу қағидаларын қолданады. С ы з у геометриясының негіздерін сақтайды.	Сызу Стандарттау ж ә н е метрология негіздері Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар
			Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс сызбаларының ерекшеліктерін орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		
			Оқыту нәтижесі: 4) Сертификаттау саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды орындауға міндетті.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		
Оқыту нәтижесі: 5) Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесін орындау.	Стандарттау саласындағы негізгі терминдер мен				

	<p>желілер; графикалық үлгілерді енгізу ж ә н е редакциялау; бағдарламалард ың қолданбалы және кәсіптік пакеттері; басқарудың мақсаты, элементтері, ұйымдастыру, электрондық кестенің жұмыс режимі; сараптамалық жүйелер мен кәсіптік қызметтегі ш е ш і м қабылдауды, модельдеу мен болжам жасауды қамтамасыз ету жүйелері. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтамаларды пайдаланады. Сертификаттауд ың тәртібі мен қағидаларын сақтайды.</p>	
	<p>білім алушылар үйренеді: сызбаларды графикалық ресімдеуді орындау, сертификаттау саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды орындау, мамандықтың бейіні, ақпараттық және коммуникациял ы қ технологиялард ың әдістері мен қасиеттері бойынша бағдарламалард ың негізгі пакеттерін, қолданбалы бағдарламалар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың негізгі қағидаттарын, әдістерін және қасиеттерін меңгеру</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Заманауи ақпараттық технологиялард ы қолданады. Деректер базасын басқару жүйесінің негізгі функцияларын қолданады. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалард ың пакеттерін пайдаланады</p>	

		пакеттерін қолдану.		модельдеу және болжау жүйелерін пайдаланады		
К Қ 2 . Электротехника ның негізгі заңдарын, терминдері мен анықтамаларын және поездардың аралық қозғалысы жүйелерін қолдану	КМ 02. Электр техникасы негіздерін және поездардың аралық қозғалысы жүйелерін қолдану	Бұл модуль электротехника ның негіздерін және поездардың аралық қозғалысын меңгеру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар электр және магнит тізбектерінің қасиеттері мен сипаттамаларын; электромагниттік өрістің негізгі түсініктері мен заңдарын, электр және магнит тізбектерінің заңдарын, тұрақты және өтпелі режимдердегі тұрақты және айнымалы токтардың тізбектерін талдау әдістерін; сызықты және сызықты емес электр тізбектеріндегі	Оқыту нәтижесі: 1) Қорғау құралдарының жекелеген түрлеріне қойылатын талаптарды және оларды пайдалану қағидаларын орындау;		Электроника негіздерімен жалпы электротехника Поездардың аралық қозғалысы жүйесі	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерінде болатын үдерістердің физикалық мәнін сипаттайды. Аспаптар мен аппараттардың негізгі сипаттамаларын тұрақты ток алдында пайдаланады. Электр өлшеулерін жүргізеді.		
				Оқыту нәтижесі: 2) Электр және магнит тізбектерін есептеу әдістері бағынатын заңдарды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Электромагниттің үзбелі күшін анықтайды. Қуат коэффициентін ампервольтметр және ваттметр әдісімен анықтайды. Қарапайым схемалардың әрекет ету қағидастарын сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Поездар қозғалысын реттеу жүйелерінің элементтерін қолдану.			
				Поездар қозғалысын реттеу		

	<p>өтпелі және қалыптасқан үдерістерді есептеу әдістерін, электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептеуді меңгеруі тиіс; электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын анықтау және алынған нәтижелерге физикалық негіздеме беру; эксперименттік тәсілмен үлгілік электр техникалық құрылғылар мен жабдықтардың параметрлері мен сипаттамаларын,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүйелерінің сыныптамасын жүргізеді. Жүйе элементтері туралы жалпы мәліметтерді пайдаланады Рельс тізбектерінің құрылысын, жұмыс істеу қағидасын және мақсатын түсіндіреді. Реле мен релелік аспаптарды әртүрлі жағдайларда зерттейді.</p>	
	<p>аралықтар мен станциялардағы қозғалысты реттеу жүйесінің элементтік базасын анықтау ; диспетчерлік орталықтандыру және поездар қозғалысын диспетчерлік басқару; автоматты локомотивтік сигнал беру және автостоптар; бағыттамалар мен сигналдарды электрлік орталықтандыру ; автоматика және телемеханика</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Әртүрлі байланыс құралдары кезінде поездарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Маршруттарды дайындау тәртібін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Оларды ұстау және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларын сөндіру тәртібін сақтау.</p>	<p>Байланыс құрылғыларын ажырату, орталықтандыру және тәуелділіктен бұғаттау түрлерін сипаттайды. Сигналдарды пайдалануды сақтай отырып және сигналдарды пайдалануды сақтамай электр орталықтандыру бағыттамаларын ажырату</p>	

		<p>құрылғыларының қалыпты жұмысы және ақауы кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: электр және магнит тізбектерін есептеу әдістері бағынатын заңдарды орындау, поездар қозғалысын реттеу жүйелерінің элементтерін қолдану, әртүрлі байланыс құралдары кезінде, станцияларда байланыс құрылғыларының қалыпты жұмысының бұзылуы, орталықтандыру және бұғаттау жағдайларында поездарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тәртібін ұстанады. Бақылау құлыптарымен жабдықталған бағыттамааларды сигналдарды пайдалануды сақтай отырып және сақтаусыз ажыратады. Сигналдарды пайдалану сақталмай және сақтаусыз оқшауланған учаскелерді ажырату тәртібін ұстанады. Станция қызметкерлерінің орталықтандыру , бұғаттау және байланыс құрылғыларын пайдалану және ұстау жөніндегі міндеттерін орындауды талап етеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: б) Станциялардағы байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.</p> <p>Станциялардағы байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының қалыпты жұмысының бұзылуы жағдайында тәртіпті ұстанады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Вагон шаруашылығының вагондары,</p>		

		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте тиеу – түсіру жұмыстарын механикаландыру және темір жолдардың жылжымалы құрамы үшін қажетті білімді, икем мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: жүк және жолаушылар вагондары мен контейнерлердің пайдалану және техникалық – экономикалық сипаттамалары; вагондарды нөмірлеу жүйесі ; вагондардың құрылымы мен түрлері; техникалық – пайдалану сипаттамалары бар локомотивтер туралы жалпы мәліметтер; локомотив шаруашылығы; темір жолдарды электрмен жабдықтау; поездардың тарту негіздері; темір жол қоймаларының жіктелуі, тиеу –</p>	<p>құрылымы, техникалық құралдары туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жылжымалы құрам туралы жалпы мәліметтерді, оның біліктілігін сипаттайды</p> <p>Ақауы бар вагондардың түрлерін, сипатын және құрылысын сипаттайды.</p> <p>Вагон паркінің құрылымын және оны бөлуді қолданады.</p> <p>Жүк , жолаушылар және изотермиялық вагондарға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу жүйесін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тартқыш жылжымалы құрам және локомотив шаруашылығы туралы білімді меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Локомотивтер мен мотор-вагонды жылжымалы құрам туралы жалпы мәліметтерді қолданады.</p> <p>Түрлі тарту түрлерінің техникалық-экономикалық сипаттамаларын ажыратады.</p> <p>Электрлендірілген темір жолдарды электрмен жабдықтау туралы</p>	

КҚ 3. Кәсіптік қызметте жылжымалы құрам мен тиеу – түсіру механизмдерінің құралдарын қолдану	К М 3 . Жылжымалы құрам құралдарын және тиеу-түсіру механизмдерін қолдану	түсіру машиналары	мәліметтерді пайдаланады.	Поездардың жылжымалы құрамы және тарту негіздері Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру Оқу практикасы
		мен құрылғыларының түрлері; механизмдердің құрылмасы, тиеу – түсіру машиналарының негізгі тораптары; тиеу – түсіру жұмыстарын орындау кезіндегі еңбекті қорғау мен техника қауіпсіздігінің негізгі талаптары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: поездарды тарту негіздері бойынша міндеттерді шешу, ТЖ-да тиеу-түсіру көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру, тиеу-түсіру және қойма жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру құралдарын пайдалану. Танысу практикасы темір жол саласында білімді жетілдіру мен бекітуді қарастырады және ол арнайы бейінді пәндерді игеруге негіз бола алады. Практиканы өту	Оқыту нәтижесі: 3) Поездарды тарту негіздері бойынша міндеттерді шешу.	
			Электровоздар мен тепловоздардың тартымдық сипаттамаларын пайдалана отырып есептерді шешу. Пойыз қозғалысының негізгі және қосымша кедергісін есептеу. Тежеу күшін келтіру әдісімен есептеу . Қозғалыс сипатын зерттеу үшін диаграмманы есептеу және құру. Поездың қозғалыс теңдеуін графикалық түрде шешу. Поездың жылдамдығы мен жүру уақытын есептеу . Профильдің тартымдық сапасын талдау және есептік көтеруді таңдау. Бірінші типтегі тежегіш міндеттерін шешу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары туралы жалпы мәліметтерді меңгеру	
			Жүктердің барлық түрлерінің	

		<p>кезінде студенттер станциялық шаруашылықтың құрылысы және құрылғыларымен, поездар қозғалысымен байланысты қызметкерлерге арналған қызметтік жайлармен, жолаушылар жүк құрылғыларымен, локомотив және вагон кәсіпорнының, жол дистанциясы және сигнализация мен байланыс дистанциясымен танысады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Темір жол көлігінде тиеу – түсіру көлік – қойма жұмыстарын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сипаттамасын пайдалану.</p> <p>Шекаралық станцияларда қайта тиеуді және порттардағы жүктерді ауыстырғып тиеуді орындайды</p> <p>Көліктегі ЖРЖ кешенді механикаландыру және автоматтандыру негіздерін, жүк аулаларының типтері мен жабдықтарын түсіну.</p> <p>Жүктерді тасымалдау үшін көлік құралдарын пайдалану.</p> <p>Тиеу-түсіру және қойма жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру құралдарын пайдалану.</p>	
		<p>Бұл модуль төтенше жағдайларда еңбек, өндірістік қауіпсіздік және тіршілік әрекетінің оңтайлы жағдайларын қамтамасыз ету мәселелерін өз бетінше шеше алатын маманды қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек заңнамасын сақтау.</p>	<p>Көлік қызметкерлерінің құқықтары мен міндеттерін сақтайды.</p> <p>Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тексеру мен есепке алудың жалпы қағидаларын түсінеді.</p>	

КҚ 4. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын ұстану, техникалық пайдалану қағидаларын орындау және поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету	КМ 4. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын ұстанушылық, техникалық пайдалану қағидаларын орындаушылық және поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етушілік	мен дағдыларды сипаттайды. техникалық пайдалану қағидаларының, сигнал беру және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын орындау үшін. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздері; кәсіптік қызмет саласында қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету ерекшеліктері; темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау талаптарының ерекшеліктері; экологияның негізгі проблемалары мен міндеттері, қоршаған ортаны ластау көздері, зиянды заттар және олардан қорғау шаралары; темір жол көлігі қызметкерлерінің негізгі міндеттері; станция бойынша кезекшінің лауазымдық міндеттері;	Бағалаудың өлшемшарттары :	Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар мен нұсқаулықтарды, санитарлық қағидалар мен нормаларды, стандарттар мен өзге де нормативтік құжаттардың талаптарын ұстанады.	Еңбекті қорғау Поездарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі
		Оқыту нәтижесі: 2) Темір жол көлігіндегі қауіпсіздік техникасының негіздерін сақтау.	Жарақаттанудың жіктелуін сипаттайды. Өрт қауіпсіздігі негіздерін ұстанады. Контактілі желіде, электрлендірілген тізбек учаскелерінде, адамдарды тасымалдау кезінде қауіпсіздік талаптарын орындайды. Зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі көмекті, еңбек гигиенасы мен өндірістік санитарияны ұстанады.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) ТЖ көлігі қызметкерлерінің міндеттерін ұстанады. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жауапкершілік		

	<p>кезекшілікті қабылдау тәртібі .</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: темір жол көлігі қызметкерлерінің міндеттерін ұстану, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге жауапты болу, еңбек заңнамасын сақтау, темір жолдың жылжымалы құрамының ТПЕ талаптарына сәйкестігін, негізгі құрылыстар мен құрылғылардың техникалық күйін анықтау; өндірістік орындарда поездар қозғалысының толық қауіпсіздігі мен жолаушылар қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Темір жол көлігі қызметкерлерінің негізгі міндеттерін сипаттайды. Станция бойынша кезекшінің лауазымдық міндеттерін орындайды. Кезекшілікті қабылдау тәртібін ұстанады. Қатаң есепке алу құрал-сайманының болуына, жолдарда вагондардың бекітілуіне бақылауды жүзеге асырады.</p>	
	<p>Бұл модуль станцияның негізгі құрылғылары мен құрылыстарын, темір жол станциялары мен учаскелерінің жұмыс технологиясын; станцияның поездық және маневрлік жұмыстарын орындауды қарастырады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жер төсемінің құрылмалық элементтері туралы білімді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жер төсемінің құрылмалық элементтерін сипаттайды. Жер төсемінің кескіндерін сызады. Жолдың жоғарғы құрылысының мақсаты мен құрамдас</p>	<p>Жол және станция құрылысы Темір жол көлігін басқаруды ұйымдастыру Жолдар мен станциялардың</p>

<p>КҚ 5. Жол және станция құрылғысын кәсіптік қызметте қолдану және станцияның поездық және маневрлік жұмысын орындау</p>	<p>КМ 5. Жол және станция құрылғысын кәсіптік қызметте қолдану және поездық және маневрлік жұмысын орындау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: темір жол құрылысы, жол шаруашылығы; жер төсемі, жолдың жоғарғы құрылысы және жасанды құрылыстар; станциялық жолдар және габариттік қашықтықтар; р е л ь с жолтабанының құрылысы және күтіп-ұстау; жолдардың қосылыстары; өтпелер, жол белгілері және бөгеттер; аралық бөлек пункттер; темір жол және станцияларды жобалау; темір жол көлігіндегі әртүрлі станциялардың жіктелуі, түрлері және мақсаты; станциялардың өткізу және қайта өңдеу қабілеті туралы түсінік; темір жол тораптары, олардың мақсаты, темір ж о л тораптарындағы кірме жолдарды жіктеу және ш е ш у ; қозғалықты ұйымдастыру негіздері; теміржол станцияларын</p>	<p>элементтері туралы білімді меңгерген. Р е л ь с жолтабанының құрылысы мен құрамын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бағыттамалы бұрмалардың құрылымы мен мақсаты, станциялық жолдар туралы білімді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Станция жұмысы туралы білімді меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Бағыттамалы бұрмалар түрлерін, олардың станция мойындарында ө з а р а орналасуын, геометриялық элементтерді сипаттайды. Станция жолдарының мәні мен белгіленуін түсінеді.</p> <p>Станциялардың жіктелуін, олардың техникалық жабдықталуын түсінеді. Аралық бөлек пункттердің тағайындалуын түсінеді К і р м е жолдардың аралық станцияға ж а н а с у мақсатын түсінеді Учаскелік, сұрыптау, жүк станцияларының тағайындалуын түсінеді.</p>	<p>негізгі құрылғыларымен танысудың оқу практикасы</p>
---	--	---	--	---	--

<p>басқару және жұмыс технологиясы; маневрлік жұмыс және оның мөлшерлемесі; әр түрлі санаттардағы поездарды өңдеу технологиясы, техникалық станцияларда поездарды қайта өңдеу технологиясы. Модульді оқу кезінде білім алушылар: "Аралық станцияны жобалау" курстық жұмысын орындайды, онда келесі бөлімдер қарастырылады: тартылыс ауданы мен станцияның техникалық-пайдалану сипаты, станция схемасын таңдау, станция құрылғыларының өлшемін анықтау, поезд және маневрлік станцияны ұйымдастыру, жер төсемінің ұзына бойғы кескіні, станция қызметкерлерінің еңбек қауіпсіздігі мен поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету. "Учаскелік станцияны</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Станцияда маневрлік жұмысты жүргізу тәртібін орындау.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Станцияда маневрлік жұмысты ұйымдастыру тәртібін орындайды. Маневрлік жұмыс кезінде жылдамдықты ескереді. Негізгі және қабылдау-жөнелту жолдарында маневрлерді жүргізу тәртібін ұстанады. Маневрлік құрамдардың станция шекарасынан шығу тәртібін бақылайды. Вагондарды өздігінен кетуден бекіту тәртібі туралы білімдерді меңгерген.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жолаушылар және жүк құрылғыларын қолданады</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жолаушылар және жүк платформалары, олардың орналасуы туралы білімдерді меңгерген. Жүк және жолаушылар құрылғыларын тағайындау туралы білімдерді меңгерген.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Учаскелік, жүк, сұрыптау, жолаушы станциялары</p>

		<p>жобалау" курстық жобасы , онда келесі бөлімдер қарастырылады: ғимараттың негізгі ережелері (берілген жұмыстың талдамасы және жобаланған станцияның рөлі) , қабылдап-тапсы</p>	<p>жұмысының технологияларын меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="820 170 1229 569"> <tr> <td data-bbox="820 170 1024 569">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1024 170 1229 569">Учаскелік, жүк, сұрыптау, жолаушы станциялары жұмысының технологиясын түсіну. Станцияның тәуліктік жұмыс кестесін әзірлейді.</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	Учаскелік, жүк, сұрыптау, жолаушы станциялары жұмысының технологиясын түсіну. Станцияның тәуліктік жұмыс кестесін әзірлейді.			
Бағалаудың өлшемшарттары :	Учаскелік, жүк, сұрыптау, жолаушы станциялары жұмысының технологиясын түсіну. Станцияның тәуліктік жұмыс кестесін әзірлейді.							
		<p>рушы жолдардың пайдалы ұзындығын анықтау, станция түрін таңдау және станция схемасының нұсқасын жасау, қабылдап-тапсырушы, созылмалы және іріктеу жолдарының санын анықтау, жүк алаңы құрылғыларының өлшемін анықтау, локомотив және вагон шаруашылығы құрылғыларының өлшемін анықтау, учаскелік станцияның масштабтық схемасын жасау, учаскелік станцияның жұмысын ұйымдастыру, станцияда еңбек қорғау мен пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану.</p> <table border="1" data-bbox="820 720 1229 1360"> <tr> <td data-bbox="820 720 1024 1360">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1024 720 1229 1360">Сұрыптау дөңесінің негізгі элементтерін сипаттайды. Екі жақты парктік байланысты пайдаланады. Вагондарды таратуды механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын, вагон баяулатқыштарының типтерін қолданады.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Қысқы кезеңде станцияның жұмыс технологиясын ұстану.</p> <table border="1" data-bbox="820 1478 1229 1999"> <tr> <td data-bbox="820 1478 1024 1999"></td> <td data-bbox="1024 1478 1229 1999">Қысқы кезеңде станция тәртібін орындайды. Бағыттамалы бұрмаларды</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	Сұрыптау дөңесінің негізгі элементтерін сипаттайды. Екі жақты парктік байланысты пайдаланады. Вагондарды таратуды механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын, вагон баяулатқыштарының типтерін қолданады.		Қысқы кезеңде станция тәртібін орындайды. Бағыттамалы бұрмаларды	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Сұрыптау дөңесінің негізгі элементтерін сипаттайды. Екі жақты парктік байланысты пайдаланады. Вагондарды таратуды механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын, вагон баяулатқыштарының типтерін қолданады.							
	Қысқы кезеңде станция тәртібін орындайды. Бағыттамалы бұрмаларды							

"Учаскелік станцияның технологиялық процесі" курстық жобасы, онда қарастырылған бөлімдер: учаскелік станцияның техникалық-пайдалану жұмысы, станциялық-технологиялық жұмыс технологиясы, станцияда маневрлік жұмысты ұйымдастыру, станцияда маневрлік жұмысты нөмірлеу, станцияда поездарды өңдеу технологиясы, станция жұмыс-кестесінің тәуліктік жоспарын құру, станция жұмысының көрсеткішін есептеу, еңбек қорғау мен қауіпсіздік техникасын сақтау, станцияның техникалық бөлу актісін құру, қысқы кезеңде станцияның жұмыс технологиясын сақтау. Өндірістік оқыту жол шаруашылығының құрылысы мен құрылғысы, станциялық

Бағалаудың өлшемшарттары:

қолмен тазалау кезінде қауіпсіздік талаптарын ұстанады. Жолда болған кезде станция қызметкерлерінің жеке қауіпсіздік

	<p>шаруашылықтың құрылысы мен құрылғысы, станцияның техникалық жабдықталуы мен жол дамуы, іріктеу құрылғыларымен танысу, станцияның жолаушылар мен жүк құрылғылары, станцияның локомотив және вагон шаруашылығы және кәсіпорынның кірме жолдары.</p>		<p>техникасын ұстанады.</p>	
	<p>Бұл модуль жүкпен бағажды қабылдап-тапсырушының кәсіптік дағдыларын бекіту үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру негіздері; жүктерді қабылдау, тиеу, түсіру және беру технологиясы; тасымалдауды ресімдеу және олар бойынша есеп айырысулар, тасымалдау құжаттарының нысандары және оларды қорғау</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Темір жолдардың коммерциялық жүк жұмысын ұйымдастыру және басқару негіздерін меңгерген</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Тасымалдау үдерісін ұйымдастыру негіздерін және коммерциялық жұмысты басқару құрылымын түсінеді. Тиеу-түсіру жұмыстарын қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижелері: 2) Коммерциялық жүк амалдарын орындау үшін техникалық құралдарды қолданады.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жүк станциясының, жүк аудандарының және тауар кеңселерінің қызметі мен жұмысын түсінеді. Тасымалдау үдерісін басқарудың</p>	

КҚ 6. Жүк пен багажды қабылдап-тапсырушының негізгі жұмыс түрлерін орындау	КМ 06. Жүк пен багажды қабылдап-тапсырушының жұмысының негізгі түрлерін жүзеге асыру	жүйелері; станция мен өнеркәсіптік кәсіпорындардың кірме жолдарының өзара іс-қимылы; жекелеген санаттағы жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру; ашық жылжымалы құрамда, ерекше жағдайларда, аралас халықаралық қатынастарда жүктерді тасымалдау; тасымалдауды ресімдеу және олар бойынша есеп айырысулар, тасымалдау құжаттарының нысандары және оларды қорғау жүйелері; клиентурамен жұмысты ұйымдастыру; қауіпті жүктерді тасымалдаудағы қауіпсіздік шаралары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: жүк коммерциялық амалдарды орындау үшін техникалық құралдарды қолдану, жүк тасымалдау қағидаларын сақтау, жүк құжаттарын ресімдеу.	автоматтандырылған жүйесін меңгеру.			
		Оқыту нәтижелері: 3) Жүк тасымалдарын жоспарлауды жүргізеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Тасымалдарды жоспарлау негіздерін, жедел жоспарларды әзірлеу және орындау тәртібін түсіну. Тиеу орындарынан тасымалдарды маршруттауды қолдану.		
		Оқыту нәтижелері: 4) станцияның жүк және коммерциялық жұмысы технологияларының негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Жүктердің көліктік сипаттамасын түсіну және оларды тасымалдауға дайындау, жүктерді тасымалдауға қабылдау. Тиеу және түсіру кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.		Жүк және коммерциялық жұмысты басқаруды ұйымдастыру Тасымалдауды ұйымдастыру бойынша дағдылар алу практикасы Өндірістік – технологиялық практика
		Оқыту нәтижелері: 5) жүктерді тасымалдау қағидаларын сақтауға міндетті.				

Өндірістік оқыту жүк, тасымалдау құжаттарын бағалау дағдыларын меңгеруді, " Жүкті тасымалдауға қабылдау және оны алушыға беру" тақырыбы бойынша іскерлік ойындарды жүргізуді көздейді.

Практика кезеңінде білім алушылар жөнелтушілерден он күндік өтінімдер қабылдауды және тасымалдардың айлық жоспарына сәйкес олардың дұрыс жасалуын тексеруді үйренеді; әрбір бөлімше бойынша есеп карточкасын жүргізеді; жоспарды орындамаған жағдайда есеп карточкасы бойынша айыппұл есебін жүргізеді; тасымалдау құжаттарын тексеру және бұрыштама қою; вагондар мен контейнерлердің бос тұрғаны үшін айыппұл, жүктерді жеткізу мерзімін өткізіп алғаны

Тиеу-түсіру машиналары мен құрылғыларының жіктелуін ажырату. Жүктерді шағын және аз тоннажды жөнелтімдермен тасымалдауды жүзеге асыру. Жүктерді көліктік пакеттерде тасымалдау. Жүктерді контейнерлерде тасымалдау. Жүктерді ашық жылжымалы құрамда тиеу және бекіту.

А ғ а ш

үшін айыппұл, жүкқұжатта жүктің атауын дұрыс көрсетпегені үшін айыппұл өндіріп алады. қашықтықтың схемасын жасайды, жөнелту станциясынан межелі станцияға дейінгі тарифтік қашықтықты анықтайды; жүк тарифтерінің түрлері; әмбебап контейнерлерде жүктерді, вагондық жөнелтілімдерді, құрама вагондарда ұсақ жөнелтілімдерді тасымалдау үшін төлемді есептейді; үлкен жылдамдық құжаттары бойынша және тез бүлінетін жүктер бойынша төлем есебін жүргізеді. Кәсіби практика жаңа жүйе жағдайында станция жұмысын ұйымдастырумен, оның өндірістік қызметімен және экономикалық көрсеткіштерімен жалпы танысуды; барлық цехтар мен учаскелердің

Бағалаудың өлшемшарттары :

материалдарын, металл мен металл өнімдерін, машиналар мен жүктерді жәшік қаптамасында және цилиндрлік формада, жаппай күндізгі жүктерді, құрылыс материалдарын, бұйымдары мен

	жұмысын ұйымдастыруды егжей-тегжейлі зерделеуді және таныстыруды; станцияның өндірістік - шаруашылық қызметімен және оның бөлімшелерімен, еңбекті қорғау жүйесімен, станция құрылғыларын пайдалану технологиясын рационалдау және жетілдірумен танысуды; өндірістік-технологиялық практика бойынша есеп жасауды және ресімдеуді көздейді.		құрылымдарын тасымалдау.
--	---	--	--------------------------

"120309 3 – Тасымалдауды ұйымдастырушы-техник" біліктілігі

	Бұл модуль қозғалысты ұйымдастырудың негізгі қағидаттары, теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру және технологиясы, поездар қозғалысының графиктері және поездар қозғалысын диспетчерлік басқару туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижелері: 1) Вагон ағындарын ұйымдастыру негіздерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары:		Вагон ағындарын ұйымдастыру негіздерін түсіну. Техникалық маршруттау.	
Оқыту нәтижесі: 2) Поездар қозғалысының кестесін әзірлейді		Станциялық және поездар аралық аралықтарды сақтайды. Учаскенің аралықтар бойынша өткізу қабілетін есептейді.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	

КҚ 7. Поездар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	КМ 07. Поездар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: вагон ағындарын тиеу орындарынан ұйымдастыру; поездар қозғалысының кестесі; темір жолдардың өткізу және тасымалдау қабілеті; учаскелер мен бағыттардағы жергілікті жұмыс; темір жол көлігіндегі ауысымдық – тәуліктік жоспарлау; локомотив паркінің жұмысы; темір жолдардың пайдалану жұмысын басқару және талдау; техникалық нормалау, поездар қозғалысын диспетчерлік басқару, жедел жоспарлау; жолаушылар тасымалының негізгі қағидаттары; станцияның техникалық-өкімдік актісі, Темір жол техникалық құралдарына, СОБ және байланыс құрылғыларына қойылатын талаптар, әр түрлі байланыс құралдарында	Жергілікті жұмысты ұйымдастырады	Темір жол көлігін басқаруды ұйымдастыру Поездарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі	
			Оқыту нәтижесі: 3) Темір жол көлігінде ауысымдық – тәуліктік жоспарлауды, жол бөлімшесін жедел жоспарлауды орындайды, жол жоспарын жедел жоспарлау көрсеткіштерін есептейді		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Поездар қозғалысын басқару негіздерін түсінеді. Пайдалану жұмысын техникалық нормалауды орындайды. Локомотив паркінің жұмысын басқарады. Пайдалану жұмысын жедел жоспарлауды және талдауды жүргізеді. Тасымалдауды және поездар қозғалысын диспетчерлік басқаруды реттейді.
			Оқыту нәтижесі: 4) Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру негіздерін меңгеру		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын түсінеді. Жолаушы станциялары технологиясының негіздерін меңгерген.
		Оқыту нәтижесі: 5) Негізгі басшылық құжаттарды пайдаланады			

<p>кабылдау және жөнелту тәртібі; СОБ және байланыстың қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда поездардың қозғалысын ұйымдастыру; апаттық және стандартты емес жағдайларда қызметкерлердің іс-қимыл регламенті. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар "Поездар қозғалысының кестесі" курстық жобасын орындау, онда жол бөлімшесі учаскелерінің техникалық – пайдалану сипаттамасы, пакеттегі станциялық аралықтар мен аралықтарды есептеу, жол бөлімшесі учаскелерінің өткізу қабілетін есептеу, бір жолды учаскенің жергілікті жұмысын ұйымдастыру, поездар қозғалысының кестесін жасау, поездар қозғалысы кестесінің көрсеткіштері, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Темір жол көліктің техникалық құралдарына қойылатын талаптарды орындайды</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Станцияның техникалық-өкімдік актісін түсінеді, Темір жолдарда техникалық пайдалану қағидаларын, поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, поездар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты ұстанады. Темір жол көлігі қызметкерлерінің тәртібі туралы жарғы.</p> <p>Жол және станциялық шаруашылықтың құрылыстары мен құрылғыларын түсінеді. Сигнал беру және байланыс құрылыстары мен құрылғыларын түсінеді. Маневрлік жұмыс кезінде қолданылатын сигналдарды сипаттайды. Поездарды, локомотивтерді және басқа да жылжымалы бірліктерді</p>
---	--	--

	<p>және еңбекті қорғау мәселелері қарастырылады; үйренеді: теміржол көлігінде ауысымдық – тәуліктік жоспарлауды, жол бөлімшесін жедел жоспарлауды орындау, жол жоспарын жедел жоспарлау көрсеткіштерін есептеу, әртүрлі байланыс құралдары кезінде поезддарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.</p> <p>Өндірістік оқыту темір жол көлігіндегі поездар қозғалысын реттеу жүйелерін басқару аппараттарын пайдаланудың бастапқы дағдыларына практикалық оқытуды көздейді.</p> <p>Өндірістік оқыту тиісті қызметкерлердің міндеттері шеңберін және олардың поезддарды қабылдау, жөнелту, өткізу жөніндегі операцияларды орындау тәртібін, ТПЕ талаптарын</p>		<p>белгілеу үшін қолданылатын сигналдарды сипаттайды.</p> <p>Дыбыс сигналдары СОБ және байланыс құрылғыларына қойылатын талаптарды ұстанады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Құрылыстар мен құрылғыларды тексеру және жөндеу жүргізеді</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Орталықтандыру бекеттері мен бағыттама бекеттерін қажетті жабдықтармен, сигнал беру құралдарымен, нұсқаулықтармен, құрал-сайманмен және аспаптармен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>Ғимараттар мен құрылғыларды қарау тәртібін және күтіп ұстау жауапкершілігін ұстанады.</p>

		<p>және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтарды айқындайтын ережелер негізінде жүргізіледі, онда жолаушылар поездарын өткізу кезінде авариялық, стандартты емес жағдайлар туындаған жағдайда оларды дұрыс шешімдер қабылдауға үйретуге ерекше назар аудару қажет.</p>		<p>Станциялық жолдарда жұмыс жүргізуге қойылатын талаптарды ұстанады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әртүрлі байланыс құралдары кезінде поездарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтайды</p>	<p>Станциялық жолдарда вагондардың бекітілуін және поездарда тежегіштерді қосу тәртібін сақтайды. Автоматты бұғаттау кезінде, оның ішінде диспетчерлік орталықтандыру мен жабдықталған учаскелерде поездар қозғалысын сақтайды. Жартылай автоматты бұғаттау кезінде поездар қозғалысын сақтайды.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Электржезлдық жүйе кезінде поездардың қозғалысын және телефондық байланыс құралдары кезінде поездардың қозғалысын сақтайды. Стандартты емес жағдайларда поездардың қозғалысын ұйымдастырады. Ескертулерді беру тәртібін ұстанады. Станциялардағы С О Б құрылғыларының қалыпты жұмысының бұзылуы жағдайында темір жол және құрылыстарда жұмыс жүргізу кезінде поездар қозғалысын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматтандырылған басқару жүйесінің мақсатын, міндеттерін және құрылымын түсіну</p>	<p>Басқару теориясын, негізгі ұғымдарды, жүйелердің тағайындалуын түсіну. Темір жолдарды пайдалану жұмысының міндеттерін түсіну.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) ТЖ көлігінде қозғалысты басқаруда ақпараттық – басқару жүйелерін меңгеру</p>		

		<p>Бұл модуль вагон ағындарын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің функциясын қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды, коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдарды басқаруды автоматтандыру технологиясын, жолаушылар тасымалдарын басқаруды, жүк-жолаушылар амалдарын ұйымдастыруды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: АБЖ мақсаттары,</p>	<p>Оқыту өлшемшарттары:</p>	<p>АСУЖТ құрылымы мен функцияларын түсіну. АСУСС. Автоматтандырылған жұмыс орындарының кешенді міндеттерін түсіну. Тасымалдарды басқарудың диспетчерлік орталығын және қазіргі заманғы ақпараттық – басқару жүйелерін басқару.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Темір жол көлігі жұмысындағы жолаушылар тасымалының мәнін және жолаушылар тасымалының техникалық экономикалық көрсеткіштерін ескеру.</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Темір жол көлігінің жұмысында жолаушылар тасымалының маңызын түсінеді. Темір жол Жарғысының міндеттерін, негізгі қағидаларын орындайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жолаушылар тасымалдарын жедел басқаруды жүзеге асыру</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жолаушылар тасымалын басқарудың ұйымдық құрылымын және олардың рөлін түсінеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жолаушылар тарифтерін, қала маңындағы</p>					

К Қ 8 . Автоматтандыр ылған басқару жүйесін қолдана отырып, станцияда жолаушылар, жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау	КМ 08. Автоматтандыр ылған басқару жүйелерін қолдана отырып, темір жол көлігінде жолаушылар, жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау	функциялары және құрылымы; АБЖ - ны ақпараттық, математикалық, бағдарламалық ж ә н е техникалық қамтамасыз ету; тасымалдауды оңтайлы жоспарлау міндеттері; қолданбалы бағдарламалар пакетімен жұмыс істеу және саланың әр т ү р л і мамандықтарын ы ң автоматтандыры лған жұмыс орындарын пайдалану; жолаушылар тасымалы туралы мәліметтер, жолаушылар тасымалын орындауға арналған техникалық құралдар; жолаушылар жол жүру құжаттары; тасымалдаудың ж а л п ы шарттары; қол жүгін, багажды ж ә н е жүк-багажды тасымалдау; вокзалдың технологиялық үдерісі; жүктерді тасымалдау бойынша теміржолдардың жауапкершілігі;	тарифтерді, жеңілдікті және халықаралық тарифтерді, сақтандыру жинағын пайдаланады		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Тарифтердің түрлері мен ерекшеліктерін, тарифтік қашықтықтар мен тарифтік белдіктерді, жолаушылар маршруттарыны ң көрсеткіштерін сипаттайды. Сақтандыру алымы.	Оқыту нәтижесі: 6) Жол жүру құжаттары туралы жалпы мәліметтерді меңгеру, жол жүру құжаттарын рәсімдеу	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Жол жүру құжаттарының түрлерін сипаттайды. Жөнелту пунктінде және қайта отырғызу пунктінде жол ж ү р у құжаттарын ресімдейді. "Экспресс" жүйесін пайдалана отырып жол ж ү р у құжаттарын ресімдейді	Оқыту нәтижесі: 7) Қол жүгін, багажды және жүк-багажды тасымалдауды ресімдеу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Ж ү к бөлімшелерінің жұмысын меңгерген. Жүк-багажды, багажды және қол жүгін тасымалдауға өтінімді ресімдеу		Теміржол көлігін басқарудың автоматтандыры л-ған жүйесі , жүк және коммерциялық жұмысты басқаруды ұйымдастыру, Жолаушылар тасымалын Ұйымдастыру

<p>бақылау-ревизиялық жұмыс.</p>	<p>қағидаларын ұстанады.</p>
<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: темір жол көлігінің жұмысында жолаушылар тасымалының мәнін ескеру және жолаушылар тасымалының техникалық экономикалық көрсеткіштерін есептеу, жолаушылар тарифтерін, қала маңындағы тарифтерді, жеңілдікті және халықаралық тарифтерді, сақтандыру алымын есептеу, Темір жол көлігінде қозғалысты басқаруда ақпараттық – басқару жүйелерін меңгеру, кол жүгін, багажды және жүк-багажды тасымалдауды ресімдеу, бірнеше көлік түрлерінің қатысуымен және халықаралық қатынастарда ерекше жағдайларда тасымалдау қағидаларын ұстану, темір жолдардың, жүк алушылар мен жүк</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Вокзал жұмысының технологиялық үдерісі туралы білімдерді меңгеру.</p> <p>Вокзалдың үлгілік технологиялық үдерісін сипаттайды. Станциядағы анықтамалық-ақпараттық жұмысты ұйымдастыруды есепке алады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Б и л е т кассаларының жұмыс технологиясын пайдаланады. Жолаушыларға және сақтау камераларына мәдени – тұрмыстық қызмет көрсетуді ұйымдастыру ерекшеліктерін ескереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Бірнеше көлік түрлерінің қатысуымен ерекше жағдайларда және халықаралық қатынастарда тасымалдау қағидаларын сақтауға міндетті.</p> <p>Қауіпті жүктерді, габаритті емес жүктерді, тасымалдауыштар а тасымалданатын жүктерді тасымалдауға, құйылатын жүктерді тасымалдауға қойылатын талаптарды ұстанады. Астық жүктерін тасымалдау. Тез бүлінетін</p>

		<p>жөнелтушілердің, жүк алушылардың, жүт жөнелтушілердің жауапкершілігін ұстану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүктерді тасымалдау. Жануарларды, құстарды, шикі жануарлық азық-түліктерді тасымалдау. Әскери темір жол тасымалдары туралы негізгі мәліметтер. Халықаралық қатынастарда жүктерді тасымалдау. Кеден ісінің жалпы ережелері.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 10) Темір жолдардың, жүк алушылар мен жүк жөнелтушілердің жауапкершілігін сақтау.</p>	<p>Темір жол тасымалы бойынша жауапкершілікті түсіну. Тасымалдардың сақталмауының түрлері және актісі. Жүктерді күзетуді ұйымдастыру. Сақтаусыз тасымалдау және жүктерді іздестіру жағдайларын тергеу. Кінә қою және талап қою. Станциялардың коммерциялық және жүк есептілігі. Бақылау-тексеру жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте экономикалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін меңгерген.</p>		

КҚ 9. Кәсіптік қызметте көлік экономикасының білімдерін қолдану	КМ 09. Кәсіптік қызметте көлік экономикасының білімдерін қолданушылық	білімді қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: саланың және нарықтық экономиканың даму ерекшеліктері мен перспективалары; саланың материалдық – техникалық, еңбек және қаржы ресурстары; салалық еңбек нарығы; саланы дамытудың экономикалық көрсеткіштері; ұйымдардың нысандары, олардың өндірістік және ұйымдық құрылымы; негізгі және айналым қаражаты; еңбек ресурстары; еңбекті ұйымдастыру, нормалау және төлеу; өндіріс шығындары және өнімнің, қызметтердің өзіндік құны; баға белгілеу; қызмет тиімділігін бағалау; негізгі техникалық – экономикалық көрсеткіштерді есептеу	Бағалаудың өлшемшарттары : Магистральдық көліктің техникалық – экономикалық сипаттамасын, темір жол саласының сипаттамасын түсінеді. Жоспарлау міндеттері мен қағидаттарын, жоспарлардың түрлері мен олардың мазмұнын, жоспарлау мен болжау әдістерін, стратегиялық жоспарлауды түсінеді.	Көлік экономикасы және өндірісті басқару Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Көлік жұмысының техникалық – экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Негізгі өндірістік қорларды, олардың экономикалық мәнін, жіктелуін түсінеді. Пайдалану жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін есептейді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек және еңбекақы төлеуді ұйымдастыру мен жоспарлауды орындайды	
		Бағалаудың өлшемшарттары : Станция қызметкерлерінің еңбегін, бірыңғай ауысымды нормалауды орындайды. Еңбекті ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын түсінеді.		

	<p>әдістемесі; тасымалдау шаруашылығының, жүк және жолаушылар шаруашылығының жұмысын ұйымдастыру ерекшеліктері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: магистральды көліктің техникалық-экономикалық сипаттамасын түсіну, еңбек өнімділігін және еңбекақы төлеу жүйесін есептеу, пайдалану шығындарын құру, қаржылық есептілікке талдау жасау және басқару есебін талдау, "Станцияның экономикалық және әлеуметтік даму жоспарын құру" курстық жұмысын орындау, онда келесі бөлімдерді қарастырады: станция құрылымы, теміржол көлігімен тасымалдау көлемі, еңбек өнімділігін есептеу, жалақыны есептеу, станцияның пайдалану жұмысының өзіндік құнын есептеу,</p>	<p>Еңбек өнімділігін, еңбекақы төлеу нысандары мен жүйесін есептейді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Станцияның өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлайды</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жол бөлімшесі қызметінің негізгі мақсаттарын түсінеді. Пайдалану шығындарын құрайды. Қаржылық есептілікке талдау жасайды, басқарушылық</p>

		<p>көлемдік және сапалық көрсеткіштер жоспарының орындалуын талдау.</p>		<p>есепке талдау жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіпорындармен негізгі технологиялық үрдістермен таныстырады, студенттерге мамандық бейіні бойынша практика барысында кәсіби білім, білік пен дағды алуға, арнайы модульдер бойынша оқу процесінде алынған білімді бекітуге, тереңдетуге және жүйелеуге</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Станцияда пойыздар қозғалысын басқаруды жүзеге асыру.</p>	<p>Пойыз және маневрлік жұмысты өндіруді ұйымдастыру. Пойыздарды қабылдау және тапсыру тәртібін орындау.</p>	
			<p>Бағалау критерийлері:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қозғалыс қауіпсіздігі бойынша бақылауды жүзеге асыру.</p>	
				<p>Сигнал құралдары бойынша маршрутты анықтау.</p>	

<p>КҚ 10. Тасымалды ұйымдастырушы техник біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 10. Диплом алды практика</p>	<p>мүмкіндік береді . Модуль мүмкіндік береді : тұтас кәсіби қызметті меңгеру үшін практикалық тәжірибе алуға; жоғары деңгейді жұмыс кәсібін алуға ; инновациялық технологияларды зерделеуге және қолдануға, өндірісті қазіргі заманғы талаптарға сәйкес ұйымдастыруға; кәсіби ойлауды қалыптастыруға; өндірістік учаскеде, еңбек ұжымында жұмысты ұйымдастыру және жүзеге асыру білігі мен дағдыларын меңгеруге; орта б у ы н мамандарын дербес кәсіби еңбек қызметіне дайындауға; о з ы қ технологиямен, еңбекті ұйымдастырумен және өндіріс экономикасымен таныстыру; кәсіпорында жұмыс істейтін технологияны және өндірісті ұйымдастыруын сын тұрғысынан бағалау, байқалған</p>	<p>Бағалау критерийлері:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек қорғау, жеке қауіпсіздік және қауіпсіздік техникасын түсіну.</p>	<p>Орталықтандыру, бұғаттау және байланыс құрылғылары бұзылған жағдайда пойыздарды қабылдау маршрутын дайындау. Басқару аппаратында бақылау құралдарын қолдану.</p> <p>Жұмыс орындарында жекеленген қорғаныс құралдарын қолдану Түйіскен желіде ұйымдастыру және техникалық</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
--	------------------------------------	--	---	---	--------------------------

	<p>кемшіліктерді жою жолдарын табу.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: кәсіпорын мәртебесі мен мақсатына сәйкес жұмыстарды орындауды, пойыздарды кедергісіз қабылдауды, өткізуді және жөнелтуді қамтамасыз ететін технологиялық процестерді қамтамасыз етуді; көліктік қызмет көрсету нарығындағы кәсіпорынның орны мен жағдайын анықтауды; станция жұмысының технологиялық процесін сипаттауды, станция қызметкерлерінің еңбек өнімділігінің деңгейін сипаттауды және оны арттыру бойынша шараларды; станциядағы өндірістік санитарияның қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қорғаныс жағдайын сипаттауды.</p>	<p>Бағалау критерийлері:</p>	<p>іс-шараларды орындау</p> <p>Жұмыс басталар алдында, жұмыс уақытында, апаттық жағдайларда және жұмыс аяқталған кезде қауіпсіздік талаптарын сақтау</p> <p>Лауазымдық міндеттер аясында жұмыстарды орындау барысында еңбек қорғау мен қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау.</p> <p>Жаракаттану кезінде зардап шегушіге дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету.</p>
--	---	------------------------------	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ-кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
31-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
248-1 қосымша

"Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Код және бейін 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1204000 - Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)
Біліктілігі*: 120403 2 – Кеме электригі
120408 3 - (Кеме) электр механигі

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай, 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/ модульдер, практика лардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағаттар)				Семестр бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				316	20	296			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексикан		+	+	+		+			

	ы қолдану					+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу		+	+	+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
120403	2 – Электрші біліктілігі (кеме)								
КМ	Кәсіптік модульдер				2340	898	290	1152	3-6
КМ 01	Құралдар мен материалдарды іріктеу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Кемелік электр қондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарының демонтажы	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Кемелік электр жабдықтау техникалық қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
	Жүзу құралдар								

КМ 04	ы н жөндеу және ұстау бойынша электром еханикал ы қ жұмыста р.	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Кеме электр жабдығы ның жағдайы мен жұмыс режимін тексеру	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Теңіз электр жабдықта рын техникал ы қ пайдалан у бойынша жұмыста рды орындау	+			+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ын модульде р				+				
ПА01	Аралық аттестатт ау				180				
ИА01	Қорытын ды аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті				4320				

	оқыту жиынтығы								
Орта буын маманы									
	120408 3 - Электромеханик (кеме) біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				252	180	72		7-8
БМ 03	Физиалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				864	278	154	432	
	Өндірістік-экономикалық								

КМ 07	қызметті ұйымдастыру		+	+	+	+	+		
КМ 08	Электрмеханикалық жұмыстарды орындауға дайындықты ұйымдастыру және тексеру	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Аппаратуралармен электр жабдықтарының демонтаждау және консервациялауды ұйымдастыру.	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу кезінде бөлімшенің өндірістік бөлімшесінің қызметін ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт				+				

	ы н модульде р									
ДЖ 01	Дипломд ы қ жобалау* **				216			+		
АА 02	Аралық аттестатт ау				36					
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760					
К	Консульт ациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:				6588					

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беру пәндері; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____
№ _____ бұйрығына
32-қосымша
Қазақстан Республикасы

БМ 03	Дене қасиеттерінің дамыту және жетілдіруі		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+			
120403 2 – Электрші (кеме)									
КМ	Кәсіптік модульдер				2340	898	290	1152	1-4
КМ 01	Құралдар мен материалдарды іріктеу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Кемелік электр қондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарының демонтажы	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Кемелік электр жабдықтау техникалық қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
	Жүзу құралдарын жөндеу және								

КМ 04	ұстау бойынша электромеханикалық жұмыстар.	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Кеме электр жабдығының жағдайы мен жұмыс режимін тексеру	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Теңіз электр жабдықтарының техникалық пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	+			+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				2880				

ДЖ 01	жобалау* *				216			+	
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консульт ациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факульт ативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:				4960				

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ – Базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар;

Ф - факультативтер.

№ _____ бұйрығына

33-қосымша

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына

249-1 қосымша

"1204000- Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Код және бейін

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1204000 - Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)

Біліктілігі:

120403 2 - Кеме электр игі

120408 3 - (Кеме) электр механигі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарттары:
Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.					

		бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;	Кұжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Кұжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Кұжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Кұжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	

		білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Физиалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері;	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты	Физикалық мәдениет

дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.		мәдениетін сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.
		Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі

			<p>мединалық көмек көрсетеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>
			<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p>

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.	Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері		
		Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі.	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.		Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының	Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.

<p>мәдениетінің рөлі мен орнын талдау;</p> <p>жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға;</p> <p>адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруға;</p> <p>құқық нормаларын сақтауға;</p> <p>әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p> <p>Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғауға құқығы бар.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>Қызметкер мен жұмыс берушінің</p>

	материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси

			Бағалаудың өлшемшарттары : жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары м е н қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтын у экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет е т у заңдылықтары м е н механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы	Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағым бағыттарын анықтау.		көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.			Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
			Бағалаудың өлшемшарттары:			
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.
			Бағалаудың өлшемшарттары:			

			<p>5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7</p> <p>6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді.</p> <p>7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді.</p> <p>2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында</p>	

<p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷</p> <p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді.</p> <p>Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	<p>тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәні.</p>		<p>а болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>					
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"120403 2 – Кеме электригі" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электротехниканың теориялық негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Электр техникасы мен электрониканың қазіргі жағдайы мен даму перспективасын сипаттайды.</p> <p>2. Электр өрісінің негізгі сипаттамаларын және электр тізбектерінің жұмыс режимін түсіндіреді.</p> <p>3. Кедергілер мен дереккөздердің</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

әртүрлі қосылуында электр тізбектерінің тиісті есептерін орындайды.

4. Кез келген үлгідегі кемелерде электр жабдығын қауіпсіз пайдалану және пайдалану жөніндегі кәсіби дағдыларды түсінеді, соның ішінде:

- жұмыс немесе жөндеу басталғанға дейін қолданылатын қауіпсіздік шаралары;
- оқшаулау рәсімдері;
- апат кезіндегі әрекет тәртібі;
- кемедегі әртүрлі электр кернеуі;
- электр тогымен зақымдану себептері және оны болдырмау үшін қажетті сақтық шаралары.

5. Электр жүйелері мен механизмдерінің жұмысын бақылайды,

6. Механикалық жүйелердің жұмысын сипаттайды,:

- бастапқы қозғалтқыштар, оның ішінде басты қозғалтқышты орнату;

		<p>Бұл модуль аспаптарды, материалдарды таңдау және Кемелік электр қондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарын талдау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электротехниканың негізгі заңдары, сызбаларды рәсімдеу ережелері, кеме құрылғылары мен жүйелері құрамындағы механизмдердің мақсаты мен құрылғыларын түсіну үшін қажетті дағдылар мен білім. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептеу; электр</p>		<p>- машина бөліміндегі қосалқы механизмдер; - рульді басқару жүйелері; - жүктерді өңдеу жүйелері; - палубалық механизмдер; - тұрмыстық кеме жүйелері; - электр техникасы және электр машиналарының теориясы; - электр тарату қалқандары және электр жабдықтары.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдық денелердің кинематикасы мен динамикасының негізгі ұғымдарына байланысты есептердің белгілі бір түрлерін меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Кинематиканың негізгі ұғымдарына және механизмдер мен машиналар теориясының анықтамаларына бағдарланады. 2. Айналмалы дененің ауырлық күші мен тұрақты күші жұмысының салыстырып тексеру есептерін орындау кезінде динамика аксиомаларын және материалдық нүкте қозғалысының</p>	<p>Электротехника Техникалық механика Инженерлік графика Еңбекті қорғау Оқу-танысу практикасы</p>

<p>01КҚ. Құралдар мен материалдарды таңдайды</p>	<p>01 КМ. Құралдар мен материалдарды іріктеу</p>	<p>тізбегінің негізгі сипаттамаларын анықтау және алынған нәтижелерге негіздеме беру, типтік электр техникалық құрылғылар мен жабдықтардың параметрлері мен сипаттамаларын анықтау; Материалдық денелердің статикасы, кинематикасы мен динамикасының негізгі ұғымдарына байланысты есептердің белгілі бір түрлерін пайдалану Геометриялық денелердің проекциясын және олардың аксонометриясын, қажетті тіліктер мен қималарды, резбалардың бейнесі мен белгіленуін, бөлшектердің эскиздері мен сызбаларын, алмалы-салмалы және алынбайтын қосылыстардың сызбаларын, беріліс сызбаларын орындау; анықтамаларды пайдалану, кемелерде пайдаланылатын электр</p>	<p>зандылықтарын қолданады. 3. Кесіндіге және жапырылуға; беріктілігі мен қаттылығына есеп жүргізеді 4. Сығылған өзектердің тұрақтылығын анықтайды. шаршау кедергісі; 5. Кемелердің артықшылықтары, кемшіліктері, детальдары және механизмдерін анықтайды.</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бөлшектердің сызбаларын орындау.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Техникалық сызбаларды рәсімдеу ережелерін сақтайды. 2. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін білетінін көрсетеді. 3. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін пайдалана отырып, геометриялық құрылымдарды орындайды. 4 . Анықтамалықтарды қолдану іскерлігін көрсетеді.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Еңбекті қорғаудың негізгі міндеттері мен құқықтық негіздерін анықтау.</p>			
		<p>электр</p>	<p>1. Еңбекті қорғау жөніндегі негізгі</p>		

жетектерінің механикасын түсіну; қауіпсіздік техникасын сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

заңнамалық актілерді, қызметкерлердің құқықтары мен міндеттерін сипаттауы тиіс.
2. Әкімшіліктің қауіпсіз еңбек жағдайларын жасау жөніндегі міндеттерін ажыратуы тиіс.
3. Еңбек ережелері мен нормаларын бұзғаны үшін жауапкершілікті түсінеді.
4. Кемедегі негізгі зақымдану қаупі бар жүйелер мен механизмдерді анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Кемелердегі электр жабдықтарының құрылымы мен пайдалану технологиялық процесін сипаттау

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кемеде негізгі бөлімшелердің функцияларын аударды.
2. Нақты бөлімшенің өзара байланыс жүйесін сипаттайды.
3. Таңдалған мамандықтың ерекшелігін түсіндіреді.
4. Кеме Электршісінің лауазымдық міндеттерін қалыптастырады.
5. Өндірістік учаскенің технологиялық сипаттамасын береді.

			<p>6. Әрбір өндірістік учаскенің еңбек жағдайларының ерекшелігін түсіндіреді.</p> <p>7. Кеменің әрбір учаскесін өндіру технологиясының сипаттамасын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) құралдар мен материалдарды таңдау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кемеде қолданылатын негізгі электротехникалық материалдардың түрлерін, қасиеттерін және қолданылу саласын сипаттайды.</p> <p>2. Жұмысты орындауға жұмыс орнын дайындайды.</p> <p>3. Жеке қорғаныс құралдарын қолдану ережелерін қолданады.</p>
02 КҚ. Кемелік электр	02 КМ. Кемелік электр	<p>Бұл модуль электр кемелік қондырғылар мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарын талдау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр қондырғыларының бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу кезінде кеме электршісі қызметінде электр энергиясын өндіру, беру және тарату принциптерін қолдану.</p>	
			<p>1. Электр тізбегінің негізгі құрамдас бөліктерін сипаттайды.</p> <p>2. Электр энергиясының көздері мен тұтынушыларының мақсатын түсінеді.</p>	Электротехника

<p>кондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарын бөлшектеуді жүргізеді</p>	<p>кондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарының демонтажы</p>	<p>электр энергиясын өндіру, беру және тарату принциптері, к е м е құрылғылары мен жүйелері құрамындағы механизмдердің мақсаты мен құрылысын түсіну үшін қажетті дағдылар мен білім.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>электр жетектерінің механикасын түсіну;</p> <p>аппаратураның, байланыс және бақылау құралдарының тораптарындағы ұсақ ақауларды анықтау, электр энергиясын тұтынушылар мен көздердің мақсатын анықтау, аппаратураның тораптарындағы , байланыс және бақылау құралдарының ұсақ ақауларын анықтау;</p> <p>монтаждық кабельдердің, оқшаулағыш материалдар сымдарының маркаларын, олардың электрлік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Электр энергиясын өндіру принциптерін түсіндіреді.</p> <p>4. Электр энергиясын беру және тарату принциптерін түсіндіреді.</p> <p>5. Электр энергиясының көздері мен тұтынушыларын</p>	<p>Кемелердің жалпы құрылымы</p> <p>К е м е электржетектері</p> <p>К е м е радиожабдығы</p> <p>Өндірістік оқыту</p>
--	--	--	-----------------------------------	---	---

		қасиеттерін ажырату және таңдау.		ың мақсатын анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кемелердің жалпы құрылымы бойынша сызбаларды оқу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Кемелердің жіктелуі мен негізгі түрлерін сипаттайды.</p> <p>2. Кеме корпусының геометриясын ажыратады.</p> <p>3. Кеменің геометриясы мен құрылымы бойынша негізгі терминдер мен анықтамаларды түсіндіреді.</p> <p>4. Кеме корпустарының теориялық сызбаларын оқып, бағдарлайды.</p> <p>5. Теориялық сызба элементтері бойынша кеме корпусының нысанын ұсынады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Кемелерде пайдаланылатын электр жетектерінің механикасын түсінеді.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Кеме электржетектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамаларына бағдарланады.</p> <p>2. Электржетекте әсер ететін күштер мен сәттерді ажыратады.</p> <p>3. Электр қозғалтқышының білігіне</p>	

сәттерді келтіру
механизмін
түсінеді.
4 .
Электрқозғалтқыштар мен жұмыс механизмдерінің механикалық сипаттамаларын біледі.

Оқыту нәтижесі: 4)
Аппаратураның, байланыс және бакылау құралдарының тораптарында ұсақ ақауларды анықтайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелерін қолданады.
3. Кеме радиожабдықтарының түрлері талданады.
- 3 .
Радиоаппаратура тораптарындағы ұсақ ақауларды анықтайды.
4. Кабельдер мен сымдарға рұқсат етілген ток жүктемелерінің нормаларын анықтайды.
5. Монтаждық кабельдердің маркаларын, оқшаулау материалдарының сымдарын, олардың электрлік қасиеттерін ажыратады және іріктейді.
6. Істен шыққан қарапайым

			<p>тораптар мен бөлшектерді ауыстырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Кеме электр қондырғылары мен қосалқы машиналардың бөлшектері мен тораптарын біледі</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кеме қондырғыларының бөлшектері мен тораптарына талдау жүргізу тәртібін сыныптайды.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасының негізгі талаптарын атап көрсетеді.</p> <p>3. Күш трансформаторларын, трансформаторлардың арнайы түрлерін сипаттайды.</p> <p>4. Кеме электр тізбектерін анықтайды.</p> <p>5. Кеме электр станцияларын, олардың арналуын, жіктелуін, сипаттамасын, құрылымын, қолдану аумағын ажыратады.</p> <p>6. Кеме электр жарығы мен электр жылыту құралдарын ажыратады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электршісінің қызметінде еңбекті қорғау ережелерін және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтауға міндетті.</p>	
			<p>1. Практикада жеке және ұжымдық қорғау</p>

		<p>Бұл модуль кеме электржабдығын а техникалық қызмет көрсету, кеме электригі қызметінде еңбекті қорғау ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>кеме электр жабдықтарының электр және магниттік тізбектерінің негізгі қасиеттері мен сипаттамаларын,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кұралдарын қолданады;</p> <p>2. Кемелерде жұмыс істеу кезінде еңбек пен демалысты ұйымдастыру мәселелерінде бағдарланады;</p> <p>3. Атқаратын лауазымына сәйкес кемелерде тораптар мен тетіктермен жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр тізбектерін тексеру, диагностикалау, ақаулықтарды анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кеме электр жабдықтарының сипаттамалары туралы ақпаратты біледі.</p> <p>2. Электр тізбектерін тексереді, диагностика жүргізеді, ақауларын анықтайды.</p> <p>3. Электр схемаларын жинайды.</p> <p>4. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандарттау, метрология және өзара алмасудың негізгі мақсаттарын, міндеттері мен принциптерін түсіну.</p>	<p>1. Стандарттау саласындағы негізгі ұғымдар</p>	

<p>03.КҚ Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсетеді</p>	<p>03 КМ. Кеме электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету</p>	<p>кемелерде тораптар мен механизмдермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша талаптарын. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кемедегі тәртіп ережелерін сақтау; жеке және ұжымдық қорғау құралдарын пайдалану; кеме менің технологиялық құжаттамасын пайдалану; өзара алмасушылық түрлерін және стандарттау әдістерін ажырату, әртүрлі қосылыстардың орнатулары мен шектеулерін есептеу; трансформаторларды қосу және сөндіру тәртібін орындау; бакылау-өлшеу аспаптарын пайдалану, кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсету</p>	<p>мен анықтамаларды сипаттайды.</p> <p>2. Өзара алмасудың мәні мен принциптерін түсінеді.</p> <p>3. Өзара алмастыру түрлері мен стандарттау әдістерін ажыратады.</p> <p>4. Метрология және өнімді сертификаттау міндеттері туралы білімдерін көрсетеді.</p> <p>5. Метрологиялық қызметтің міндеттеріне бағдарланады.</p> <p>6. Аспаптың метрологиялық сипаттамасын түсінеді.</p> <p>1. Пайдалану және техникалық қызмет көрсету барысында кеме электр жабдықтарының белгіленуін түсінеді.</p> <p>2. Пайдалану және техникалық қызмет көрсету процесінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Жұмыс орнын ұйымдастырады.</p>	<p>Еңбекті қорғау Кемелердің электр жабдықтары Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Өндірістік оқыту</p>
--	--	---	---	--	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Электр жабдығының жағдайын бағалайды. 5. Электр жабдығының жұмысы кезінде өлшеу жүргізеді. 6. Техникалық қызмет көрсету жөніндегі құжаттаманы пайдаланады. 7. Электр жабдықтарын сынақтан өткізеді; 8. Электр жабдығының сызбаларға, электр схемаларына, техникалық шарттарға сәйкестігін тексереді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) блоктарда жгуттарды дайындау және ауыстыру. Радиоаппаратура және навигациялық аспаптар</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сымдарды дұрыс орналастырады. 2. Жгутты изолянттермен қорғайды. 3. Бұрауға арналған сым дайындамаларын қолмен жасайды. 4. Дайын жгуттарды монтаждық схемаға және аспаптың сызбасына сәйкес салады. 5. Электрондық құрылғыларға арналған радиокомпоненттерді 	

Бұл модуль электр энергиясын өндіру, беру және тарату принциптерін түсіну; кеме аппаратурасын, трансляциялық қондырғылар мен радиотехникалық құралдарды тексеру және жөндеу, кеме электр игі қызметінде еңбекті қорғау ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Электротехниканың негізгі заңдары, электр және магниттік тізбектердің маңызды қасиеттері мен сипаттамалары, кемелерде

анықтамалық материалдар бойынша іріктейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Кеменің электр машиналарының мақсатын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кемелерде пайдаланылатын электр машиналарының түрлерін біледі.
2. Кеме машиналарының құрылымын сипаттайды.
3. Кеме машиналарының айналмалы және қозғалмайтын бөліктерін ажырата алады.
4. Тұрақты ток генераторын синхронды токтан ажырата біледі.

Оқыту нәтижесі: 3) Электр қозғалтқыштарының механикалық сипаттамаларын есептеу

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Электр қозғалтқыштарының механикалық сипаттамаларын біледі.
2. Аккумулятордан қоректену кезінде электр қозғалтқыштарының механикалық сипаттамаларының ерекшеліктерін сипаттайды.
3. Электр жетектің жылдамдығын реттеу ерекшеліктерін ескереді.

<p>техникасын ұстау және жөндеу бойынша күрделі емес электромеханикалық жұмыстарды орындайды.</p>	<p>04 КМ. Жүзу құралдарын жөндеу және ұстау бойынша электромеханикалық жұмыстар.</p>	<p>тораптар мен механизмдермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі талаптар Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: электр тізбектерін аналитикалық және графикалық жолмен есептеу, өндірістік есептерді шешуде электр тізбектерінің негізгі заңдары мен сипаттамаларын қолдану; кемедегі тәртіп ережелерін сақтау; жеке және ұжымдық қорғау құралдарын пайдалануды; кемең технологиялық құжаттамасын пайдалануды; трансформаторларды қосу және сөндіру тәртібін орындауды; бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалануды.</p>	<p>4. Электр қозғалтқыштарының механикалық сипаттамаларын есептейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жүзу құралдары техникасын ұстау және жөндеу жөніндегі электромеханикалық жұмыстарды орындауға міндетті.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кеме орынжайларын электр жабдықтарының мақсаты бойынша жіктейді. 2. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 3. Негізгі кабельдер мен сымдардың номенклатурасын, маркасын, құрылымын және мақсатын сипаттайды. 4. Кабельдерді дайындайды; күрделілігі орташа. 5. Электр жабдықтарының ұштарын бөлуді жүргізеді. 6. Ақауларды анықтау үшін қол құралдарын, электр және электрондық өлшеу жабдықтарын пайдаланады. 7. Кеме электр жүйелерімен жұмыс істейді. 8. Практикада тұрақты және айнымалы токтың кеме</p>	<p>Кеме радиожабдығы Электр машиналары Кеме электржетектері Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	---	--	--

			<p>жүйелері мен жабдықтарының конструкциясы мен пайдалану сипаттамалары туралы бастапқы білімді қолданады.</p> <p>9. Өлшеу құралдарын, қол және электр құралдарын пайдаланады.</p> <p>10. Электр жабдығы мен автоматика жүйесін реттейді және тапсыруға дайындайды.</p> <p>11. Пневматикалық жүйені реттеуді, датчиктерді баптауды жүргізеді, датчиктердің сипаттамаларын жояды.</p> <p>12. Кеме электр жабдықтарын күрделі емес жөндеудің барлық түрлерін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электригі қызметінде стандарттау, метрология және өзара алмасудың негізгі принциптерін қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Әртүрлі қосылыстардың орналастырулары мен шектеулерін есептейді.</p> <p>2. Мойынтіректі, бұрандалы және тегіс цилиндрлік қосылыстарды есептеу тәсілдерін қолданады.</p> <p>3. Өлшемдердің ауытқуының</p>	

			<p>барлық түрлері туралы ақпаратты пайдаланады.</p> <p>4. Кемелік электр жабдықтарына қызмет көрсету кезінде стандарттарды пайдалануға бағдарланады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Радиотехникалық құралдарды жөндеу</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Радиотехникалық құралдарды жөндеу кезінде қолданылатын материалдарды пайдаланады.</p> <p>2 . Радиотехникалық құралдарды жөндеуге арналған құралдармен жұмыс істейді.</p> <p>3 . Радиотехникалық құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p> <p>4. Жөндеуден кейін радиотехникалық құралдарды тексереді.</p>	<p>Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері</p> <p>Кеме радиожабдығы</p> <p>Кеме электр жабдықтарының кемел электр жетектері</p> <p>Кемелің қосалқы механизмдері</p> <p>Кеме энергетикалық қондырғылары</p> <p>Кәсіптік практика</p>	
	<p>Бұл модуль кемелің электржабдығының ақауларын анықтау және жою үшін кемелің электржабдығының жағдайы мен</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме электр жетектері үшін қуатты анықтау және электр қозғалтқыштарын таңдау</p>		
				<p>1 . Электрқозғалтқыштың таңдауын</p>	

<p>05 КҚ Электр механигінің басшылығымен кеме электр жабдықтарының жағдайы мен жұмыс режимін тексереді.</p>	<p>05 КМ Кеме электр жабдықтарының жағдайы мен жұмыс режимін тексеру.</p>	<p>режимін тексеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды, Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: стандарттау, метрология және өзара алмасудың негізгі принциптері; электр қозғалтқыштар жұмысының стандартты режимдері; электр қозғалтқышты таңдауды анықтайтын факторлар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: радиотехникалық құралдарды жөндеуге арналған аспаптармен жұмыс істеу; радиотехникалық құралдарды жөндеу; жөндеуден кейін радиотехникалық құралдарды тексеру; электр жабдығына қызмет көрсету; Кемелік электр жабдықтарының жұмыс режимдерін анықтау;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Электр жабдықтарына қызмет көрсету</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтайтын факторларды сипаттайды.</p> <p>2. Электр қозғалтқыштарының стандартты жұмыс режимдерін тексереді.</p> <p>3. Электр машиналарын қыздыру және салқындату факторларын ажыратады.</p> <p>4 . Электрқозғалтқыштың қуатын анықтайды.</p> <p>1. Іске қосуды реттеу және қорғау аппаратурасы туралы ақпаратты меңгерген.</p> <p>2. Электр тізбектерін тексереді, диагностика жүргізеді, ақауларын анықтайды.</p> <p>3. Кеме электржабдығының жұмыс режимдерін біледі.</p> <p>4. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Вахта бастығына есеп беру үшін электр жабдықтары құралдарының көрсеткіштерін талдайды.</p>	
---	---	--	--	---	--

қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.

Оқыту нәтижесі: 5) Мақсаты бойынша кемең палубалық механизмдерін пайдалану

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кемең қосалқы механизмдердің құрылысын біледі.
2. Орындалатын жұмыстарға байланысты палубалық механизмдерді мақсаты бойынша қолданады.
3. Құрылғылар м е н механизмдерге қауіпсіз қызмет көрсету тәсілдерін меңгерген.
4. Кеме құрылғылары м е н механизмдерін пайдалану жауапкершілігін сезінеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Кемең күш қондырғылардың жұмыс істеу принципін және пайдалануын түсіну

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Негізгі және қосалқы қозғалтқыштардың құрылымын, техникалық пайдалану ережелерін біледі.
2. Кеме энергетикалық қондырғылардың негізгі түрлерін ажырата біледі.
3. Іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс циклінің теориясы және

			оларды қолдану тәжірибесі мәселелеріне бағдарланады. 4. Кеме энергетикалық қондырғылардың қозғалтқыштары мен жабдықтарының негізгі конструктивтік ерекшеліктерін біледі.
			Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электр жабдықтарының жағдайы мен жұмыс режимін тексеруді біледі.
		Бұл модуль нәтижелілікті сипаттайды және Электрші (кеме) біліктілігінің жоғары деңгейін меңгеру үшін білім алушылардың практикалық кәсіби біліктерін	1. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік шараларын және қауіпсіздік нормаларын сақтауды басшылыққа алады. 2. Әр түрлі электр өлшеу аспаптары мен басқару схемалары бар электр машиналарының құрылысы мен жұмыс істеу принципін сипаттайды. 3. Бөлшектер мен тораптардың жүктеме сипатын, кернеулі күйін анықтайды; 4. Электр схемаларына сәйкестігін тексеру кезінде есеп жүргізеді. 5. Электр тізбектерінің негізгі

<p>06 КҚ. Теңіз электр жабдықтарын техникалық пайдалану бойынша</p>	<p>06 КМ. Теңіз электр жабдықтарын техникалық пайдалану бойынша</p>	<p>меңгеру үшін қажетті дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Өндірістік практика барысында осы біліктілікті меңгеру мақсатында білім алушылар келесіні меңгереді: Кеме электр жабдықтарының құрылысы мен мақсаты; - жылжымалы және рульдік кешеннің кеме күштік электр қондырғыларының конструктивтік сипаттамалары мен жұмыс параметрлері; - сүйретпен, арқандап байлау, зәкір, шлюпкалы және басқа да кеме құрылғылары мен механизмдерінің электр аспаптарын; пальпионаж шығырларын және жүк көтергіш жабдықтарды орнату және олардың мәні; - кемелердегі қызмет жарғысы, кеме дабылдары мен жұмыстары бойынша кестелер; - суда апатқа ұшыраған</p>		<p>параметрлері мен сипаттамаларын өлшеуді орындайды. 6. Өлшеулер мен өлшеу аспаптарының қателерін анықтайды. 7. Электр өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін сипаттайды (қателігі, көрсеткіштердің вариациясы, аспаптардың өлшенетін шамаға сезімталдығы, тұтынылатын қуаты, көрсеткіштерді белгілеу уақыты, сенімділігі); 8. Күрделілігі орташа бөлшектерді, электр кеме қондырғылары мен қосалқы машиналардың аппараттары мен тораптарын, электр аспаптарын, рульдік, сүйреткіш, арқандап байлау, зәкірлік, шлюпкалық, рульдік және басқа да кемелік құрылғылар мен механизмдердің электр жабдықтарын, пальпионаждық шығырларды және жүк көтергіш жабдықтарды бөлшектеуге,</p>	<p>Жұмыс біліктілігін алуға арналған</p>
---	---	---	--	---	--

жұмыстарды орындау	жұмыстарды орындау	<p>адамдарға көмек көрсету бойынша нұсқаулық.</p> <p>Кеме электр жабдықтарының ақауларын анықтау және жою үшін кеме электр жабдықтарының жағдайы мен режимін тексерудің практикалық дағдыларын меңгереді, күрделілігі орташа бөлшектерді, кеме электр қондырғыларын және қосалқы машиналардың аппараттары мен тораптарын, электр аспаптарын, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және құрастыру; жөндеуден кейін радиотехникалық құралдарды тексеру; электр жабдығына қызмет көрсету; кеме электр жабдығының жұмыс режимдерін білу;</p> <p>қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау; кеменің палубалық механизмдерін мақсаты бойынша пайдалану; вахта бастығына есеп</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>жөндеуге және құрастыруға қатысады;</p> <p>9. Электр жетектерінің бөлшектері мен тораптарын және олардың жұмысын қадағалайтын жүйелерді біріктіруді орындайды;</p> <p>10. Кемелік электр қондырғыларын а техникалық күтім және тексеру жүргізеді;</p> <p>11. Ақау ведомостарын жасайды;</p> <p>12. Кеме электр жабдықтарын тексеру бойынша вахта журналын жүргізеді;</p> <p>13. Белгіленген тәртіппен вахтаны көтереді;</p> <p>14. Құрылғы мен кеме электр жабдығын мақсаты бойынша қолданады;</p> <p>15. Конструктивтік сипаттамалар мен жұмыс параметрлері бойынша жылжымалы және рульдік кешеннің кемелік күш электр қондырғыларын қолданады;</p> <p>16. Тіркеп сүйреу,</p>	кәсіптік практика
--------------------	--------------------	--	----------------------------	---	-------------------

		<p>беру үшін электр жабдықтары құралдарының көрсеткіштерін талдау.</p>	<p>арқандап байлау, зәкірлік, шлюпкалы және басқа да кеме құрылғылары мен механизмдерінің электр құралдарын қолданады;</p> <p>17. Пальпионаждық шығырлардың және жүк көтергіш жабдықтың электр құралдарын қолданады;</p> <p>18. Кемелердегі қызмет жарғысын, кеме дабылдары мен жұмыстары бойынша кестені білуін қолданады;</p> <p>19. Суда апатқа ұшыраған адамдарға көмек көрсету ережелерін басшылыққа алады.</p>
--	--	--	--

120408 3 "Электромеханик (кеме)" біліктілігі

		<p>Бұл модуль өндірістік-экономикалық процестерді ұйымдастыру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: нарықтық экономика</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Су көлігі саласы экономикасының негізгі ұғымдарын меңгеру, оларды практикалық қызметте қолдану</p>
			<p>1. Экономикалық терминдер мен негізгі ұғымдарға бағдарланады.</p> <p>2. Кәсіпкерліктің ұйымдық-құқықтық негіздерін ажыратады.</p> <p>3. Өндірістік қорлар, олардың құрамы, оларды</p>

<p>07 КҚ. Өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастырады</p>	<p>07 КМ. Өндірістік-экономикалық қызметті ұйымдастыру</p>	<p>жағдайындағы кәсіпорындардың экономикалық қызметінің экономикалық терминдері, заңдылықтары мен принциптері . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: түрлі салалық экономикалық жағдайларды талдау, өз көзқарасын дәлелді қорғау; өзіндік құнды, кірісті, пайданы, еңбек өнімділігін анықтау бойынша есептерді орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану тиімділігінің көрсеткіштері туралы ақпаратты иеленеді. 4. Өндірістік қорлар тиімділігінің көрсеткіштерін анықтайды. 5. Өнім мен қызметтердің өзіндік құнын есептейді. 6. Негізгі экономикалық көрсеткіштерді, олардың тиімділігін анықтайды. 7. Әртүрлі жоспарлау әдістерін қолданады. 8. Еңбекақы төлеу саласында еңбек заңнамасын қолданады.</p>	<p>С а л а экономикасы Менеджмент және маркетинг</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме техникалық құралдардың автоматикасы мен бақылаудың электр жүйелерінің жұмыс істеу және пайдалану режимін түсіну.</p>	<p>1 . Автоматиканың негізгі түсініктері мен анықтамаларын түсінеді. 2. Датчиктердің негізгі түрлерін (сыйымдылық, индуктивті, омикалық, генераторлық типті) түсінеді. 3. Кеме энергетикалық қондырғыларын бақылау аппаратурасын</p>	

		<p>Бұл модуль электромеханикалық жұмыстарды орындауға дайындықты ұйымдастыру және тексеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Автоматиканың негізгі ұғымдары мен анықтамалары; кеме энергетикалық қондырғыларды бақылау аппаратурасы; Кемелерді техникалық пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес машина</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жіктейді (термометрлер, манометрлер, тахометрлер). 4. Датчиктердің көрсеткіштерін талдайды. 5. Кеме дизель-генераторлық агрегаттарды автоматтандыру жүйесін пайдалану ережелерінің талаптарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеме энергетикалық қондырғылар кешеніне қызмет көрсету кезінде қауіпсіз әдістерді қолдану</p> <p>1. Кемелерді техникалық пайдалану ережелерінің талаптарына сәйкес машина бөлімшесі бөлігінің мазмұнына қойылатын негізгі талаптарды түсінеді. 2. Іштен жану қозғалтқыштары мен кеме энергетикалық қондырғы кешенінің жабдықтары жұмысының ерекше жағдайларын ажырата біледі 3. Нормативтік-техникалық және анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. 4. Кемелерді техникалық</p>	
--	--	--	---	--	--

<p>08 КҚ Электрмеханикалық жұмыстарды орындауға дайындығын ұйымдастырады және тексереді. Кеменің электр жабдықтарын тексеру және жөндеу кестесін жасайды.</p>	<p>08 КМ. Электрмеханикалық жұмыстарды орындауға дайындықты ұйымдастыру және тексеру</p>	<p>бөлімшесі бөлігінің мазмұнына қойылатын негізгі талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: автоматика және кеменің техникалық құралдарын бақылаудың электр жүйелерінің жұмыс істеу және пайдалану режимін түсіну; датчиктер көрсеткіштерін талдау; кемелерді техникалық пайдалану ережелерінің стандартты талаптарына толық сәйкес Кеме энергетикалық қондырғы кешені; Кеме энергетикалық қондырғылар кешеніне қызмет көрсету кезінде қауіпсіз әдістерді қолдану; нормативтік-техникалық және анықтамалық құжаттамалармен жұмыс істеу; отын энергиясын электр энергиясына түрлендіруге арналған</p>	<p>пайдалану ережелерінің стандартты талаптарына толық сәйкес Кеме энергетикалық қондырғы кешеніне қызмет көрсетеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Отын энергиясын электр энергиясына (дизель-генераторларға) түрлендіруге арналған жабдықтың құрылысын түсіну.</p>	<p>Кеме техникалық құралдарды автоматиканың және бақылаудың электрлік жүйелері Кеме энергетикалық қондырғылары Кеме электр энергетикалық қондырғылары Қолданбалы информатика</p>
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кеме электр энергетикалық қондырғылардың құрамына кіретін жабдықтардың жалпы мәліметтері туралы ақпаратты біледі. 2. Кеме объектілері (тарату құрылғылары және кеме желілері) бойынша электр энергиясын таратуды ажырата біледі. 3. Дизель-генераторларды қашықтықтан немесе автоматты іске қосуды қамтитын Кеме электр энергетикалық жүйелерін кешенді автоматтандыру туралы білімді қолданады.</p>

		<p>жабдықтың құрылымын түсіну.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) компьютерлік технологияларды практикалық қызметте пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операциялық жүйелердегі жұмыс дағдысын меңгерген. 2. Практикалық қызметте заманауи және перспективалық ақпараттық технологияларды қолданады. 3. Деректер қорын құрудың әрекет ету принципін түсінеді. 4. Дерекқор жасайды; 5. Графикалық редакторлардың құрылымын, редактордағы жұмыс принципін, объектінің қасиеттерін түсінеді. 6. Ақпарат алмасу үшін жергілікті желілерді пайдаланады. 7. Кәсіби міндеттерді шешу кезінде компьютерлік техниканы пайдаланады. 8. Компьютерлік бағдарламаларды қолданады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электр энергетикалық қондырғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі іс-шараларды орындау</p> <p>1 . Генераторларды</p>	

Бұл модуль
аппаратура мен
электр
жабдықтарын
демонтаждау
мен
консервациялау
ды ұйымдастыру
үшін қажетті
білімді,
іскерлікті және
дағдыларды
сипаттайды.
Модульді
зерделеу
нәтижесінде
білім алушылар
келесіні
меңгереді:
генераторларды
автоматты
синхрондау;
кеме электр
жабдықтарын

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ң автоматты
синхрондалуын
түсінеді.
2. Активті және
реактивті
жүктемелерді
автоматты түрде
таратуда
талданады.
3. Кемелерде
электр
энергиясын бөлу
және тұтыну
процесін
бақылайды.
4 .
Дизель-генерато
р сөндірілген
жағдайда
апаттық ток
көздерін қосады.
5. Құрылғыны
түсінеді және
генераторларды,
электрқозғалтқы
штарды, ток
желісі мен
кәріздерді
тарату
құрылғыларын,
электр жетегін
басқару
станцияларын,
қорғау мен
сигнал беруді
басқару
жүйелерін,
телефонияны,
зарядтау
құрылғылары
бар
аккумуляторлық
шаруашылықты
қызмет
көрсетеді.
6. Электр және
электрондық
жабдықтарға,
басқару
жүйесіне және
тұрмыстық
жабдықтардың
қауіпсіздігіне
техникалық

<p>09 КҚ. Аппаратуралар мен электр жабдықтарын демонтаждау мен консервациялауды ұйымдастырады. Жүзу құралдарын ұстау және жөндеу бойынша күрделі электромеханикалық жұмыстарды орындайды.</p>	<p>09 КМ. Аппаратуралар мен электр жабдықтарын демонтаждау және консервациялауды ұйымдастыру.</p>	<p>жөндеу түрлері; кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсетудің мақсаттары мен міндеттері Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кеме электр энергетикалық қондырғыларын а техникалық қызмет көрсету бойынша іс-шараларды орындау; операциялардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін белгіленген ережелер мен рәсімдерге сәйкес кеме электр жабдықтарын пайдалануды жүзеге асыру; жүзу құралдарының техникасын ұстау және жөндеу бойынша күрделі электромеханикалық жұмыстарды орындау.</p>	<p>қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асырады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Операциялардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін белгіленген ережелер мен рәсімдерге сәйкес кеме электр жабдықтарын пайдалануды жүзеге асыру;</p>	<p>Кеме электр энергетикалық қондырғылары Кеме электржабдықта рына және автоматикаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Менеджмент Өндірістік оқыту</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Кеме электр жабдықтарын жөндеу түрлерін ажыратады. 2. Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсетудің мақсаттары мен міндеттерін түсінеді. 3. Диагностика объектілері және диагностикалаудың негізгі әдістері туралы ақпаратты меңгереді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Менеджмент пен маркетингтің негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	<p>1 . Менеджменттің мәнін, мақсаттары мен міндеттерін түсінеді. 2 . Менеджменттің классикалық құрылымын ажыратады. 3 . Менеджменттің әдістері мен функцияларын сипаттайды. 4. Менеджмент жүйесін, мақсаттары мен функцияларын жіктейді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>5. Маркетингтің анықтамасын, мақсатын және мақсатын түсінеді. 6. Маркетингтің негізгі функцияларын сипаттайды; 7. Өндірістік үдерісте маркетинг пен менеджменттің рөлі туралы ақпаратты меңгереді. 8. Штаттық лауазымдардың ұйымдық бағынуының функционалдық құрылымын жіктейді. 9 . Бағыныштылар мен басқарудың әртүрлі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Аппаратуралар мен электр жабдықтарын демонтаждау мен консервациялауды ұйымдастыру</p>	<p>1. Техникалық регламентті ескере отырып, жұмыстарды орындау тәртібін анықтайды. 2. Кеме электр жабдықтарының мақсаты мен қолдану ережелерін сипаттайды. 3. Кемедегі құрылғылар, бақылау-өлшеу аспаптары және электрмен қуат көздері туралы ақпаратты біледі .</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Сынау әдістемесіне сәйкес арнайы стенділер мен қондырғыларды пайдалана отырып, электр жабдығын бөлшектеу және консервациялау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.</p> <p>5. Кеме электр жабдықтарын демонтаждау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды;</p> <p>6. Жұмыс және техникалық құжаттаманы рәсімдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсету.</p>	<p>1. Кеме электр жабдығының техникалық қызмет көрсету кезеңділігін біледі.</p> <p>2. Электроника және қазандық автоматика құралдарына қызмет көрсетеді;</p> <p>3. Кеме электр жабдықтарын жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы пайдаланады.</p> <p>4. Электр жабдықтарын тексеру және ақауларын табатын аспаптар мен</p>	

<p>10 КҚ Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастырады. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалайды.</p>	<p>10 КМ. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастырады</p>	<p>Бұл модуль электржабдықта рға қызмет көрсету және жөндеу кезінде өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсету мерзімділігі; электр жабдығын тексеруге және ақауға арналған аспаптар мен құралдар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Кеме электр жабдығына техникалық қызмет көрсетуді жүргізу; электр желілерінің, электр машиналары мен басқару</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылғыларды пайдаланады. 5. Электр желілерінің, электр машиналары мен басқару аппаратурасының, автоматика құралдарының және әлсіз ток электр жабдықтарының ақауын жоюды жүзеге асырады. 6. Электр машиналарын жөндеуді ұйымдастырады және жүргізеді. Электр машиналарын демонтаждау және бөлшектеу. 7. Электр машиналарының механикалық бөліктерін жөндейді. 8. Электр аппараттары мен тарату құрылғыларын сынауды, арқандап байлау және жүру сынақтарын жүргізеді. 9. Кеме электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін қолданады.</p>	<p>Кеме электр жабдығын электр жабдығын және автоматиканы жөндеу және қызмет көрсету Кеме техникалық құралдарды автоматиканың және бақылаудың электрлік жүйелері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеме агрегаттарын автоматтандыру жүйесін техникалық пайдалануды жүргізу</p>	<p>1. Кеме дизелдерін</p>	

аппаратураларының, автоматика құралдары мен тоғы әлсіз электр жабдықтарының ақауын анықтауды жүзеге асыру; кеме агрегаттарды автоматтандыру жүйелерін техникалық пайдалануды жүргізу; кеме электр механигінің барлық функционалдық міндеттерін орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

автоматтандыру көлемі бойынша жіктейді.
2. Иінді біліктер мен дизельдердің бұрыштық жылдамдығын автоматты реттей біледі.
3. Дизельді салқындату жүйесінде су реттегіштерді пайдаланады.
4. Отын және майлау жүйелерін автоматтандыру құралдарының жұмысын бақылайды.
5 . Қазандықтарды, тоңазытқыш кондырғыларын автоматтандыру құралдарының жұмысын бақылайды.
6. Жалпы кеме жүйелерін автоматтандыру құралдарының жұмысын бақылайды.
7 . Зәкірлі-арқандап байлау, тіркеп сүйреу, тіркейтін құрылғылар мен рульдік машиналарды автоматтандыру құралдарының жұмысын бақылайды.
8. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды, қоршаған ортаның

			экологиялық тазалығын қамтамасыз етеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Кеме электр механигінің өндірістік қызметін талдау	
			<p>1. Кеме электромеханигі қызметінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Лауазымдық міндеттерді және кемедегі вахталарды меңгеруді ажыратады.</p> <p>3. Кеме электр жабдықтарын техникалық пайдалану, жөндеу және қызмет көрсету бойынша процесті сипаттайды.</p> <p>4. Кеме электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету бойынша өндірістік бөлімшенің жұмысын ұйымдастыруды жүзеге асырады.</p> <p>5 . Нормативтік-техникалық құжаттамамен ж ә н е анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгереді.</p> <p>6. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес</p>	
		Диплом алдындағы практика		

<p>11 КҚ. Кеме электр механигінің негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>11 КМ. Диплом алды практика</p>	<p>мамандарды даярлаудың соңғы кезеңі болып табылады, білім алушылардың барлық базалық және кәсіптік модульдерді толық игергеннен кейін жүргізіледі; диплом алды практика келесі мақсаттарды орындайды: мамандық бойынша дағдыларды меңгеру және жетілдіру; орта буын мамандарына жүктелетін функциялар шегінде жеке өндірістік бөлімшені басқару дағдыларын дамыту және бекіту; кеме электр механигінің барлық функционалдық міндеттерін жұмыс процесінде зерттеу; кеме электр жабдықтарын жөндеу және техникалық қызмет көрсетумен танысу; мамандығы бойынша ұйымдастырушылық жұмыс дағдыларын меңгеру; кеме</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>жабдықтар мен жүйелерді қолданады. 7. Генераторлар мен тарату жүйелерін пайдаланады. 8. Басты қозғалтқышты және көмекші жүйелерді бақылайды, бұл қауіпсіз пайдалану жағдайларын сақтау үшін жеткілікті болып табылады. 9. Кернеуі 1000 Вольттан жоғары күш жүйелерін пайдалануды және оларға техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді. 10. Кемелерде компьютерлер мен компьютерлік желілерді пайдалануды жүзеге асырады. 11. Ағылшын тілін жазбаша және ауызша түрде пайдаланады. 12. Кеме ішіндегі байланыс жүйесін пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеме электр механигінің кәсіби қызметінде құзыретті болуы;</p>	<p>Диплом алды практика</p>
				<p>1. Кеме электр жабдықтарын жөндеуге және пайдалануға беруге</p>	

электр жабдықтарын техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты ұйымдастыруды жүзеге асыру. Бұл модуль 1204083 "Электромеханик (кеме)" біліктілігін меңгеру үшін қажетті дағдыларды бекітуге мүмкіндік береді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

байланысты негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштердің есебін орындайды.
2. Шығыс материалдарына арналған шығындарды есептейді.
3. Электршілер бригадасы үшін алдағы орындалатын жұмыстардың тізбесін дайындайды.
4. Бригадаларды тиісті құралдармен және материалдармен қамтамасыз етеді.
5. Материалдардың, құрал-саймандардың, конструкциялардың және жабдықтардың сапасына кіріс бақылауын жүргізеді;
6. Материалдарды жұмыс орындарына уақтылы жеткізуді бақылайды.
7. Бригадаларға жұмысқа наряд береді.
8. Жобамен негізделген жұмыс көлемін қамтамасыз етеді.
9. Орындалған жұмыстардың

БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+	+	+	+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**					+			+	
АА 03	Аралық аттестаттау					36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны						1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
Барлығы:		6588								

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ – дипломдық жобалау; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К – консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____
№ _____ бұйрығына
35-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	"120704 2 - Линтер жабдықтарының операторы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1292	398	210	684	3-4
КМ 05	Линтерлеу үдерісіне дайындық жұмыстарын жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 06	Линтерлеудің технологиялық үдерісін жүргізу	+			+	+	+	+	
КМ 07	Линтерлеу үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау		+		+	+	+	+	
	Линтерлеу жабдықтарына								

КМ 08	күтім жасау жұмыстарын атқаруы		+		+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
	120707 3-"Техник-технолог" біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				222	180	42		5-6
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым		+			+			

	негіздері н қолдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл ік негіздері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				1110	400	134	576	5-6
КМ 09	Шитті мақтаның сапалық көрсеткі штеріне қарай оның жекелеге н партияла ры н қалыптас тыру		+		+	+	+	+	
КМ 10	Шитті мақтаны теңдерде және жабық қоймалар да сақтау және бақылау, бастапқы өңдеуге жіберу		+		+	+	+	+	
КМ 11	Шитті мақтаны кептіруді және тазартуд ы бақылау		+		+	+	+	+	
	Джинирл еудің								

КМ 12	технологиялық үдерісін бақылау		+		+	+	+	+	
КМ 13	Талшықты, линтті және талшықты қалдықтарды престоуді, орауды, таңбалауды және тасымалдауды бақылау		+		+	+	+	+	
КМ 14	Линтерлеудің технологиялық үдерісін бақылау	+			+	+	+	+	
КМ 15	Өндірістік үдерісті жоспарлау және ұйымдастыру	+			+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				+			+	
АА 03	Аралық аттестатау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестатау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны								1440	

	Міндетті оқыту бойынша жиыны								4320					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес												
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес												
	Барлығы:	4960												

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ – дипломдық жобалау;

АА – аралық аттестаттау;

ҚА – қорытынды аттестаттау;

К – консультациялар;

Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
21-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
255-1-қосымша

"Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1207000 – Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы
Біліктілігі:	120701 2 – Талшық өңдеуші 120704 2 – Линтер жабдықтарының операторы 120707 3 – Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p>	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>				
<p>Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;</p>	
<p>Құжаттардың түрлері мен</p>				

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде құжаттарды жасау, еңбек қатынастарын реттеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз,</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
--	---	--	--	---	--

			шағым, сенімхат, қолхат жасайды.		
Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қозғалыстық икемдер мен	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Физикалық мәдениет	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау

		<p>дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін</p>	<p>Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға; адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруға; құқық нормаларын сақтауға; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік</p>	<p>Негіздері философия Мәдениеттану Құқық негіздері Негіздері әлеуметтану және саясаттану</p>
---	--	---	---	---	---

әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.

қажеттілігін түсінеді.
Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі қағидаларын меңгерген.
Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.
Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғауға құқығы бар.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>		
				<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың"	Бағалаудың өлшемшарттары : Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық
				" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері

		<p>негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағыттарын анықтау.</p>		<p>өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	

Б Қ 6 .
Қазақстанның
әлемдік
қауымдастықтағы
тарихын,
рөлін және
орнын түсіну

БМ 06. Әлемдік
қауымдастықтағы
Қазақстанның
тарихын, рөлі
мен орнын
түсіну

Бұл модуль
ұлттық
сана-сезімді
дамытуға,
ежелгі заманнан
бүгінгі күнге
дейін болған
тарихи
оқиғалардың
мәні мен
заңдылықтарын
түсінуге қажетті
білімді, икемдер
мен дағдыларды
сипаттайды.
Модульді игеру
нәтижесінде
білім алушылар
меңгереді:
Қазақстанның
негізгі тарихи
кезендерінің
хронологиялық
шекаралары мен
мәні.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи
оқиғалардың себеп-салдарлық
байланысын анықтау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1 .
Хронологияны
біледі және
ежелгі заманнан
бүгінгі күнге
дейін болған
тарихи
оқиғалардың
мәнін түсінеді.
2. Қазақ
халқының
жалпы түркілік
қауымдастықтағы,
көшпенді
өркениет
жүйесіндегі,
Еуразиялық
әлем
халықтарының
тарихи-мәдени
қауымдастығын
дамытудағы рөлі
мен орнын
ашады.
3. Тәуелсіздік
алғаннан кейін
Қазақстан
Республикасында
болып жатқан
саяси және
қоғамдық
өзгерістердің
мәні мен
мақсатын
түсінеді.
4. Тәуелсіз
Қазақстанның
жетістіктерін
сипаттайды.

1. Қазақстан
тарихының
тұтастығы мен
жүйелілігін
көрсететін және
сипаттайтын
негізгі
фактілерді,
үдерістер мен
құбылыстарды
анықтайды.

Қазақстан
тарихы

			2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер				
120701 2 – "Талшық өңдеуші" біліктілігі				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Талшықты ажырату өндіріс орындарында (цехтерде, бөлімдерде) дайындық жұмыстарын жүргізу кезінде еңбек қорғау, электр, өрт және өндірістік қауіпсіздік, өндірістік санитария қағидаларын сақтау.</p>	
			<p>1. Өндірістік ауысымы басталардан алдын еңбек қорғау және өрт қауіпсіздік қағидаларына сәйкес жұмыс орнын тексеріп дайындық жүргізеді.</p> <p>2 . Технологиялық жабдықтарды техникалық пайдалану ережелерін және қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>3 . Технологиялық жабдықтарды қауіпсіз және тиімді пайдалану шарттарын сипаттайды..</p> <p>4. Өр-түрлі құрал-жабдықта рын пайдалану кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>5. Жеке қорғану құралдарын пайдаланады.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :

		<p>Бұл модуль талшықты ажырату үдерісіне жабдықтар мен шикізатты дайындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: өндірістің структурасын, еңбек қорғау, электр және өрт қауіпсіздік қағидаларын, шикізаттың өрт қауіпті қасиеттерін, жеке қорғану құралдарын пайдалану, технологиялық жабдықтың арнауымен жұмыс істеу принципін, жазатайым оқиға және кәсібі сырқат пайда болу себептерін, талшықты ажырату бойынша дайындық жұмыстарын</p>		<p>6. Жұмыс орнында және технологиялық жабдықтарын пайдалану кезінде өрт қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>7. Жұмыс орнында еңбекті тиімді ұйымдастыруын а қойылатын талаптарын сақтайды.</p> <p>8. Ішкі еңбек тәртіп ережелерін сақтайды.</p> <p>9. Талшықты ажырату жұмыстары қауіпсіз орындалу үшін қойылатын талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек көрсету.</p>		
				<p>1. Қан кетуді тоқтату үшін алғашқы медициналық көмек көрсету.</p> <p>2. Жараны тазарту және дезинфекциялау дағдыны меңгеру.</p> <p>3. Таңғыш пен бұрау салу.</p> <p>4. Жасанды тыныс жасай алады.</p> <p>5. Күн және ыстық өту, электр жаракат алу, күйік шалу кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау. Талшық қасиеттерін анықтайтын</p>

<p>КҚ 1. Талшықты ажырату үдерісіне дайындық жұмыстарын жүргізу</p>	<p>КМ 01. Талшықты ажырату үдерісіне дайындық жұмыстарын жүргізуі</p>	<p>жүргізу кезінде қауіпті және зиянды факторларын, талшық ажырату үшін шикізаттың физико-механикалық және физико-химикалық қасиеттерін, талшық ажырату үдерісіне ылғалдың және ластанудың әсерін, талшықты ажырату үшін жабдықты іске қосу тәртібін, талшықты ажырату кезіндегі өрт қауіпсіздік негізгі қағидаларын, шикізаттың негізгі сапалық белгілерін, технологиялық жабдықтың құрылымы мен техникалық сипаттамаларын, талшықтың негізгі түрлері мен ажырату үдерістерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: іс жүзінде өрт қауіпсіздігі қағидаларын қолдану, шикізатты сапалық белгілері бойынша анықтау және сұрыптау, қажетті жұмыс режиміне</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шикізатты сапалық белгілері бойынша сұрыптау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>6. Зардап шеккендерді медициналық мекемеге тасымалдайды.</p> <p>7. Талшық ажырату желідегі жабдықта ақау пайда болу, өзіне немесе басқа жұмысшыларын ажазатайым оқиға болу, зақым келу кезінде тікелей бастығын (ауысым бастығын) хабардар ету шарт.</p> <p>1. Шикізаттың сапалық негізгі белгілерін сипаттайды: ластануы, ылғалдылығы.</p> <p>2. Ылғалдылығы, ластануы бойынша шикізатты сұрыптайды.</p> <p>3. Ылғалдылығы жоғары шикізатын алып тастайды.</p> <p>4. Өндіріс қалдықтары туралы мәліметті біледі.</p> <p>5. Талшық ажырату үдерісіне ылғалдылықпен ластанудың әсерін туралы біледі.</p>	<p>физикалық әдістер.</p> <p>Технологиялық машиналар.</p> <p>Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы.</p> <p>Автоматтандыру процесстердің негіздері.</p> <p>Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері.</p> <p>Ауыр жұмыстарды механикаландыру.</p>
---	---	---	---	--	---

жабдықты
реттеу.

Оқыту нәтижесі: 4) Талшық
ажырату үдерісіне жабдықты
жұмысқа дайындайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Жабдықта қажетті жұмыс режимін таңдаудың түпкілікті бұйымның жоспарланған өнімімен өзара байланысын түсінеді.

2 .
Технологиялық және қосалқы жабдықтардың құрылымы мен техникалық сипаттамалары туралы ақпаратты біледі .

3. Қажетті жұмыс тәртібіне жабдықты реттеуді жүргізеді.

4. Жабдықты тексеру үшін (бос) іске қосуды жүргізеді.

5. Ақауларды жөндеу және жою дағдыларын меңгерген

6 .
Технологиялық жабдықты тексеріп пайдалануға дайындық жүргізеді.

7. Жабдықтағы негізгі механизмдердің өзара қатынасын және жұмысын түсінеді, біледі.

8 .
Технологиялық үдерісінде

				қолданылатын технологиялық жабдықты іске қосады, тоқтатады және күтім жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Тінті дақылдардан туратын шикізаттан талшықты ажырату технологиялық үдеріс туралы жалпы мағлұматтарды біледі.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тінті дақылдардан туратын шикізатты жіктеу және қасиеттерін туралы жалпы мағлұматтарды біледі.</p> <p>2. Тінті дақылдардан туратын шикізаттан талшықты ажырату үдерістің арнау және мәні туралы жалпы мағлұматтарды біледі.</p> <p>3. Тінті дақылдардан туратын шикізаттан талшықты ажырату үдерісінде қолданылатын жабдықтың арнауы, құрылымы және жұмыс істеу принципі туралы жалпы мағлұматтарды біледі.</p>	
		Бұл модуль құрамы әр түрлі талшықтарды ажырату технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажет болатын білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді:	Оқыту нәтижесі: 2) Шитті мақтадан талшық ажырату үдерістің мәні және арнауы туралы тәжіребелік білімін меңгеру.		

<p>КҚ 2. Талшықты материалдарды ажырату технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>КМ 02. Талшықты материалдарды ажырату технологиялық үдерісін жүргізуі</p>	<p>құрамы әр-түрлі талшықтарды ажырату ерекшелігін, тазартылған талшықты алу технологиялық үдерісін, технологиялық жабдықтағы буындармен механизмдердің құрылымын, технологиялық жабдықтағы құрамдас бөліктерінің арнауымен жұмыс принципін, орнатылған жұмыс тәртібін, техникалық сипаттамаларын, жабдықта жұмыс істеу барысында қауіпсіздік техниканың ережелерін және жабдықты күтім жасау, талшықты ажырату технологиялық үдерісінде қолданылатын негізгі және қосалқы жабдықтың құрылымын және жұмыс істеу принципін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: технологиялық жабдықтарда жұмыс істеу, талшықты ажырату және тазарту кезіндегі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жабдықтың жұмыс камерасында шикізат массасының құрамасын және пайда болу үдерісін сипаттайды.. 2. Талшықты ажырату үдерісінде шикізат массасының және ара тісті дискілердің өзара қатынасын сипаттайды. 3. Талшықтың сандық және сапалы шығуы шикізат массасының көрсеткіштеріне (айналу жылдамдығы, талшықтылығы, нығыздығы, салмағы) байланысты екенін біледі. 4. Шикізат массасынан шитті ажырату үдерісін жүргізеді. 5. Талшық тазалағыштың ішіне қабылдағыш мойын арқылы жұмыс камерасынан талшық қозғалыс үдерісін жүргізеді.</p>	<p>Технологиялық машиналар. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Желдеткіштер және және қысымдалған ауа мен тасымалдау жабдықтары. Көтергіш транспорттары механизмдері және электржабдықтары. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Арнайы талшық тазалағыштарда талшықты тазарту үдерісін жүргізу.</p>				<p>1. Талшықты тазарту үдерісін</p>	

		<p>қолданылатын тәжіребелік дағдыларға .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мәнімен арнауын түсінеді. 2 . Қолданылатын жабдықтың құрылымы, жұмыс істеу принципі, техникалық көрсеткіштері туралы мағлұматтарды меңгерген. 3. Қысымдалған ауа жүйесіне аэродинамикалық реттеу жүргізу және талшық тазалағышты іске қосу. 4. Талшық тазалағыштардың ақауларын және оларды жою жолдары туралы мәліметтерді меңгереді. 5. Талшықты тазарту үдерісін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық машиналардың жұмысындағы анықталған кемшіліктерді жою.</p>	<p>1 . Технологиялық жабдықты пайдалану қағидалары туралы ақпаратты меңгерген. 2. Үйкелетін түйіндердің жай-күйін және майлауын бақылайды: біліктегі төлкелер, мойынтіректер.</p>	

<p>КҚ 3. Үдерістің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу</p>	<p>КМ 03. Талшықты ажырату үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау</p>	<p>Бұл модуль талшықты ажырату үдерісінің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: технологиялық жабдықты пайдалану қағидасын; технологиялық жабдықтың жұмысындағы негізгі ақаулықтар және оларды жою жолдары; технологиялық режимді сақтауға қойылатын талаптар; технологиялық режимнің бұзылу түрлері және оларды түзету жолдары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шығарылатын өнімнің сапасына әсер ететін техникалық және технологиялық сипаттағы факторларды жою.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>3 . Технологиялық жабдықтағы иілгіш берілістердің жағдайын тексереді және бақылайды: белдіктер, сымарқандар, шынжырлар. 4. Жабдықтың жұмыс органдары арасындағы саңылауларды реттейді. 5 . Технологиялық жабдықтағы ораулар мен бітеулерді жоюға қатысады. 6 . Технологиялық жабдықтағы ара тісті дискілерді және торларды тазалау және ауыстыру жұмыстарына қатысады</p>	<p>Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Талшықты ажырату үдерісінің технологиялық тәртіптің бұзылуын жояды.</p>	<p>1 . Технологиялық тәртіптің бұзылуына себеп болатын факторлар туралы ақпаратты меңгерген. 2. Шикізаттың қасиеттеріне байланысты оның өңдеу тәртібін сипаттайды.</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Мақта шикізатының ылғалдылығын бақылайды.</p> <p>4. Шикізат массаның нығыздығына байланысты мақта шикізатының берілісін реттейді.</p> <p>5. Мақта шиттерінің қалдық талшылығын реттейді.</p>	
КҚ 4. Талшық өңдеушінің жұмысын атқару	КМ 04. Талшық өңдеушінің жұмысын атқаруы	<p>Бұл модуль талшық өңдеушінің жұмысын атқару үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, талшық ажырату өндірісіне қойылатын заманауи талаптарына сай келетін кәсібі құзреттілікті бекіту үшін, біліктілік сынақ тапсыруға дайындалу және "Талшық өңдеуші" біліктілікті алу үшін арналған. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жұмыс өңдеу үшін техникалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Талшық ажырату кезінде технологиялық жабдыққа күтім жасауды іс жүзінде әрекеттерді меңгереді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Технологиялық жабдыққа күтім жасау бойынша жұмыс нұсқауларды зерттейді.</p> <p>2. Өңдеу тәртібіне байланысты технологиялық жабдықты дайындайды.</p> <p>3 . Технологиялық жабдықты пайдалану ережелерін біледі.</p> <p>4 . Технологиялық жабдықтың жұмысында пайда болған ақауларын жоюна қатысады.</p>	<p>Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық машиналар. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Талшық ажырату технологиялық үдеріс кезіндегі жұмыс жасау іс жүзінде әрекеттерді меңгереді .</p>	

		<p>құжаттаманың талаптарын, талшық ажырату бойынша нормаларды, ережелерді, стандарттарды, жұмыс кңдеу барысында ақауларды жою жолдарын, білімдерді, икемдерді мен дағдыларды кеңейтеді, бекітеді және жүйелетеді, кәсібі қызметтің іс жүзіндегі тәжіребені игереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік регламентті және талшық ажырату тиімді тәртібінің параметрлерін зерттейді. 2. Шикізатының, талшықтың, талшықты қалдықтарының негізгі қасиеттерін, сапалы белгілерін, стандарттарын, нормаларын туралы мәліметтерді біледі.. 3. Талшық ажырату технологиялық үдерісті бақылау және реттеу әдістерді меңгереді. 	<p>Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік тәжірибе.</p>
<p>"120704 2 - Линтер жабдықтарының операторы " біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Линтерлеу үдерісін жүргізу үшін дайындық: жұмыстарын жүргізу кезінде еңбек қорғау, электр, өрт және өндірістік қауіпсіздік, өндірістік санитария қағидаларын сақтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орнын, қызмет көрсетілетін жабдықты шаңнан тазартады. 2. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады. 3. Өндірістік ауысымы басталардан алдын еңбек қорғау және өрт қауіпсіздік қағидаларына сәйкес жұмыс 	

<p>КҚ 5. Линтерлеу үдерісіне дайындық жұмыстарын жүргізу</p>	<p>КМ 05. Линтерлеу үдерісіне дайындық жұмыстарын жүргізуі</p>	<p>Бұл модуль линтерлеу үдерісін жүргізуге дайындық жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: линтерлеу үдерісінде өрт қауіпсіздігінің негізгі қағидаларын, линтерлеу үдерісі туралы негізгі мәліметтерін, линтерлеу түрлері мен үдерістерінің жалпы сипаттамасы, линтерлеу және делинтерлеу үдерісінің оңтайлы режимінің параметрлері, линтер қондырғыларының негізгі элементтері.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>орнын тексеріп дайындық жүргізеді. 4 . Технологиялық жабдықтарды техникалық пайдалану ережелерін және қауіпсіздік шараларын сақтайды. 5 . Технологиялық жабдықтарды қауіпсіз және тиімді пайдалану шарттарын сипаттайды.. 6. Әр-түрлі құрал-жабдықтарын пайдалану кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 7. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады. 8. Жұмыс орнында еңбекті тиімді ұйымдастыруына қойылатын талаптарын сақтайды.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық машиналар. Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қажетті жұмыс тәртібіне сәйкес параметрлерді орнатады.</p>		
				<p>1. Линтерлеу үдеріс туралы негізгі мәліметтерде меңгереді. 2. Линтерлеу жабдықтың құрылымын және жұмыс істеу принципін біледі. 3. Шикізаттың жағдайына</p>	

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: іс жүзінде өрт қауіпсіздігінің жалпы нормаларын қолдану; қызмет көрсететін машиналардың жұмыс органдары арасындағы саңылаулардың шамасын бақылау; линтерлеудің қажетті режиміне байланысты, линтерлік жабдықтың арасы арасындағы масақ тесіктерді реттеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

байланысты технологиялық параметрлерді сипаттайды.
4. Қызмет көрсетілген жабдықтағы жұмыс органдарының арасындағы саңылаудың көлемін анықтайды.
5. Аэродинамикалық тәртіпті сақтайды.
6. Қоректендіргішті жүктеу дағдыны атқарады.
7. Жабдықтың дайындылығын және жарамдылығын анықтайды.
8. Жабдықта қажетті жұмыс тәртібін таңдау мақта шитінің сипаттамаларын анықтайды.
9. Мақта шитіні линтерлеу және делинтерлеу қажетті жұмыс тәртібіне келтіру үшін жабдықты реттейді.
10. Жабдықты тексеру үшін (бос) іске қосуды жүргізеді.
11. Қажет болған жағдайда ақаулықтарды жояды.
12. Мақта шитінің сипаттамаларын біледі.

Талшық қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер.

			<p>13. Мақта шикізатының, мақта талшығының, линт және шитінің стандарттарын біледі.</p> <p>14. Мақта шикізатының типін және сұрыбын анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Линтерлеу машинасындағы коректендіргіш арқылы жұмыс камерасына джіндеуден кейін шитті үздіксіз технологиялық тасымалдаудың режимін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Линтерлеу машинасындағы коректендіргішінің құрамдас бөліктері және арнауы туралы біледі: таратқыш бұранда, коректендіретін барабан, магниттік ұстағыш, импульстік вариатор.</p> <p>2. Қоректендіргіштің құрамдас бөліктерінің құрылымы мен жұмыс принципін сипаттайды.</p> <p>3. Қоректендіргіштің жұмысын жұмыс камерасындағы шит біліктің тығыздығымен өзара байланысын сипаттайды.</p>	

		<p>Бұл модуль линтерлеудің технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: линтерлеудің үздіксіз технологиялық үдерісінің тізбекті</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Майда қоқыстың перфорацияланған тор арқылы қоқыс шнегіне түсуі.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазықшалы барабанның, перфорацияланған тор мен қоқыс шнектің арнауы туралы біледі. 2. Қазықшалы барабанның, перфорацияланған тор мен қоқыс шнектің құрылымын мен жұмыс принципін сипаттайды. 3. Қысымдалған ауа арқылы қоқыс шнектің ішінен лас араласпаларды шығару үшін линтерлеудің үздіксіз технологиялық тәртібін сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс камерасындағы шит біліктің жай-күйін бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шит, линт қозғалысының технологиялық сызбасы туралы біледі. 2. Линтерлеу машинасындағы жұмыс камерасының арнауын біледі. 3. Линтерлеу технологиялық үрдісінің ағысына шит біліктің тығыздығының әсерін түсінеді. 4 . Қоректендіргіштің құрамдас 	
--	--	---	---	--

К Қ 6. Линтерлеудің технологиялық үдерісін жүргізу	К М 06. Линтерлеудің технологиялық үдерісін жүргізуі	сатыларын, линтер жабдығының құрамдас бөліктерінің құрылымын, техникалық сипаттамаларын және жұмыс істеу принципін, бұрандалы конвейер және элеватордың жалпы құрылымын және жұмыс істеу принципін, ашық алаңмен жабық қоймалардың арнауын, құрылымын және пайдалану ережелерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: түрлі типтегі мақта шиттерінен линт өңдеу; мақта шитінің көрсеткіштеріне байланысты линтерлеу және делинтерлеу жұмыс тәртібін реттеу, ашық аландарға немесе жабық қоймаларға бұрандалы конвейер немесе элеватор арқылы жаңалаштанған шиттерді тасымалдау қамтамасыз етуді..	бөліктерінің құрылымы мен жұмыс принципін сипаттайды. 5. Шит біліктің тиімді тығыздығын линтерлеу машинаның өткізу қабилетін реттеп қамтамасыз етеді.	Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық машиналар. Желдеткіштер және және қысымдалған ауа мен тасымалдау жабдықтары. Көтергіш транспорттары механизмдері және электржабдықтары. Автоматтандыру процесстердің негіздері.	
			Оқыту нәтижесі: 4) линт жоғары жақтан алынатын камералар үшін соплодан шыққан ауа ағымын норманың шегінде қамтамасыз ету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ауа ажыратқыш камерасының құрылымдық және функционалдық параметрлері туралы біледі. 2. Сопло саңылауының енін реттейді.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Жиналмалы шит бұрандасына жаңалаштанған шиттерді жинау		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Мақта шитінің техникалық және егістік типтеріне бөлінетін туралы біледі. 2. Жиналмалы шит бұрандаманың, қабырғаларының, шит түсетін науаның құрылымын және жұмыс істеу принципін сипаттайды. 3. Техникалық шиттерді сақтау үшін үздіксіз		

	технологиялық тасымалдаудың режимін сақтайды. 4. Егістік шиттерді кейінгі өңдеу үшін залалсыздандыр у цехіне үздіксіз технологиялық тасымалдау режимін сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 6) Үлік және лас араласпаларды үлік бұрандасында жинау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Талшықты қалдықтарының түрлерін және оларға қойылатын техникалық талаптар туралы біледі. 2. . Үлік бұрандасының, үлік қалқанның құрылымын мен ж ұ м ы с принципін сипаттайды. 3. Қысымдалған ауа арқылы үлік бұрандасының ішінен үлікті және лас араласпаларды шығару үшін линтерлеудің үздіксіз технологиялық тәртібін сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 7) Ашық аландарға немесе жабық қоймаларға бұрандалы конвейер немесе элеватор арқылы жаңалаштанған шиттерді тасымалдау қамтамасыз ету	
	1. Бұрандалы конвейердің арнауын, құрылымын

			<p>және пайдалану ережелерін біледі.</p> <p>2. . Элеватордың арнауын, құрылымын және пайдалану ережелерін біледі.</p> <p>3. Ашық алаңдардың және жабық қоймалардың арнауын, құрылымын және пайдалану ережелерін біледі.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Линтерлеу машинаның коректендіргішінің жұмысын және техникалық жағдайын реттеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Линтерлеу машинасындағы коректендіргішінің арнауы, жалпы құрылымы туралы біледі.</p> <p>2. Иіңтірек пен тығыздық қақпақшасының арасындағы тізбектің ұзындығын өзгерту, және тығыздық қақпақшасының иіңтірегіндегі жүктің салмағын өзгерту арқылы машинаның өнімділігін реттейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шіт тарақ пен қабырғалы торы арасындағы саңылаудың көлемін реттеу</p>	
			<p>1. Шіт тарақ пен қабырғалы тордың арнауын, жалпы құрылымын біледі.</p>

КҚ 7. Линтерлеу үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау	КМ 07. Линтерлеу үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау	Бұл модуль линтерлеу үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: технологиялық режим бұзылған жағдайда оны реттеу тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: линтер жабдығының қоректендіргіш механизмін реттеу, линтерлеу режиміне байланысты шит тарағын жылжыту, шит тарақ пен қабырғалы торы арасындағы	Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Линтерлеу және делинтерлеудің әртүрлі режимдерінде шит тарақтың орналасу ерекшеліктерін сипаттайды. 3. Шит тарақ пен қабырғалы тордың арасындағы саңылауды реттеу тәсілдерін қолданады	Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық машиналар. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу. Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Линтерлеу кезінде талшықтың ең аз шығынында үліктің тиімді түсуін қамтамасыз ету үшін үлік қаңқасының орнын реттеу.		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Үліктің қаңқасының арнауы, жалпы құрылымы туралы біледі. 2. Үліктің қаңқасын реттеу тәсілдерін пайдаланады
			Оқыту нәтижесі: 4) Линтің алынуын және жаңаланастанған шиттердің шығуын бақылайды.		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Линтің сапалы көрсеткіштер туралы мәліметтерді біледі. 2. Линтерлеу машиналардың техникалық көрсеткіштер және өнімділіктің нормативті көрсеткіштер туралы мәліметтерді біледі. 3. Линтерлеу тәртібінен
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

саңылаудың көлемін реттеу, үлік қалқанды тиімді орынға ауыстыру.

линттің және шиттердің сапалы көрсеткіштердің тәуелділігін сараптайды.
4. Линттің алынуын арттыру үшін шіт тарақ пен қабырғалы тордың арасындағы саңылауды реттейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Линтерлеу жабдығын жарамды күйде ұстайды..

1 .
Технологиялық жабдықтағы ара тісті дискілерді және торларды тазалау және ауыстыру жұмыстарына қатысады
2 .
Технологиялық жабдықтағы ораулар мен бітеулерді жоюға қатысады .
3. Үйкелетін түйіндердің жай-күйін және майлауын бақылайды: біліктегі төлкелер, мойынтіректер.
4 .
Технологиялық жабдықтағы иілгіш берілістердің жағдайын тексереді және бақылайды: белдіктер, сымарқандар, шынжырлар.

Бағалаудың өлшемшарттары :

			5. Жабдықтың жұмыс органдары арасындағы саңылауларды реттейді.	
КҚ 8. Линтерлеу жабдықтарына күтім жасау жұмыстарын атқару	КМ 08. Линтерлеу жабдықтарына күтім жасау жұмыстарын атқаруы	Бұл модуль линтерлеу жабдық операторының жұмысын орындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, талшықты материалдарды өңдеу өндірісіне қойылатын заманауи талаптарына сәйкес келетін кәсібі құзыреттерді бекіту үшін, біліктілік сынақ тапсыруға дайындалу және "Линтерлеу жабдығының операторы" біліктілікті алу үшін арналған. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: линтерлеу және делинтерлеудің әртүрлі режимдерін, линтерлеу жабдығының техникалық көрсеткіштерін және өнімділіктің нормативтік көрсеткіштерін, пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелерін,	Оқыту нәтижесі: 1) Мақта шитін линтерлеу және делинтерлеу технологиялық үдерісін жүргізу кезінде технологиялық жабдыққа күтім жасауды іс жүзінде әрекеттерді меңгереді.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Технологиялық жабдыққа күтім жасау бойынша жұмыс нұсқауларды зерттейді. 2.Өңдеу тәртібіне байланысты технологиялық жабдықты дайындайды. 3 . Технологиялық жабдықты пайдалану ережелерін біледі. 4 . Технологиялық жабдықтың жұмысында пайда болған ақауларын жоюына қатысады..	Оқыту нәтижесі: 2) Мақта шитін линтерлеу және делинтерлеу технологиялық үдерісін жүргізу кезіндегі жұмыс жасау іс жүзінде әрекеттерді меңгереді .

		<p>білімдерді, икемдерді мен дағдыларды кеңейтеді, бекітеді және жүйелетеді, мақта шитін линтерлеу және делинтерлеу технологиялық үдерісін жүргізу, жөндеу жұмыстарын жүргізу, кәсібі қызметтің іс жүзіндегі тәжіребені игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: линтерлеу машинаның жұмыс режимін таңдау және реттеу, ара тісті дискилерді және қабырғалы торды тазалау, жабдықта бітеулердің пайда болуына жол бермеу, линтерлеу жабдыққа профилактикалық жөндеу жүргізуді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өндірістік регламентті және мақта шитін линтерлеу және делинтерлеу технологиялық үдерісінің параметрлерін зерттейді. 2. Линт және шиттердің негізгі қасиеттерін, сапалы белгілерін, стандарттарын, нормаларын туралы мәліметтерді біледі.. 3. Мақта шитін линтерлеу және делинтерлеу технологиялық үдерісін бақылау және реттеу әдістерді меңгереді.</p>	<p>кәсіптік тәжіребе.</p>
120707 3-"Техник-технолог" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайындау пункттерінде техника қауіпсіздігі бойынша ережелер мен нұсқаулықтарды сақтайды.</p>	<p>1. Жұмыс ауысымы кезінде, сондай-ақ апаттық жағдайлар кезінде техника қауіпсіздігі бойынша</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>ережелер мен нұсқаулықтарды ұстанады. 2. Өндірістік санитария және гигиена ережелер сақтайды. 3. Өрт және электр қауіпсіздігі ережелер сақтайды. 4. Еңбекті қорғау саласындағы негізгі терминдерді, ұғымдар мен анықтамаларды қолданады. 5. Жұмыс орнын қажетті техникалық құжаттамамен жасақтайды. 6. Техника қауіпсіздігі бойынша ережелер мен нұсқаулықтарды сақтайды.</p>	
Оқыту нәтижесі: 2) Қоршаған ортаны қорғау талаптарын сақтайды.				
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Технологиялық үдерістер кезінде қоршаған ортаның ластануын болдырмайды. 2. Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың негізгі міндеттерін түсінеді.</p>	
Оқыту нәтижесі: 3) Мемлекеттік стандартқа сәйкес нүктелі және біріктірілген сынамалар алады.				

		<p>Бұл модуль сұрыптары бойынша мақта шикізаттың сапалық көрсеткіштеріне байланысты бөлшек партияларын жинау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: техника қауіпсіздігі бойынша негізгі ережелер мен нұсқаулықтарды; шитті мақтаны қабылдау жүйесі және ережелері туралы ақпаратты; нүктелі және біріктірілген сынамаларды іріктеу әдістерін, мақтаның селекциялық сұрыптары туралы, талшықтар мен шиттің химиялық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Нүктелік және біріктірілген сынамаларды іріктеу әдістемесі туралы ақпаратты меңгерген. 2. Нүктелік және біріктірілген сынамаларды іріктейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шитті мақтаның сұрыбы, сыныбы және сапалық сипаттамалары туралы мәліметтерді меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Талшығының сапалық көрсеткіштері сапалы мақтаның селекциялық өнеркәсіптік сұрыптар туралы жалпы мәліметтерін меңгерген. 2. Шитті мақтаның сыныптары туралы мәліметтерді меңгерген. 3. Шитті мақтаның сапалық сипаттамаларын талдайды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шитті мақтаның сұрыбын, типін анықтайды.</p>	
				<p>1. Шитті мақтаның әртүрлі сұрыбының сыртқы белгілерін талдайды. 2. Талшықтың қасиеттеріне байланысты шитті мақтаның түрлерін</p>

<p>КҚ 9. Мақта шикізаттың сапалық көрсеткіштеріне байланысты бөлек партияларын жинайды</p>	<p>КМ 09. Мақта шикізаттың сапалық көрсеткіштеріне байланысты бөлек партияларын жинау</p>	<p>құрамы мен құрылысы туралы жалпы мәліметтерді, шитті мақтаның сапалық көрсеткіштері, сұрыптары мен типтері туралы мәліметтерді, шитті мақтаның сұрыптары, типтері және сапалық көрсеткіштерді анықтау әдістемесін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: техника қауіпсіздік ережелерін іс жүзінде қолдануды, зертханалық талдау жүргізу үшін шитті мақтаның нүктелік және біріктірілген сынамаларын іріктеп алу, шитті мақтаның сұрыбын мен типін мемлекеттік стандарттағы кестелердің негізінде көзбен көріп анықтау, шитті мақтаның сапалық сипаттамаларының сандық көрсеткіштерін аспаптық тәсілмен анықтау, зертханалық өлшеулер негізінде шитті мақтаның бөлек</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Шитті мақтаның ылғалдылығын анықтайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сипаттайды: үзілу жүктемесі және штапельдік ұзындығы. 3. Шитті мақта стандартының эталондары туралы ақпаратты меңгерген. 4. Шитті мақтаның эталонымен салыстыру жолымен қабылданатын партияның сұрыбын анықтайды. 5. ҚР СТ 1403-2005 мемлекеттік стандарттағы техникалық шарттардың кестесіне сәйкес шитті мақтаның сұрыбын мен класын анықтайды.</p> <p>1. Базистік және шекті ылғалдылық нормалары туралы түсінігі бар. 2. Ылғалдылықтың сапалық және сандық көрсеткіштерін сипаттайды. 3. Өлшеу қателігінің нормалары туралы ақпаратты меңгерген. 4. Өлшем құралдары мен</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау. А у ы л шаруашылығы өнімдерін қабылдау және сақтау. Талшық қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер. Өндірістік-технологиялық практика.</p>
--	---	--	--	--	--

партияларын
жинау.

қосалқы
құрылғылар
туралы
ақпаратты
меңгерген.
5. Біріктірілген
сынамаларды
іріктейді.
6. Өлшеуді
зертханалық
құрылғылардың
көмегімен
орындайды.
6. Өлшеу
нәтижелерін
есептейді.

Оқыту нәтижесі: 7) Шитті
мақтаның ластануын анықтайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Базистік және
шекті ластану
нормалары
туралы түсінігі
бар.
2. Л а с
араласпаларыны
ң сапалық және
с а н д ы қ
көрсеткіштерін
сипаттайды.
3. Өлшеу
кәтелігінің
нормалары
туралы
ақпаратты
меңгерген.
3. Өлшеу
құралдары мен
қосалқы
құрылғылар
туралы
ақпаратты
меңгерген.
4. Біріктірілген
сынамаларды
іріктейді.
5. Өлшеуді
зертханалық
құрылғылардың
көмегімен
орындайды.
6. Өлшеу
нәтижелерін
есептейді.

			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Сұрыбына байланысты шитті мақтаның бөлек партияларын жинайды.</p> <table border="1" data-bbox="821 205 1230 1199"> <tr> <td data-bbox="821 205 1026 1199">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 205 1230 1199"> <p>1. Өнеркәсіптік және селекциялық сұрыптағы шитті мақтаны ажыратады.</p> <p>2. Мақта шикізатын жинау тәсіліне байланысты шитті мақтаның өнеркәсіптік және селекциялық сорттарының бөлек партияларын жинайды: машина немесе колмен.</p> <p>3. Репродукциялау жылына байланысты шитті мақтаның бөлек партияларын жинайды.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Өнеркәсіптік және селекциялық сұрыптағы шитті мақтаны ажыратады.</p> <p>2. Мақта шикізатын жинау тәсіліне байланысты шитті мақтаның өнеркәсіптік және селекциялық сорттарының бөлек партияларын жинайды: машина немесе колмен.</p> <p>3. Репродукциялау жылына байланысты шитті мақтаның бөлек партияларын жинайды.</p>	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Өнеркәсіптік және селекциялық сұрыптағы шитті мақтаны ажыратады.</p> <p>2. Мақта шикізатын жинау тәсіліне байланысты шитті мақтаның өнеркәсіптік және селекциялық сорттарының бөлек партияларын жинайды: машина немесе колмен.</p> <p>3. Репродукциялау жылына байланысты шитті мақтаның бөлек партияларын жинайды.</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) ашық алаңдарда және жабық қоймаларда шитті мақтаны сақтау туралы ақпаратты меңгерген.</p> <table border="1" data-bbox="821 1352 1230 1885"> <tr> <td data-bbox="821 1352 1026 1885">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1352 1230 1885"> <p>1. Ашық алаңдар мен жабық сақтау орындарының габариттері туралы ақпаратты меңгерген.</p> <p>2. Бунттарда және жабық қоймаларда шитті мақтаны жинақтау тәртібін түсінеді.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шитті мақтаның әрбір партиясына ілеспе құжаттарды ресімдейді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ашық алаңдар мен жабық сақтау орындарының габариттері туралы ақпаратты меңгерген.</p> <p>2. Бунттарда және жабық қоймаларда шитті мақтаны жинақтау тәртібін түсінеді.</p>	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ашық алаңдар мен жабық сақтау орындарының габариттері туралы ақпаратты меңгерген.</p> <p>2. Бунттарда және жабық қоймаларда шитті мақтаны жинақтау тәртібін түсінеді.</p>					

<p>КҚ 10. Шитті мақтаның бунттарда және</p>	<p>КМ 10. Шитті мақтаны</p>	<p>Бұл модуль бунттарда және жабық қоймаларда сақтауын және бақылауын, алғашқы өңдеуге жіберуін бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: ашық алаңдар мен жабық сақтау орындарының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әрбір жинақталатын партияда шитті мақтаны сапалы бағалауды (байқаудан өткізуді) жүргізу тәртібін түсінеді .</p> <p>2. Әрбір жинақталатын партиядағы шитті мақтаның орташа сынамасын жасайды.</p> <p>3. Әрбір партияға паспорт-карточканы ресімдейді, келесілерді көрсете отырып: партияның нөмірі, мақтаның селекциялық немесе өнеркәсіптік сорты, терім түрі, партияны жинақтау басталған және аяқталған күні, ылғалдылық пен ластанудың бастапқы көрсеткіштері, дайындау пунктінің нөмірі , өзінің деректері.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бунттарда және жабық қоймаларда шитті мақтаның жиналуын қадағалайды.</p>	<p>1. Бунтта жиналатын шитті мақтаның салмағын бақылайды.</p> <p>2. Шитті мақтаны бунтқа жинаудың биіктігі мен</p>	<p>А у ы л шаруашылығы өнімдерін қабылдау және сақтау. Талшық қасиеттерін</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>жабық қоймаларда жинақталуын, сақталуын, алғашқы өңдеуге жіберуін бақылайды</p>	<p>бунттарда және жабық қоймаларда сақтау және бақылау, алғашқы өңдеуге жіберу</p>	<p>габариттері; шитті мақтаны жинақтау және сақтау тәртібі; қолданылатын механизмдердің арнауын, жұмыс істеу принципін, техникалық сипаттамаларын, ілеспе құжаттарды ресімдеу тәртібі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шитті мақтаның орташа сынамасын жасау, шитті мақтаның партиясына ілеспе құжаттарды ресімдеу.</p>	<p>тәртібін бақылайды. 3. Бунтты брезентпен жабуды бақылайды.</p>	<p>анықтайтын физикалық әдістер. Желдеткіштер және қысымдалған ауамен тасымалдау жабдықтары. Ауыр жұмыстарды механикаландыру.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мақта шикізатының бунттарда және жабық қоймаларда сақталуын бақылайды.</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мақта шикізатының бунттарда және жабық қоймаларда сақталуын бақылайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мақта шикізатының бунттарда және жабық қоймаларда сақталуын бақылайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			<p>1. Мақта шикізатының бунттарда және жабық қоймаларда сәтті сақтау факторларын сипаттайды. 2. Ашық алаңның табанында орналасқан ауа шығару арналар арқылы ауа желдеткіштерді бақылайды. 3. Бунттарда және жабық қоймаларда сақталатын мақта шикізаттың температураны бақылайды. 4. Бунттарда және жабық қоймаларда сақталатын мақтаның ылғалдылығын бақылайды.</p>	<p>1. Мақта шикізатының бунттарда және жабық қоймаларда сәтті сақтау факторларын сипаттайды. 2. Ашық алаңның табанында орналасқан ауа шығару арналар арқылы ауа желдеткіштерді бақылайды. 3. Бунттарда және жабық қоймаларда сақталатын мақта шикізаттың температураны бақылайды. 4. Бунттарда және жабық қоймаларда сақталатын мақтаның ылғалдылығын бақылайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шитті мақтаны бунттарда және жабық қоймаларда жинақтау, сақтау кезінде, бунтты аршу және шитті мақтаны тиеу кезінде пайдаланылатын тетіктерді сипаттайды.</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шитті мақтаны бунттарда және жабық қоймаларда жинақтау, сақтау кезінде, бунтты аршу және шитті мақтаны тиеу кезінде пайдаланылатын тетіктерді сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шитті мақтаны бунттарда және жабық қоймаларда жинақтау, сақтау кезінде, бунтты аршу және шитті мақтаны тиеу кезінде пайдаланылатын тетіктерді сипаттайды.</p>
<p>1 .</p>			<p>1 .</p>	<p>1 .</p>
<p>Қолданылатын механизмдердің арнауын мен жұмыс істеу</p>			<p>Қолданылатын механизмдердің арнауын мен жұмыс істеу</p>	<p>Қолданылатын механизмдердің арнауын мен жұмыс істеу</p>

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>принципін түсінеді. 2 . Қолданылатын механизмдердің құрылғысы мен техникалық сипаттамаларын сипаттайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Шитті мақта партиясын мақта өңдеу зауытына жөнелту регламентін сипаттайды.</p>	
		<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Шитті мақтаны жөнелту тәртібі туралы ақпаратты меңгерген. 2. Жөнелтуге арналған партиядан шитті мақтаның ылғалдылығы мен ластануын зертханалық жолмен анықтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шитті мақтаны кептіру үдерісін сипаттайды.</p>	
		<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Шитті мақтаны кептіру тәртібін туралы ақпаратты меңгерген. 2. Мемлекеттік стандартпен бекітілген түрлі сұрыптағы және сыныпағы шитті мақта үшін ылғалдылықтың ж ә н е ластанудың массалық үлесінің нормативті параметрлерін сипаттайды. 3. Шитті мақтаның және</p>	

<p>КҚ 11. Шитті мақтаны кептіруді және тазартуды бақылайды</p>	<p>КМ 11. Шитті мақтаны кептіруді және тазартуды бақылануы</p>	<p>Бұл модуль шитті мақтаны кептіру және тазалау технологиялық операцияларын орындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: түрлі сұрыптағы және сыныпағы шитті мақта үшін ылғалдылықтың және ластанудың массалық үлесінің нормативті параметрлерін; кондициялық және технологиялық ылғалдылықтың параметрлерін, кептіруден кейін түрлі сұрыптағы шитті мақтаның ылғалдылығының рұқсат етілген ауытқуы, шитті мақтаны кептіру кезінде талшықтың және шиттің сапасына зиян келтірмейтін рұқсат етілген температурасы туралы ақпарат. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шитті мақтаның және оның компоненттерінің ылғалдылығын есептеу,</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>компоненттерінің ылғалдылығын есептейді. 3. Кондициялық және технологиялық ылғалдылықтың параметрлері, кептіруден кейін түрлі сұрыптағы шитті мақтаның ылғалдылығының рұқсат етілген ауытқуы туралы ақпарат біледі.</p>	<p>Талшық қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер. Желдеткіштер және қысымдалған ауамен тасымалдау жабдықтары. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Шитті мақтаны тазалауға және кептіруге арналған механизмдер.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шитті мақта кептірудің бірқалыпты және белгіленген температурасын бақылайды.</p>		
						<p>1. Кептіру үдерісінің бірқалыпты ағымының мәнін түсінеді. 2. Шитті мақтаны кептіру кезінде талшықтың және шиттің сапасына зиян келтірмейтін рұқсат етілген температурасы туралы ақпарат біледі. 3. Берілген деңгей бойынша жылу тасымалдағыштың белгіленген температурасын ұстайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі:3) Шитті мақтаны тазалау үдерісін сипаттайды.</p>		<p>1. Лас араласпаларының түрлерін сипаттайды. 2. Мемлекеттік стандартпен бекітілген түрлі сұрыптағы және сыныпағы шитті</p>

		<p>тазартылған шитті мақтаның сапасын және қалдықтардың ішіндегі мақта бөліктерін және үлпілдектерін болуын аспаппен анықтайды.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>мақта үшін ластанудың массалық үлесінің нормативті параметрлерін сипаттайды 3. Ірі және ұсақ коқыстардан және ауыр коспалардан шитті мақтаны тазарту үдерісі туралы ақпаратты меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шитті мақтаны тазалау үдерісін бақылайды.</p>	<p>1. Тазартылған шитті мақтаның сапасын аспаппен анықтайды. 2 . Қалдықтардың ішіндегі мақта бөліктерін және үлпілдектерін болуын аспаппен анықтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Джин жабдығының өнімділігін бақылайды.</p>	<p>1. Джин жабдығының өнімділігіне әсер ететін факторлар туралы ақпаратты меңгерген. 2. Джин жабдығының өнімділігін есептейді. 3. Джин жабдығының өнімділігін бақылайды.</p>	

КМ 12. Джиндеу технологиялық	КМ 12. Джиндеу технологиялық	<p>Бұл модуль джиндеу үдерісінің технологиялық параметрлерін бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: джин жабдығының өнімділігіне әсер етуші факторлар туралы ақпаратты; талшықтың сапасын, талшықтағы лас араласпаларының және ақаулықтардың болуын анықтау әдістемесін;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мақта талшығының сапасын зертханалық жолмен анықтайды.</p>	Талшық қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер.	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Талшықтың сапасын анықтайтын көрсеткіштерді сипаттайды. 2. Өлшеу қателігінің нормалары туралы ақпаратты меңгерген. 3. Өлшеу құралдары мен қосалқы құрылғылар туралы ақпаратты меңгерген. 4. Біріктірілген сынамаларды іріктейді. 5. Жуков құрылғысының көмегімен және қолмен өлшеуді орындайды (ұзындығын анықтаудың классерлік әдісі). 6. Өлшеу нәтижелерін есептейді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Алынған талшықтың ішінде лас араласпаларының және ақаулықтардың болуын зертханалық жолмен анықтайды</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Талшықтағы ақаулықтарды және лас араласпаларды сипаттайды. 2. Өлшеу қателігінің нормалары туралы ақпаратты меңгерген.

<p>үдерісін бақылайды</p>	<p>үдерісін бақылау</p>	<p>талшықты қалдықтардың сапалық көрсеткіштерін анықтау әдістемесін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: Джин жабдығының өнімділігін есептеу, талшықтың сапасын, талшықтың ластануын, талшықты қалдықтардың сапалық сипаттамаларын аспаптық әдіспен анықтау, талшықтың ылғалдылығын бақылау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>3. Өлшеу құралдары мен қосалқы құрылғылар туралы ақпаратты меңгерген. 4. Біріктірілген сынамаларды іріктейді. 5. Мақта анализатордың көмегімен және қол тәсілімен өлшеулерді орындайды. 6. Өлшеу нәтижелерін есептейді.</p>	<p>Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Талшықты қалдықтардың көрсеткіштерін зертханалық жолмен анықтайды</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Талшықты қалдықтардың түрлерін түсінеді және сипаттайды. 2. Талшықты қалдықтардың әрбір түрі үшін өлшеу қателігінің нормалары туралы ақпаратты меңгерген. 3. Нүктелік және біріктірілген сынамаларды іріктейді. 4. Мемлекетаралық стандарттарға сәйкес талшықты қалдықтардың ылғалдылығын, үзілу жүктемесін, ластануын өлшейді. 5. Ылғалдылықты,</p>	

			<p>үзілу жүктемесін, талшықты қалдықтардың ластануын өлшеу нәтижелерін есептейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Талшықтың ылғалдылығын бақылайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сынамаларды іріктеуді жүргізеді. 2. Зертханалық аспаптарда ылғалдылықты өлшейді. 3. Өлшеу нәтижелерін есептейді.
		<p>Бұл модуль талшық, линт және талшықты қалдықтарды пресеуді, орауды және таңбалауды бақылау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Нығыздау алдынан ақырғы өнімнің ылғалдылығын бақылайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біріктірілген сынамалардың іріктеуін жүргізеді. 2. Зертханалық аспаптарда ылғалдылықты өлшейді. 3. Өлшеу нәтижелерін есептейді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Орау үдерісін қадағалайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орау ережелер туралы ақпаратты меңгерген. 2. Буып-түйетін материалдар туралы ақпаратты меңгерген. 3. Орау үдерісін қадағалайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Таңбалау үдерісін қадағалайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңбалау ережелер туралы 	

К Қ 13. Талшықты, линтті және талшықты қалдықтарды престоуді, орауды, таңбалауды және тасымалдауды бақылайды	К М 13. Талшықты, линтті және талшықты қалдықтарды престоуді, орауды, таңбалауды және тасымалдауды бақылау	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: буып-түю және таңбалау ережелерін, қолданылатын буып-түйетін материалдары.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: дайын өнімнің ылғалдылығын бақылау, әр партия үшін ілеспе құжат дайындау. Бұл модуль дайын өнімді тасымалдау мен сақтауды бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: техникалық және егістік шиттер тасымалдау ережелерін; талшықты сақтау ережелерін, линт пен үлікті сақтау ережелерін.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шиттерді тасымалдау үшін ілеспе құжатты дайындау</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>ақпаратты меңгерген. 2. Дайын өнімнің әрбір париясы үшін ілеспе құжатты дайындайды. 3. Таңбалау үдерісін қадағалайды.</p>	Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері. Престеу кондырғыларын пайдалану. Талшық қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер.	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Сұрып бойынша жинақталған шит партиясын тасымалдауды қадағалайды.</p>		<p>1. Техникалық шиттерді тасымалдау ережелерін туралы ақпаратты біледі. 2. Егістік шиттерді тасымалдау ережелерін туралы ақпаратты меңгерген. 3. Шиттерді тасымалдауға ілеспе құжатты дайындайды.</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Талшықтың сақталуын қадағалайды.</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		<p>1. Талшықты сақтау шарттары туралы ақпаратты меңгерген. 2. Талшық тайларын сақтауға жинау тәртібін түсінеді. 3. Талшық тайларды жылжыту кезіндегі ережелерді түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Линт пен үліктің сақталуын қадағалайды.</p>		

			<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линт пен үлікті сақтау шарттары туралы ақпаратты меңгерген. 2. Линт пен үлік тайларын сақтауға жинау тәртібін түсінеді. 3. Линт пен үлік тайларды жылжыту кезіндегі ережелерді түсінеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мемлекеттік стандартқа сәйкес сапалы көрсеткіштер бойынша линтті сипаттайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линттің штапел ұзындығының нормативтерін сипаттайды. 2. Линттің ластану нормативтерін сипаттайды. 3. Линттің ылғалдылығының нормативтерін сипаттайды. 4. Линттің күлдігінің нормативтерін сипаттайды. 5. Линттегі бүтін шиттердің массалық үлес нормативтерін сипаттайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Линтті түрлері, сұрыптары бойынша анықтайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линт түрлерін сипаттайды. 2. Линт сұрыптары туралы ақпаратты меңгерген.
		Бұл модуль линтерлеу технологиялық үдерісін бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен	

КҚ 14. Линтерлеу технологиялық үдерісін бақылайды	КМ 14. Линтерлеу технологиялық үдерісін бақылау	дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: линттің сапалық көрсеткіштерін, түрлері мен сұрыптарын, сапалық көрсеткіштерді анықтау әдістемелерді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: линттің сапалық көрсеткіштерін аспаптық жолмен анықтау .	Оқыту нәтижесі: 3) Линттің салмағын есептейді.		Талшықты қасиеттерін анықтайтын физикалық әдістер. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу технологиясы. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және жөндеу.
			Бағалау өлшемшарттары	1. Линттің есептік салмағын есептейді. 2. Линттің кондициялық салмағын есептеуді жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Линттің сапалық көрсеткіштерін зертханалық жолмен анықтайды.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Линттің сапалық көрсеткіштерін сипаттайды. 2. Өлшеу қателігінің нормалары туралы ақпаратты меңгерген. 3. Өлшеу құралдары мен қосалқы құрылғылар туралы ақпаратты меңгерген. 4. Біріктірілген сынамаларды іріктейді. 5 . Мемлекетаралық стандартқа сәйкес линтті әр сапалық көрсеткіш бойынша бөлек сынақ жүргізеді. 6 . Мемлекетаралық стандартқа сәйкес әр сапалық көрсеткіш бойынша өлшем нәтижелерін бөлек есептейді.	

КҚ 15. Өндірістік бөлімнің жұмысын жоспарлайды және ұйымдастырады	КМ 15. Өндірістік үдерісті жоспарлау және ұйымдастыру	Бұл модуль өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру және жоспарлау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: басқарушылық қызметінің негіздерін; өндірістік жұмыстарды басқарудың заманауи тәсілдерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: ұжым алдында міндеттер қою	Оқыту нәтижесі: 1) Ұжымды басқарудың негізгі қағидаларын түсіну.			
			Бағалау өлшемшарттары	1. Менеджменттің, маркетингтің негізгі міндеттері туралы ақпаратты меңгерген. 2. Іскерлік қарым-қатынас дағдыларын меңгерген: ақпарат алмасу, талдау, дәлелдеу немесе оппоненттің дәлелдерін теріске шығару. 3. Ұжымды басқару әдістерін түсінеді. 4. Ұжымдың алдына қойылған міндеттерді ретімен шешуді жоспарлайды.		
			Бағалау өлшемшарттары	2) Өндірістік бөлімде жұмыстардың орындалуын жоспарлау. 1. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеу бойынша отандық және шетелдік зауыттарының озық технологиялары туралы ақпаратты меңгеру. 2. Үдерістің үйлесімдігін және үздіксіздігін қамтамасыз ету үшін өндірістік жұмыстарды	Экономика саласы. Менеджмент, маркетинг және кәсіпкерлік қызметтің негіздері. Өндірістік үдерістерді автоматтандыру. Инновациялық технологиялар. Диплом алды тәжіребе.	

		және олардың орындалуына қол жеткізу; шикізат, материалдар мен өнім шығынын бақылау және ресімдеу.	автоматтандыру негіздерін түсіну .
			Оқыту нәтижесі: 3) Нарықтық экономика жағдайында кәсіпорынның салалық ерекшеліктерін зерттеу.
	Бағалау өлшемшарттары		1. Нарық жағдайында кәсіпорынды ұйымдастырудың негізгі ұғымдарын біледі. 2. Кәсіпорындардың қысқаша сипаттамасы мен сыныптамасын орындайды. 3. Кәсіпорында өндірістік үдерісті, инфрақұрылымды ұйымдастыруды зерттейді. 4. Кәсіпорынның түрлі бөлімдерінің, цехтарының, учаскелерінің қызмет түрлері туралы біледі.

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ – базалық құзырет; КҚ – кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
37-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
263-1 қосымша

"Тоқылмаған тоқыма материалдар технологиясы" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1200000 – Кең тұтынылатын бұйымдар мен тауарлар технологиясы

Мамандығы:

1210000 – Тоқылмаған тоқыма материалдар технологиясы

Біліктілігі*:

121001 2 – Жіп ораушы

121006 2 – Тарау-тоқу жабдығының операторы

121010 3 – Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				398	36	362			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+			
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+		+			

ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	"121006 2 - Тарау-то к у жабдығы н ы н оператор ы " біліктіліг і								
ҚМ	Кәсіптік модульде р				1214	450	260	504	5-6
ҚМ 05	Тарау-то к у жабдықта рында тоқылмағ а н маталар м е н ватиндер ді өндіру үдерісін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
ҚМ 06	Қызмет көрсетіле т і н жабдық механизм дерінің құрылым ы мен өзара әрекеттес у і н баптау	+		+	+	+	+	+	
ҚМ 07	Дайын болған материал ды алуды жүзеге асыру және үзіктерді жою	+		+	+	+	+	+	
	Тарау-то к у								

КМ 08	жабдығы операторының практикалық жұмыстарын орындау	+			+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
120707 3-"Техник-технолог" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				298	180	118		7-8
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+		+	+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым		+			+			

	негіздері н қолдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл ік негіздері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				782	288	134	360	7-8
КМ 09	Технолог иялық үдерісті ұйымдаст ыру және тоқылмағ а н материал д а р өндірісін бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Жабдықт ы ң жай-күйі н талдау және технолог иялық үдерістер д і оңтайлан дыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Тоқылма ғ а н материал дарды өндіруге арналған экономик алық даму бойынша бизнес-ж оспар құру	+		+	+	+	+		

КМ 12	Технологиялық (диплом алдындағы) практика		+		+			+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын мамандық деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
Барлығы:		6588								

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ – дипломдық жобалау; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К – консультациялар; Ф – факультативтер.

КМ 04	Жіптерді орау процесінің практикалық жұмысын орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	"121006 2 - Тарау-тоқу жабдығының операторы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1214	450	260	504	5-6
КМ 05	Тарау-тоқу жабдықтарында тоқылмаған маталар мен ватиндерді өндіру үдерісін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
	Қызмет көрсетілетін жабдық механизм								

КМ 06	дерінің құрылымы мен өзара әрекеттесуін баптау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Дайын материалдарды алуды жүзеге асыру және үзіктерді жою	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Тарау-тоқу жабдығы операторының практикалық жұмыстарын орындау				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
120707 3-"Техник-технолог" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				298	180	118		7-8
	Дене қасиеттер								

БМ 03	і н дамыту және жетілдіру	+		+	+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздері н қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				782	288	134	360	7-8
КМ 09	Технологиялық үдерісті ұйымдастыру және тоқылмаған материалдар өндірісін бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Жабдықтың жай-күйін талдау және технологиялық үдерістер	+		+	+	+		+	

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	4960	

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ – дипломдық жобалау; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К – консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
39-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
264-1 қосымша

"Тоқылмаған тоқыма материалдар технологиясы" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1200000 – Кең тұтынылатын бұйымдар мен тауарлар технологиясы
Мамандығы:	1210000 – Тоқылмаған тоқыма материалдардың технологиясы
Біліктілігі:	121001 2 – Жіп ораушы 121006 2 – Тарау-тоқу жабдығының операторы 121010 3 – Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : :</p>	<p>лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі. Кәсіби шетел тілі.</p>
		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары : :</p>	<p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалогта сөйлеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары : :</p>	<p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге;</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары : :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын</p>	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыру.</p>	<p>талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және</p>

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жаракаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде</p>	<p>Физикалық мәдениет</p>
---	--	---	---	--	---------------------------

		дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге міндетті.	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни</p>

Бағалаудың өлшемшарттары:

Бағалаудың өлшемшарттары:

	бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасын туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері. Мәдениеттану. Құқық негіздері. Әлеуметтану және саясаттану негіздері.</p>
--	--	---	---	---	---

айырмашылықта
рды толерантты
кабылдау

үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену;
философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну;
әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау;
жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға;
адамға қастық, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруға;
құқық нормаларын сақтауға;
әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлауға.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу
----------------------------	--

	негіздерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғауға құқығы бар.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және

			<p>саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін,</p>
		Бұл модуль қазіргі заманғы	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.				
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.			
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес	Бағалаудың өлшемшарттары :	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің	Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		

Экономика негіздері
Кәсіпкерлік қызмет негіздері

		<p>негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷ Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін тандайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезендерінің хронологиялық шекаралары мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"121001 2-Жіп ораушы" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1. Жіптер мен материалдарды орау үдерісіне дайындауды жүзеге асыру.</p>	<p>1. Жіптерді жіктейді. 2. Жіптің құрылымын</p>	

<p>КҚ 1. Орау үдерісін жүргізу үшін шикізат, материалдар, жабдықтар дайындау</p>	<p>КМ 01. Орау үдерісін жүргізу үшін шикізатты, материалдарды, жабдықтарды дайындау</p>	<p>Бұл модуль орау үдерісін жүргізу үшін шикізатты, материалдар мен жабдықтарды дайындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жұмысты орындау кезіндегі техника қауіпсіздігінің талаптары; орау үдерісіне арналған шикізат пен материалдардың ассортименті, шикізатқа қойылатын талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: жіптерді, байланыстырушы заттарды жіктеуді; жіптің құрылымын, шикізатқа қойылатын талаптарды сипаттауды; иірімжіп ақауларының түрлерін, орау ақауларын анықтауды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сипаттайды: сызықтық тығыздығы, шикізат құрамы. 3. Шикізатқа қойылатын талаптарды түсінеді. 4. Иірімжіп ақауларының түрлерін, орау ақауларын анықтайды. 5 . Байланыстырушы заттарды жіктейді. 6. Талап бойынша байланыс материалдарын таңдайды. 7 . Байланыстырушы заттарды дайындайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау. Материалтану. Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларында өндірістік оқыту)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты жұмысқа дайындау.</p>	<p>1. Жабдықты орау үдерісін жүргізуге дайындығын тексереді. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосуды және тоқтатуды жүзеге асырады. 3. Жабдықты к ү т у қағидаларын біледі. 4. Жабдық механизмдерінің жұмыс істеу және өзара іс-қимыл қағидатын түсінеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Техника қауіпсіздігі қағидаларын ұстану.</p>		

		<p>талап бойынша байланыстырушы материалдарды таңдау; қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасындағы білімдерді қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздерін түсінеді. 2. Қазақстанда еңбекті қорғауды қамтамасыз етуді түсінеді. 3. Ұжымдық және еңбек шарты, шартты жасасу және бұзу шарттары, тәртібі туралы ақпаратты меңгереді. 4. Өндірістегі жазатайым оқиғалардың түрлері мен жарақаттану коэффициенттерін жіктейді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты жіппен немесе иірімжіптермен толтыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орау жабдығының құрылғысын жіктейді. 2. Жіп орағыш машиналардың жұмыс қағидаттарын түсінеді. 3. Жабдықты иірімжіп немесе жіппен толтырады. 4. Машина ақауланған жағдайда жабдықты тоқтатады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жіпті орау үдерісін жүргізу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Орау машинасын толтырады. 	

<p>КҚ 2. Жіптерді қайта ораудың технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>КМ 02.Жіптерді қайта ораудың технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>Бұл модуль жіптерді қайта ораудың технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жабдықты иірімжіп немесе жіппен толтыру үдерісі; жіпті орау үдерісі; үзіктерді жою тәсілдері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: орау жабдығының құрылымын сыныптау, о р а у машиналарының ж ұ м ы с қағидатын түсіну, құрал-жабдықта рды иірімжіп</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Қоректендіретін бумаларды ауыстыру және жұмыс істеп тұрған шарықтарды түсіру.</p> <p>3 . Қоректендіретін және өңделген бумаларды біркелкі түсіруді қамтамасыз етеді.</p> <p>4 . Қоректендіруші және өңделген бумаларды түсіру тәртібі м е н қағидаларын ұстанады.</p> <p>5. Майлағыштар мен майлау жүйесін реттейді ораудың тығыздығын мемлекеттік стандарт бойынша алу үшін жіптің керілуі.</p> <p>6. Қызмет көрсететін машинаның барлық механизмдерінің , керу және бақылау-тазалау айла-бұйымдары мен тарау-тоқу құралдарының жай-күйі мен жұмысын бақылайды.</p> <p>7. Орамаларды жояды.</p> <p>8. Үдерістің сапасын және шикізатты үнемдеуді қамтамасыз ететін жұмыс</p>	<p>Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістің жалпы технологиясы. Оқу-танымдық тәжірибе.</p>
--	--	--	-----------------------------------	--	---

	<p>немесе жіппен толтыру, машина ақаулығы жағдайында жабдықты тоқтату, жіпті орау үдерісін жүргізу, коректендіретін пакеттерді ауыстыру және жұмыс істеп тұрған шарықтарды түсіру, коректендіретін және жұмыс істеп тұрған бумаларды біркелкі түсіруді қамтамасыз ету, коректендіретін және жұмыс істеп тұрған бумаларды түсірудің тәртібі мен қағидалары ұстану.</p>		<p>тәсілдерін орындайды. 9. Орау үдерісінің үздіксіздігін қамтамасыз етеді. 10. Өндірілген өнімге паспорттарды толтырады</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Үзілісті жою тәсілдерін меңгеру.</p>	<p>1. Дайын өнім ақауларының түрлерін ажыратады. 2. Ақаулардың пайда болу себебін түсінеді. 3. Ақауларды анықтайды. 4. Үзіктерді жою тәсілдерін түсінеді. 5. Ақауларды тіркеу журналында тіркейді. 6. Типтік ақауларды жоюдың оңтайлы тәсілін тандайды. 7. Машинада жіптің үзілуін жоюды жүргізеді.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндіріс ерекшелігін меңгеру.</p>	
			<p>1. Техника қауіпсіздігі бойынша алғашқы нұсқамадан өтеді. 2. Қайта орау цехының учаскесінің технологиялық құжаттарын меңгерген.</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>3. Қайта орайтын жабдықтардың жұмысымен танысады.</p> <p>4. Өндірістік цех шеберінің тапсырмасын орындайды.</p> <p>5. Өндірістік цех шеберінің көмекшісінің жетекшілігімен өндірістік жабдықтардың жұмыс істейтін органдарын майлайды.</p> <p>6. Ақауларды іріктеу бойынша нұсқаулықты меңгерген.</p>	
КҚ 3. Дайын өнімді жабдықтаң түсіру, таңбалау, сапаны бақылау	КМ 03. Дайын өнімді жабдықтаң түсіру, таңбалау, сапаны бақылау	<p>Бұл модуль дайын өнімді құрал-жабдықтаң түсіру, таңбалау, сапаны бақылау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: дайын өнімнің сапасын бақылау және о р а у жабдығының жұмыс органдарынан өнімді түсіру.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: дайын өнімді жұмыс органдарынан</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Орау жабдығының жұмыс органдарынан өнімді түсіруді жүзеге асыру.	<p>1. Буманың сыртқы бетін тексереді.</p> <p>2. Бумаларға нөмірлерді жапсырады.</p> <p>3. Техникалық құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>4. Жалпы бобина мен ауыспалы түсірілімдердің салмағын өлшейді.</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>1. Жіптің сапа көрсеткіштерін сипаттайды.</p> <p>2. Сапа көрсеткіштерін анықтау үшін әдістерді қолданады.</p>	Өндірістің жалпы технологиясы. Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларын

		<p>алу, буманың сыртқы бетін тексеру, бумаларға нөмірлерді жапсыру, техникалық құжаттаманы ресімдеу, жалпы иіршік пен ауыспалы түсірілімдердің салмақтарын өлшеу, жіптің са па көрсеткіштерін сипаттау, сапа көрсеткіштерін анықтау үшін әдістерді қолданады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Жіптің қасиеттерінің тізімін белгілейді. 4. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгерген. 5. Аспаптық бағалау әдістерін пайдалана отырып, қолданыстағы нормативтер негізінде өнімнің сапасын бақылайды. 6. Жіптерді орау тәсілдерін біледі .</p>	<p>да өндірістік оқыту).</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, " Жіптерді қайта ораушы" жұмыс біліктілігін алу, біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) "Жіптің ораушысы" жұмыс біліктілігін алу .</p>	<p>1. Жіптерді қайта ораудың технологиялық үдерісін жүргізеді. 2. Шикізатты, байланыстырушы материалдарды тандайды. 3. Жабдықты дайындайды. 4. Жіптерді майлағышпен майлайды. 5. Тасымалдауға жарайтын бумаларды жасайды және қайта орайды. 6 . Қоректендіргіш бумаларды ауыстырады. 7 . Пайдаланылған</p>	

<p>КҚ 4. Жіптерді орау процесін орындаңыз</p>	<p>КМ 04. Жіптерді орау процесінің практикалық жұмысын орындау</p>	<p>меңгереді: түсіруді алу тәртібі; қызмет көрсететін машинаны толтыру қағидасы; машинаны тазалау және күту қағидасы, о р а у жабдығының құрылымы мен жұмыс қағидаты</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қауіпсіздік қағидаларын сақтау; жабдықтың механизмдері мен жұмыс органдарының жұмысын бақылауды жүзеге асыру кезінде, жабдықты тазалау және күту, ауысымды қабылдау және тапсыру кезінде шектеулі жауапкершілікті және белгілі бір дербестік деңгейін көздейтін жетекшілік етуі мен нормаларды іске асыру бойынша орындаушылық қызмет.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шарықтарды жояды.</p> <p>8. Үзіктерді жояды.</p> <p>9. Ақаулы жіптерді жою.</p> <p>10 . Қоректендіргіш және өңделетін бумаларды біркелкі түсіруді қамтамасыз етеді.</p> <p>11. Жіптердің сапасына қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>12. Майлау деңгейін және жіптің созылуын реттейді.</p> <p>13. Нөмірлерді патронға желімдейді.</p> <p>14. Қызмет көрсетілетін жабдықты тазалағаннан кейін қалдықтарды жинайды және өткізеді.</p> <p>15. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуден қабылдауға қатысады.</p> <p>16. Қызмет көрсетілетін машинаның негізгі механизмдерін пайдалану және өз ара әрекеттесуі қағидаларын ұстанады.</p> <p>17. Бобин, түйнектерді дайындалған ыдысқа орау,</p>	<p>"Жіп ораушы" біліктілігін алуға арналған өндірістік тәжірибе</p>
---	--	---	-----------------------------------	---	---

			оларды таңу және таңбалау тәсілдерін меңгерген.	
"121006 2 - Тарау-тоқу жабдығының операторы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Түту технологиялық үдерісін меңгеру.	
		Бұл модуль түту-тоқу жабдықтарында тоқылмаған маталар мен ватиндерді өндіру үдерісін жүргізу үшін қажетгі білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бейматалар мен ватиндерді тарау-тоқу жабдықтарында	Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Талшықтардың транспортерге түсуін орындайды. 2. Бункерді жүктеуді орындайды. 3 . Талшықтардың шахтаға берілуін қадағалайды. 4. Кенептің коректендіргіш құрылғысының түсуін бақылайды. 5. Машинада дірілді жүзеге асырады. 6. Кенеп түзетін механизмдердің берілуін қадағалайды. 7. Шикізатты үнемді пайдалану кезінде таспаның, түтілген мақтаның, киіз бұйымдарының негізін өндіруін қамтамасыз етеді. 8. Жоталардағы үзіктерді, рұқсаттамаларды, орауларды, үйінділерді жояды. 9. Олардың алдын алу бойынша	

<p>К Қ 5 . Тарау-тоқу жабдықтарында тоқылмаған маталар мен ватиндерді өндіру үдерісін жүргізу</p>	<p>К М 05 . Тарау-тоқу жабдықтарында тоқылмаған маталар мен ватиндерді өндіру үдерісін жүргізу</p>	<p>өндеу, тарау-тоқу жабдықтарының технологиялық үдерісін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ___ үйренеді: жабдықты кенеппен толтыру, түту машинасының бункерінің жүктелуін бақылау, кенеп түрлендіргішін салу, кенеп құру, кенеп салу үдерісін қадағалау, толқылмаған кенепті тесу арқылы өндеу, жіптің көмегімен кенеп байлау.</p>	<p>күтімдік жұмыстарды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кенеп түзудің технологиялық үдерісін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Мата емес кенепті өндіру үдерісін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кенептің пайда болу тәсілдерін тандайды. 2. Мақтаны тасымалдағышқа салады. 3. Кенептің түрлендіргіштерін салады. 4. Кенепті құрайды. 5. Кенепті тоқу-тігу машинасына жібереді.</p> <p>1. Тоқу-тігу машинасына кенептің түсуін орындайды. 2. Инелер арқылы кенепті теседі. 3. Ілмектер түзеді. 4. Байланысқан ілмектер тізбегін жүзеге асырады. 5. Мата емес кенепті тесу арқылы өндіреді. 6. Тігін жіптерімен тоқу-тігу машинасын толтыру. 7. Кенепті жіптің көмегімен байлайды. 8. Дайын өнімді орамға орайды,</p>	<p>Өндірістің жалпы технологиясы.</p> <p>Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларында өндірістік оқыту).</p>
---	--	---	--	---	---

				байланыстырады, таңбалайды және қаптайды.	
				Оқыту нәтижесі: 1) Түту машиналарында жұмысты орындау.	
				Бағалаудың өлшемшарттары :	
				1. Түту машиналарын жіктейді. 2. Түту машинасын толтыру кезінде жұмыс тәсілдерін меңгереді. 3. Түсетін шикізаттың сапасын бақылайды. 4. Түту машинасының техникалық жағдайын қадағалайды. 5. Түту машинасы мен түту таспасының ақаусыз жұмысын қамтамасыз етеді. 6. Лентаның технологиялық өндірісінің мәнін және машина механизмдерінің өзара әрекеттесуін талдайды.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Тоқу-тігу машиналарында жұмысты жүзеге асыру.	Өндірістің жалпы технологиясы.
				1. Тоқу-тігу машиналарын сипаттайды. 2. Құрылғының тағайындалуын түсінеді. 3. Платина мен инелерді	Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларында өндірістік оқыту).
КҚ 6. Қызмет көрсетілетін жабдық механизмдерінің құрылымын және өзара әрекеттесуін реттеу	КМ 06. Қызмет көрсетілетін жабдық механизмдерінің құрылымы мен өзара әрекеттесуін баптау	Бұл модуль тарау-тоқу жабдықтарында жұмыстарды орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: түту-тоқу жабдықтарының жұмыс органдарының құрылымы мен қызмет көрсетуі, өндірістік жабдықтарды пайдалануға енгізу қағидасы, жабдықты реттеу, түту-тоқу			

	<p>машиналарында өз жұмысын ұйымдастырады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: түту-тоқу жабдығының жұмыс қағидатын, түту-тоқу машиналарының барлық негізгі механизмдері мен жұмыс органдарының жағдайын түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тоқу-тігу машиналарында ауыстырады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Оралған материалды алып тастайды. 5. Жіптің берілуін реттейді. 6. Кесуші құрылғыларды қадағалайды. 	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тарау-тоқу машиналарында жұмысты ұйымдастыру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды анықтайды және жояды. 2. Тарау-тоқу машиналарының үздіксіз және жанасқан жұмысын қамтамасыз етеді. 3. Тарау-тоқу машиналарына қызмет көрсетеді. 4. Көп істеген түсірілімдерді алады және машиналарды толтыру жүргізеді. 	
	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өңделетін шикізаттың сапасын сақтау үшін қажетті дағдылар мен білімді және өнім сапасына</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өңделетін шикізаттың үзілуін анықтау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таспаның үзілуі мен ақауын ескерту бойынша алдын алу жұмыстарын қолданады. 2. Лентаның ақауларын анықтайды. 3. Өңделетін шикізаттың сапасын тексереді. 	

КҚ 7. Дайын болған материалды Жұмыс істеген материалды алуды жүзеге асыру және үзіктерді жою	КМ 07. Дайын болған материалды Жұмыс істеген материалды алуды жүзеге асыру және үзіктерді жою	қойылатын талаптарды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: өнім ақауларының түрлері мен себептері, олардың алдын алу және жою тәсілдері, өндірілетін шикізаттың сапасын тексеру, өндіріс тиімділігін арттыру жолдары, шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту, созба мен иірімжіптің сапасына қойылатын талаптар, олардың физикалық-механикалық көрсеткіштері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: талшықтар мен өнімдердің ақауларын, пайда болу себептерін анықтау, өнім сапасын тексеру.	Оқыту нәтижесі: 2) Өңделетін шикізаттың үзілуін жою.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 3) өнімнің сапасын бақылау бойынша мәліметтерді басқару.	Өндірістің жалпы технологиясы. Тоқылмаған өндірісінің жабдықтары. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларын да өндірістік оқыту).
			1. Лентаның үзілуін жою тәсілдерін біледі. 2. Жоюға арналған әртүрлі әдістерді біледі. 3. Ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды. 4. Кенептің үзілуін жояды. 5. Мамандығы бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгерген.		
		Бұл модуль тарау-тоқу жабдығы операторының жұмыс біліктілігін алу,	Оқыту нәтижесі: 1) "Тарау-тоқу жабдығының операторы" жұмыс біліктілігін алу.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 1) "Тарау-тоқу жабдығының операторы" жұмыс біліктілігін алу.	
			1. Тарау-тоқу жабдықтарында тоқылмаған		

<p>КҚ 8. Біліктілік практика</p>	<p>КМ 08. Тарау-тоқу жабдығы операторының практикалық жұмыстарын орындау</p>	<p>біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылары мен білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: түту-тоқу жабдығының құрылысы және жұмыс істеу қағидаты, жекелеген механизмдердің өзара іс-қимылы; жабдықты пайдалану және күту қағидасы; жабдыққа қызмет көрсету кезіндегі техника қауіпсіздігінің қағидасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қауіпсіздік қағидаларын сақтау; талшықтардың сапасына стандарттарды, түту-тоқу машиналарын реттеу қағидалары мен тәсілдерін ұстану. Өнімнің ықтимал ақаулығын болдырмау әдістерін, тарау-тоқу машиналарында жұмыс жасау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>маталар мен ватиндерді өндіру үдерісін жүргізеді. 2. Тарау машинасының өзсалмақ бункерін жүктейді. 3. Жабдықты кенеппен толтырады. 4. Шпулярникте иіршіктерді орнатуды, ауыстыруды жүзеге асырады. 5. Иірімжіптің және тараудың үзілуін жояды. 6. Тарау-тоқу жабдығын қаңқалы төсеммен толтырады. 7. Платина мен иені ауыстырады. 8. Көп істелген материалдардың түсірілуін жүзеге асырады. 9. Өнімді өлшеуді жүзеге асырады. 10. Өңделген материалды таңбалауды жүзеге асырады. 11. Технологиялық және басқа техникалық</p>	<p>Тарау-тоқу жабдығының операторының жұмыс біліктілігін алу үшін біліктілік практикасы</p>
----------------------------------	--	--	----------------------------------	---	---

		дағдыларын меңгеру.		құжаттаманы ресімдейді.	
120707 3-"Техник-технолог" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық үдерісті ұйымдастыру.		
		Бұл модуль тоқылмаған материалдардың технологиялық үдерісін жүргізу бойынша қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылары мен білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: технологиялық үдерісті ұйымдастыру, технологиялық құжаттаманы құру, стандарттарды, техникалық шарттарды және жобалау бойынша басқа да нормативтік	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Технологиялық үдеріс картасын түсінеді.</p> <p>2. Беймата материалдарды өндірудің негізгі тәсілдерін әзірлейді.</p> <p>3. Беймата материалдарды өндірудің негізгі тәсілдерінің артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалайды.</p> <p>4. Тұрмыстық және техникалық мақсаттағы беймата материалдардың ассортиментін анықтайды.</p> <p>5. Беймата материалдар ассортиментінің шикізат құрамын талдайды.</p> <p>6. Тоқылмаған материалдарды өндіру технологиясының ерекшеліктерін талдайды және бағалайды.</p> <p>7. Тоқу-тігу әдісімен беймата материалдарды өндіру негізінде ағынды желілерді тандайды.</p>	

<p>К Қ 9 . Технологиялық үдерісті жүргізуді және тоқылмаған материалдар өндірісін бақылауды ұйымдастыру</p>	<p>КМ 09 . Технологиялық үдерісті ұйымдастыру және тоқылмаған материалдар өндірісін бақылау</p>	<p>және басшылық материалдарды қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шикізат пен материалдардың қасиеттерін меңгереді, тоқыма талшықтары мен жіптерді танып, жіктейді, үдерістің барысын қадағалайды . Қолданылатын машиналардың экономикалық тиімділігін анықтайды. Кәсіпорын қызметін ұйымдастыру негіздерін меңгерген. Стандарттарды қолданады. Нормативтік құжаттарды пайдаланады. Толтыру параметрлерін есептейді. Жобалау бойынша техникалық шарттарды қолданады</p>	<p>8. Қайталама тоқыма шикізаты мен талшықты қалдықтарды пайдалануды қадағалайды. 9 . Технологиялық жабдықтың өндіріс үдерісіне дайындығын бағалайды.</p>	<p>Өндірістің жалпы технологиясы. Өндірісті ұйымдастыру, жоспарлау. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларында өндірістік оқыту). Тоқылмаған өндіріс жабдықтары.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық құжаттаманы жасау.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құжаттарды дайындауды жүзеге асырады. 2 . Машиналардың техника қауіпсіздігін сақтайды. 3 . Қолданылатын машиналардың экономикалық тиімділігін анықтайды. 4 . Кәсіпорынның қызметін ұйымдастыру негіздерін меңгерген.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандарттарды, техникалық шарттарды және жобалау жөніндегі басқа да нормативтік және басшылық материалдарды қолдану.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Стандарттарды қолданады. 2. Нормативтік құжаттарды қолданады. 3. Толтыру параметрлерін есептейді.</p>		

			4. Жобалау бойынша техникалық шарттарды қолданады.	
КҚ 10. Жабдықтың жай-күйін талдау және технологиялық үдерістерді оңтайландыру	КМ 10. Жабдықтың жай-күйінің талдауы және технологиялық үдерістерді оңтайландырылуы	Бұл модуль жабдықтың жай-күйін талдау және технологиялық үдерістерді оңтайландыру үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жабдықтың жай-күйін сипаттау, технологиялық үдерісті оңтайландырады. Оңтайландыру әдістерін таңдау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: оңтайландыру туралы ақпаратты	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтың жай-күйін талдау.	Өндірістің жалпы технологиясы. Технологиялық үдерістерді оңтайландыру. Өндірістік оқыту (оқу шеберханаларында өндірістік оқыту).
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

		<p>иеленеді, оңтайландыру нысанын таңдау, оңтайландыру міндеттерін орындау кезеңдерін таңдау. Технологиялық үдерістерді оңтайландыру есебінің түрлерін сипаттау. Оңтайландыру әдістерін жіктейді, оңтайландыруға талдау жүргізу, арнайы бағдарламалау түрлерін қолдану</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық үдерісті оңтайландырады</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Оңтайландыру туралы ақпаратты біледі .</p> <p>2 . Оңтайландыру міндеттерін орындау кезеңдерін таңдайды.</p> <p>3 . Технологиялық үдерістерді оңтайландыру міндеттерінің түрлерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Оңтайландыру әдістерін таңдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Оңтайландыру әдістерін жіктейді.</p> <p>2 . Оңтайландыруға талдау жүргізеді .</p> <p>3. Арнайы бағдарламалау түрлерін қолданады.</p> <p>4. ПЭЕМ-де негізгі жұмыс әдістерін қолданады.</p>	<p>Технологиялық үдерістерді автоматтандыру.</p>
		<p>Бұл модуль тоқылмаған материалдар өндірісін экономикалық дамытуға арналған бизнес жоспар құру үшін қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік сала кәсіпорындарының өндірістік қызметін басқарудың теориялық негіздерін қолдану</p> <p>1. Тоқылмаған материалдарды тұтынуды талдайды.</p> <p>2. Тоқылмаған материалдар</p>	

<p>КҚ 11. Тоқылмаған материалдар өндірісі үшін экономикалық даму үшін бизнес-жоспар құру</p>	<p>КМ 11. Тоқылмаған материалдарды өндіру бойынша экономикалық дамуға арналған бизнес жоспар құру</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: өндірістік сала кәсіпорындарының өндірістік қызметін басқарудың теориялық негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: тоқылмаған материалдарды тұтынуды талдау, тоқылмаған материалдар өндірісінің техникалық базасын дамытуды түсіну, өндіріс және басқару үдерісін ұйымдастыру, шикізат пен қосалқы материалдардың шығынын есептеу, жабдықтың өнімділігін есептеу, еңбек өнімділігін есептеу, өндірістің еңбек сыйымдылығы, өндірістің өзіндік құны және рентабельділігі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>өндірісінің техникалық базасын дамытуды түсінеді. 3. Өндіріс және басқару үдерісін ұйымдастырады. 4. Шикізат пен қосалқы материалдардың шығынын есептейді. 5. Жабдықтың өнімділігін есептейді. 6. Еңбек өнімділігін есептейді. 7. Өндірістің еңбек сыйымдылығын есептейді. 8. Өндірістің өзіндік құны мен рентабельділігін есептейді. 9 . Технологиялық үдерісті қарқындату шарттарын есептейді. 10. Кәсіпорын қызметін ресурстық қамтамасыз етуді жоспарлауды есептейді.</p>	<p>С а л а экономикасы. Өндірісті ұйымдастыру, жоспарлау</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-технолог біліктілігін алуға .</p>	<p>1. Белгіленген құжаттың орындалуын қамтамасыз етеді.</p>	

<p>КҚ 12. Процесті ұйымдастырыңыз және өндіріс орнының жұмысын басқарыңыз</p>	<p>КМ 12. Диплом алды практика</p>	<p>орта буын маманы ретінде жұмыс істеуге қажетті дағдылар мен білімді, " Техник-технолог " біліктілігін алуды, біліктілік емтиханын тапсыруды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: тоқылмаған материалды өндіруге арналған жобалау-сметалық құжаттаманы ұйымдастыру; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік учаскенің жұмыстарын басқару; тоқылмаған материалдардың технологиялық үдерісін жүргізу үшін жұмыс жобалық-сметалық құжаттамасын құру; тоқылмаған материалдардың технологиялық үдерісінің орындалу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Тоқылмаған материалдардың технологиялық үдерісін жүргізуге жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлейді. 3. Желдету жүйелері мен атмосфера құрамдарының жұмысын тоқылмайтын өндірісте бақылауды жүзеге асырады. 4. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді. 5. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 6. Учаскенің өндірістік жоспарында көзделген тапсырмаларды орындайды. 7. Тоқылмаған кәсіпорындардың өндірістік учаскесінде жұмыстарды ұйымдастырады және жүзеге асырады. 8. Техника түрлерінің бірін басқарады. 9. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды</p>	<p>" Техник-технолог " біліктілігін алуға диплом алды практика</p>
---	------------------------------------	---	-----------------------------------	--	--

	Біліктілік "121108 3 - Моделье р-констр уктор"								
БМ	Базалық модульде р				220				7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да элеуметт ендіру және бейімдеу үшін элеуметті к ғылым негіздері н қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл і к негіздері н қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				896	78	386	432	7-8
КМ 10	Графикал ы қ редактор ларда киім модельде		+		+		+		

	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
41-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
266-2-қосымша

"Тігін өндірісі және киімді модельдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	120000 0 - Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көпшілік тұтынатын бұйымдар мен тауарлар технологиясы
Мамандығы:	121100 0 - Тігін өндірісі және киімді модельдеу
Біліктілігі*:	121105 2 - Киім конструкторы 121107 2 - Модельер-пішуші 121108 3 - Модельер-конструктор

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;
1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

Индексі	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
БМ	Базалық модульдер				348	18	330			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін		+		+		+			

	дамыту және жетілдіру					+			
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
	Біліктілік "121105 2 - Киім конструкторы"								
КМ	Кәсіптік модульде р				1028	216	200	612	3-4
КМ 01	Тігін бұйымда рын дайындау бойынша жұмыста рды орындау	+			+	+	+	+	
КМ 02	Киім модельде рін құрастыр у	+			+	+	+	+	
КМ 03	Лекалала рды әзірлеу, оларды сынақтан өткізу, көлемі мен өсуі бойынша градация		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Киім нобайлар ы н әзірлеу		+		+	+	+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ы н				+				

	модульде р		+						
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілік "121107 2 - Модельер - пішуші"								
КМ	Кәсіптік модульде р				1288	296	344	648	5-6
КМ 05	Композиция заңдары бойынша киім модельдерін әзірлеу	+			+	+	+		
КМ 06	Киімдерді тігу жеке тапсырыстарын қабылдау		+		+	+	+	+	
КМ 07	Аса күрделі бұйымдарды құрастыру	+			+	+	+	+	
КМ 08	Техникалық құжаттаманы негізінде бұйымдарды пішу		+		+	+	+	+	
КМ 09	Түрлі материалдардан күрделі		+		+	+		+	

	киім модельде рін жасау						+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р		+		+				
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	Білікті жұмысш ы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	Біліктілік "121108 3 - Моделье р-констр уктор"								
БМ	Базалық модульде р				220				7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ендіру								

БМ 04	және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				896	78	386	432	7-8
КМ 10	Графикалық редакторларда киім модельдерінің нобайларын жасау		+		+	+	+		
КМ 11	Автоматтандырылған жобалау жүйелерінде киімдерді жобалау	+			+	+	+	+	
КМ 12	Тапсырыс беруші үшін бұйымдарды жобалау және дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 13	Киім өндіру	+			+		+		

	үдерісін ұйымдастыру					+				
КМ 14	Кәсіпорында кәсіптік қызметтің негізгі түрлерін қолдану					+		+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымының модульдер					+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*					216				
АА 03	Аралық аттестаттау					36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Міндетті оқыту жиынтығы					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:	6588								

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
42-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
267-1-қосымша

"Тігін өндірісі және киімді модельдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

1200000 – Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көпшілік тұтынатын бұйымдар мен тауарлар технологиясы

Мамандығы:

1211000 - Тігін өндірісі және киімді модельдеу

Біліктілігі:

121105 2 - Киім конструкторы

121107 2 - Модельер-пішуші

121108 3 - Модельер-конструктор

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіби лексика негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби орыс (
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдарды меңгерген 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . 2. Кәсіптік араласу үдерісінде	

				диалог жүргізеді	қазақ), ағылшын тілдері
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	02 БМ. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Бұл модуль мемлекеттік тілде іскерлік қағаздарды жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгеруі тиіс: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері және функциялары, жіктелімі, жеткізгіштері, арналымы, құрамдас бөліктері, ресімдеу қағидалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін	

Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

		<p>қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құжаттар туралы білімді меңгерген. 2. Туралы ақпаратты біледі Еңбек шартының қажетті жағдайлары. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қиын дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуы тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды. 2. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. 4 . Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәнін өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>				
				<p>1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмірдің мәні мен ақиқаты категорияларын а әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның</p>	

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері Философия негіздері Мәдениеттану		
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.		1. Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде	Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	

толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.
2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.
3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.
4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.
5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.
6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді; 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық

	және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік , саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды ажыратады: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс;3 Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді талдайды.
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.2. Саяси мәдениеттің мәні мен заңдылықтары

			туралы білімді меңгерген.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын біледі.2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.3 Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.4 Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.2 Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.3 Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін,	

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Ж а с ы л</p>	<p>мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды.2. Мемлекеттің " ж а с ы л экономикаға" көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді.3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7</p> <p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
---	--	--	--	---

	<p>экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.</p>	<p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Менеджмент пен маркетингті басқару жүйесіндегі қызмет түрі ретінде сипаттау.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Менеджментте ақпараттық қамтымды, басқару шешімдерін қабылдау әдістері мен технологиясын, байланыстырушы процесс ретінде коммуникацияны сипаттайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Маркетинг қызметінің стратегиясын, жоспарлауды және бақылауын түсіну.</p>
		<p>Маркетинг қызметін біледі: нарықтық мүмкіндіктерді талдау, нысаналы нарықтарды іріктеу, маркетинг кешенін әзірлеу. 2. Маркетингтік зерттеулер жүргізу жоспарын әзірлейді. 3. Ақпаратқа талдау жүргізеді.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Болжамын жасайды. 5. Орындалған зерттеулер туралы есеп жасайды. 6. Әлемдік шаруашылықтағы халықаралық сауданың рөлін түсінеді. 7. Халықаралық сауда дамуының тарихын, бастауларын, нысандарын талдайды. 8. Нарықтағы экспорт-импорт операцияларын біледі. 9. Халықаралық экономикалық сауда қызметі саласында бағдарланады, кедендік баждардың, алымдардың көлемін айқындайды. 10. Экспорт және импорт бойынша операциялар жүргізеді. 11. Жарнаманың арналымы мен қолданылуын айқындайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың хронологиясы мен мәнін біледі. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік 	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p> <p>3. Тарихи деректерді пайдаланады.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>Біліктілік "121105 2 - Киім конструкторы"</p>					

Оқыту нәтижесі: 1) Тігін жабдығының түрлері мен құрылымы туралы білімді қолдану

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Киім өндіруге қажетті тігін және басқа да технологиялық жабдықтарды сыныптайды.
2. Машина типтерінің арналымы мен типі бойынша сипаттамасын береді.
3. Қайықты және ілмекті инешаншым құру принципін біледі. Қайып тігу түрлері.
4. Тігін бұйымдарын жасау кезінде қолданылатын кіші механизация айлабұйымдарының арналымы мен құрастырмасын түсінеді.
5. Арнайы мақсаттағы жаңа тігін машиналарына қысқаша сипаттама береді.
6. Ылғалды-жылумен өңдеудің түрлері, мәні мен параметрлерін сипаттайды.
7. Үтіктердің, үтіктеу үстелдерінің, БЖӨ-ға арналған тігін бұйымдары

		<p>Бұл модуль мынадай жұмыстарды орындау үшін жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ылғалды-жылумен өңдеуге арналған жабдықта және тігін жабдығында орындалатын; - тігін бұйымдары 		<p>желілерінің сыныптамасын және олардың құрылымын түсіндіреді.</p> <p>8. Еңбекті қорғау жөніндегі қолданыстағы нұсқаулықтарға сәйкес технологиялық процестерді орындау кезінде еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды қалыптастырады.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тігу кезінде тігін жабдығын пайдалану.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғарғы және төменгі жіптерді толтыру, инелерді орнату, жіптердің керілуін реттеу, инешаншым ұзындығы, тігін машиналарының механизмдерін майлау. 2. Қайықты инешаншым жасайтын әмбебап тігін машиналарында жұмыс істеу тәсілдерін пайдаланады. 3. Арнайы тігін машиналарында жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген. 4. Түймелерді тігу, бекітпелерді жасау және ілмектерді жиектеп торлау үшін жартылай

<p>материалдарын ың пакеттерін іріктеу және жинақтау бойынша;</p> <p>- техникалық шарттарға сәйкес жаппай өндірісте бұйымдарды дайындау бойынша;</p> <p>- практикалық жұмыстарды орындау кезінде техника қауіпсіздігі қағидаларын сақтау бойынша.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>- тігін бұйымдарын өңдеу тәсілдерімен жабдықтарды таңдаудың өзара байланысын;</p> <p>- жетекші фирмалардың тігін жабдықтарының сыныптамасы мен сипаттамасын;</p> <p>- инелер мен жарактардың сыныптамасын;</p> <p>- технологиялық процестерді кешенді механикаландыру шарттарын;</p> <p>- қолданылатын материалдардың қасиеттеріне байланысты бұйымдарды өңдеу тәсілдері мен режимдерін;</p> <p>- тігістердің терминологиясын, түрлерін және</p>		<p>автоматты тігін машиналарын қолданады.</p> <p>5. Қауіпсіздік техникасын сақтайды</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдың талшықты құрамы туралы білімді басшылыққа алу.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Талшықтар, олардың сыныптамасы және құрылымы туралы жалпы мәліметтерді пайдаланады.</p> <p>2. Табиғи және химиялық талшықтарды ажыратады.</p> <p>3.Иіру процесі мен тәсілдерін, иірімжіптің сыныптамасын, оның қасиеттері мен ақауларын, жіптердің түрлерін және оларды алу тәсілдерін түсіндіреді.</p> <p>4.Маталардың талшықты құрамы бойынша сыныптамасын және маталардың талшықты құрамын анықтау әдістерін сипаттайды.</p> <p>5.Материалдың талшықты құрамын анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Киім дайындауға арналған түрлі материалдар туралы білімі болуы тиіс.</p>	
		<p>Т о қ у өрімдерінің</p>

<p>КҚ 1. Киім дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 01. Тігін бұйымдарын дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>олардың сипаттамасын; - қолмен, машинамен және үтіктеу жұмыстарын орындаудың техникалық шарттарын; - тігін бұйымдарының тораптары мен бөлшектерін өңдеудің жүйелілігі мен техникалық шарттарын; - еңбек заңнамасының негізгі баптарын ; - жұмыстың қауіпсіз әдістері бойынша нұсқаулық түрлерін; - электр тогының зақымдануынан және жазатайым оқиғалардан қорғаудың негізгі құралдарын; - адам ағзасына еңбек жағдайларының әсерін үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - киім түріне және материалдардың қасиеттеріне байланысты жабдықтарды дұрыс таңдау; - тігін машиналарының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түрлерін, матаның тығыздығын, матаның өлшемдік сипаттамасын, матаның қасиеттерін, олардың киім дайындау процестеріне әсерін сипаттайды. Матаның бет және ішкібет жақтарын, негізін және арқау жіптерін, өрім түрлерін, үлгілер бойынша матаның қасиеттерін органолептикалық әдіспен анықтайды. "Прейскурант", " артикул", " маталардың ассортименти", мақта-мата, жүн, жібек маталардың топтары мен түрлерін түсіндіреді. Астарлы, төсемелі және желім материалдарының түрлерін, арналымын және сапасына қойылатын талаптарды ажыратады. Жылытқыш материалдардың арналымын, түрлері мен қасиеттерін, оларды алу</p>	<p>Тігін өндірісінің жабдықтары Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология негіздері Тігін өндірісіндегі материалтану Тігін өндірісінің технологиясы Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	-----------------------------------	--	---

кішігірім ақауларын жою; машиналарда өңдеу режимдерін орнату;

- тігін жабдыктарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау;
- табиғи және химиялық талшықтарды ажырату; негіздің және арқау жіптерінің бағытын, матаның беткі және ішкібет жақтарын, ілмекөрім түрін және оның матаның сыртқы түрі мен қасиетіне әсерін анықтау;
- тоқыманың ақауларын анықтау;
- тігін жіптері мен желім материалдарын таңдау;
- тігін бұйымына арналған үстіңгі, астарлы, төсемелі, жылытқыш және әрлеу материалдарын таңдау;
- тігін бұйымдарының бөлшектері мен түйіндерін машиналарда немесе қолмен өңдеу;
- орындалатын жұмыстардың

тәсілдері мен қасиеттерін анықтайды. Тігін жіптерін олардың негізгі сипаттамалары мен қасиеттерін, қолдану саласын ескере отырып таңдауды негіздейді. Фурнитураның түрлерін, қолдану саласын, сапаға қойылатын талаптарды анықтайды. Маталардың сапасы мен сұрыптылығын анықтайды

К и і м дайындауға арналған материалдарды таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Еңбекті қорғау бойынша заңнама негіздерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қоршаған ортаны қорғау және өнеркәсіптік экология саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі бағыттары туралы жалпы пікір айтады.
2. Өндірістік жабдыктарға, жұмыс орындарына қойылатын жалпы қауіпсіздік талаптарын мазмұндайды.
3. Электр жабдығына

сапасын қамтамасыз ете отырып, бөлшектерді қосып, бұйымдарды құрастыру;
 - дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету; өрттердің, жарылыстардың және жазатайым оқиғалардың алдын алу бойынша профилактикалық іс-шаралар өткізу;
 - тігін жабдықтарында жұмыстың қауіпсіз тәсілдері бойынша нұсқаулық жүргізу;
 - өнім сапасының стандарттар талаптарына сәйкестігін анықтау машықтарын үйренеді.

қойылатын қауіпсіздік талаптарын қалыптастырады.

4. Өрт қауіпсіздігі қағидаларын, өрт сөндіру заттары мен құралдарын сипаттайды.
 5. Алғашқы көмек ұғымын, оны жазатайым оқиғалар кезінде көрсету реттілігін түсіндіреді.

Оқыту нәтижесі: 6 Тігін бұйымдарын түйін бойынша өңдеу технологиясын қолдану.

1. Қол және машиналық жұмыстарды орындауға арналған терминология мен техникалық шарттарды қолданады
 2. Қажетті құрал-саймандар мен құралдарды пайдалана отырып, қол инешаншым мен қайып тігуді орындайды.
 4. Қолдану саласы мен арналымы бойынша машина тігістерін сыныптайды
 5. Қол және машиналық тігістерді орындаудың техникалық шарттарын сақтайды.

Бағалаудың өлшемшарттары:

6. Техникалық шарттар мен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, тігін бұйымдарының жекелеген бөлшектері мен түйіндерін технологиялық өңдеуді жүргізеді.
7. Тігін бұйымдарының түйіндерін өңдеу схемаларын сызады.

Оқыту нәтижесі: 7)
Технологиялық бірізділікті сақтай отырып бұйымдарды дайындау.

1. Бұйымдардың модельдерін, пішім бөлшектерін, құрылмалық сызықтарын, оларды дайындау технологиясын сипаттайды.
2. Түрлі материалдардан жасалған тігін бұйымдарын соңғы өңдеу (құрастыру) технологиясын меңгерген.
3. Техникалық шарттар талаптарын және технологиялық бірізділікті сақтай отырып, әр түрлі материалдардан ассортименттік топтардың тігін бұйымдарын дайындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>4. Жұмыс орнын ұтымды ұйымдастырады.</p> <p>5. Бұйым ақауларының пайда болу себептерін, оларды жою тәсілдерін анықтайды.</p> <p>6. Стандарттардың талаптарына өнімнің сәйкестігін анықтай отырып, жұмыс сапасын бақылайды.</p> <p>7. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) (КҚБЖ) конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарына сәйкес сызбаларды орындау техникасын меңгеру.</p>	<p>1. Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарына сәйкес сызбаларды ресімдейді.</p> <p>2. Негізгі геометриялық құрылымдарды орындайды.</p> <p>3. Күрделі емес аксонометриялық бейнелерді құру тәсілдерін біледі.</p> <p>4. Мамандық бойынша бөлшектер мен тораптардың</p>	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, Дағдылар мен білімдерді сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбалар мен схемаларды ресімдеу; - негізгі геометриялық 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

<p>құрылымдарды орындау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тігін бұйымдары конструкцияларын сызбаларын жапсырма жеңді типтік фигураға салу; - сызықтарды графикалық әдіспен тасымалдау; - Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелерін түсіну. <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбаларды графикалық ресімдеуге қойылатын талаптар; - Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі); - сызбалар мен схемаларды құрудың негізгі ережелері. - киімдерді құрастырудағы заманауи бағыттар; - антропометриялық стандарттар; - адам фигурасының морфологиялық белгілері; - киім жобалау үшін өлшем белгілері; 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>кималары мен сұлбаларын сызады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тігін бұйымдарын құрастырудың заманауи жүйелері мен әдістерін білу.</p> <p>1. Тігін бұйымдарын құрастырудың қолданыстағы жүйелері мен әдістерін сипаттайды.</p> <p>2. Жаппай және жеке өндірісте құрастырмаларды әзірлеу кезеңдерін сипаттайды.</p> <p>3. Орталық тәжірибелік-технологиялық тігін зертханасының киім құрастырудың бірыңғай әдісінің ерекшеліктерін мазмұндайды (ЕМКО ЦОТШЛ әдісі)</p> <p>4. Киімге және құрастырмаға қойылатын талаптарды қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Антропометриялық стандарттар, адам денесінің сыртқы пішіні туралы білімді қолданады.</p> <p>1. Адам денебітімінің құрылымын, антропометриялық нүктелерді және құрылмалық белдіктерді түсіндіреді.</p>
--	----------------------------------	--

<p>КҚ 2. Киімнің негізгі және күрделі емес модельдік құрылымдарын құрастыру</p>	<p>КМ 02. Киім үлгілерін құрастыру</p>	<ul style="list-style-type: none"> - адам тұлғасын өлшеу әдістері; - бұйымның конструктивтік толықтырулары, балансы; - сызбаны құру әдістері бұйым негіздері; - бөлшектерді базалық негізде құрастыру принциптері; - бұйымның әр түрлі силуэтті формаларын құрастыру принциптері; - жеңдер мен жағаларды құрастыру принциптері; - юбка мен шалбарды құрастыру принциптері; - киімді конструктивтік үлгілеу туралы жалпы мәліметтер; - бақылау түрлері және Өнімді сынау тәсілдері; - стандарттау бойынша негізгі нормативтік-техникалық құжаттар (НТҚ); - қолданыстағы стандарттар мен СИ бірліктерінің халықаралық жүйесіне сәйкес шамалардың терминологиясы мен өлшем бірліктері; - өнімнің сапасын басқару жүйесі, халықаралық 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Адам денесінің негізгі морфологиялық белгілерін және олардың жынысына, жасына байланысты өзгергіштігін сипаттайды. 3. Қазіргі өлшемдік типология мен өлшемдік стандарттардың принциптерін, үлгілік денебітімдердің жіктелуін мазмұндайды. 4. Адамның денебітімінен өлшемдерді алу тәртібі мен ережелерін анықтайды. 5. Адам денебітімінің өлшемдерін алуды, оларды жазу мен талдауды орындайды. 	<p>Сызу негіздері Киімдерді құрастыру Стандарттау және метрология негіздері Өндірістік оқыту</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Әртүрлі пішінді иық және белдік бұйымдарының құрастырмаларының сызбасын құруды орындау.</p>				
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Тігін бұйымдарын құрастыру кезінде және сәнге, сұлбаға, еркін қонымдық қосымшасына қарай мәндерді тандайды. 2. Үлгілік денебітімдерге юбка мен шалбардың түрлі құрастырмалары 		

	<p>стандарттау жүйесі туралы түсінік (ISO 9001-2000).</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мамандық бойынша сызбалар мен сызбаларды орындау және рәсімдеу; - дене бітімінің түрлерін анықтау; - түсіру мерки; - қоспаларды құрылым учаскелері бойынша бөлу; - бұйым балансын анықтау; - қажетті есеп айырысуларды жүргізу; - бұйымның базалық құрылымын құру; - бұйымның жеке бөлшектерін жобалау; - түрлі пішінді бұйымдарды салу; - әр түрлі құрылымдағы қондырмалы жеңдер мен жағалар салу; - белдік бұйымдар (юбка, шалбар) негіздерінің сызбаларын құру; - бұйымдарды моделдеу (өзгерту, конструктивтік 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ның сызбаларын есептеуді және салуды орындайды.</p> <p>3. Үлгілік денебітімдерге түрлі сұлба нысандағы иық бұйымдарының базалық құрастырмаларының сызбаларын есептеуді және құруды жүргізеді.</p> <p>4. Тігісті графикалық тәсілмен көшіруді жүзеге асырады.</p> <p>5. Бұйымның сызбасына модельдік сызықтарды салады.</p> <p>6. Түрлі қондырмалы жеңдерді құруды орындайды.</p> <p>7. Түрлі ілгектерді, жағалар мен ұсақ бөлшектерді құрастырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Тігін өндірісінде өнім сапасын қамтамасыз етудегі стандарттаудың рөлін ескеру.</p>	
			<p>1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелерін түсінеді.</p> <p>2. Бақылау, сертификаттау түрлерін және өнімді сынау тәсілдерін ажыратады.</p>

		<p>желілерді графикалық әдіспен тасымалдау);</p> <ul style="list-style-type: none"> - тиімді конструктивтік шешімдерді анықтау; - қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес технологиялық және техникалық құжаттаманы ресімдеу. 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Қолданыстағы стандарттарға және СИ бірліктерінің халықаралық жүйесіне сәйкес стандарттау бойынша мемлекеттік актілер мен нормативтік-техникалық құжаттарды (Н Т Қ), терминология мен өлшем бірліктерін қолданады.</p> <p>4. Өнімнің сапасын басқарудың кешенді жүйесі, халықаралық стандарттау жүйесі (ISO 9001-2000) туралы түсінігі бар.</p> <p>5. Қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес техникалық құжаттаманы ресімдейді.</p>	
		<p>Бұл модуль мынадай жұмыстарды орындау үшін жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Киім бөлшектерінің лекалоларын құру және ресімдеуді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тігін бұйымдары бөлшектерінің лекало түрлерін, оларды әзірлеу және ресімдеу қағидаларын, лекалоларды градациялау тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>2. Бұйымның негізгі, туынды және қосалқы</p>	

<p>3 КҚ. Лекалоны (шаблондарды) әзірлеу, оларды сынамалаудан өткізу, градациялау және өлшемдер табелін жасау</p>	<p>03 КМ. Лекалоларды әзірлеу, оларды сынамалаудан өткізу, өлшемдері мен бойы бойынша градациялау</p>	<p>білімдерді сипаттайды: - тігін бұйымдары бөлшектерінің лекалоларын (шаблондарын) жасау және ресімдеу бойынша; - лекалоларды (градациялау) өлшемдері мен бойы бойынша техникалық көбейту, өлшемдер табелін жасау бойынша. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: - лекалоларды әзірлеу және ресімдеу әдістеріне арналған техникалық шарттар; - лекалоларды градациялау тәсілдері (сәулелік, топтастыру, пропорционалды-есептік); - өлшемдер табелін жасауға қойылатын талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - түрлі ассортиментті бұйымдарды пішуге және дайындауға арналған лекалолардың (шаблондардың)</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>лекалоларының жиынтығын әзірлейді. 3. Бұйым пішу бөлшектерінің спецификациясын жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Үлгінің құрастырмасына өзгерістер енгізіп отырып, бұйымдардың күрделі емес тәжірибелік үлгілерін дайындау.</p> <p>1. Техникалық суреттер бойынша модельдердің құрастырмаларын және үлгілік денебітімдерге лекалолардың толық жиынтығын құрастырады. 2. Жобаланатын бұйымдарды материалдың қасиеттері мен техникалық шарттарды ескере отырып пішеді. 3. Технологиялық өңдеудің жүйелілігі мен тәсілдерін анықтай отырып, киім модельдерін дайындайды. 4. Модель жасау процесінде құрылмалық ақаулар анықталған кезде құрастырмаға өзгерістер енгізеді. 5. Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылайды.</p>	<p>Киімдерді құрастыру Өндірістік оқыту</p>
--	---	---	----------------------------------	---	--

		<p>толық жиынтығын дайындау; - өлшемдері мен бойы бойынша лекалолардың градациясын орындау; - иық және белдік бұйымдарға арналған өлшемдер табелін жасау; - тігін бұйымдарын дайындау кезінде авторлық қадағалау міндеттерін шешу.</p>	<p>6. Жұмыс орнын ұтымды ұйымдастыра отырып, қауіпсіз еңбек әдістері мен тәсілдерін қолданады. 7. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Лекалолардың градациясын орындайды және өлшемдер табелін жасайды</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Иық және белдік бұйымдардың лекалоларын өлшемдері бойынша градациялауды орындайды 2. Бойы бойынша иық және белдік лекалоларының градациясын орындайды. 3. Иық және белдік бұйымдарға арналған өлшемдер табелін есептейді.</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін және: - бейнелеу сауатының негізгі көркем заңдарын меңгеру үшін қажетті дағдылар мен білімді, - сурет, кескіндеме және композициядағы жұмыстың құрылымын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бейнелеу сауатының негіздерін меңгеру.</p>	
				<p>1 . Композицияның негізгі заңдарын , сызықтық және ә у е перспективалар ын қолданады. 2. Заттардың сызықтарын, пропорцияларын , нысандарын, құрастырмасын және көлемін анықтайды.</p>

- пластикалық анатомия негіздері тұрғысынан адам денебітімінің кескінін сипаттайды; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:

- нысанның құрылымы және оның құрастырмасы туралы жалпы түсініктерді;
- композицияның жалпы заңдарымен заңдылықтарын;
- түс туралы жалпы мәліметтерді;
- графика және кескіндеме жұмыстарының түрлі техникасын;
- қазақ ұлттық ою-өрнегінің кескінін;
- бас сүйектің сүйек негізі және адам денебітімін;
- әр түрлі ракурстарда адамның басы мен денебітімін бейнелеу қағидаларын;
- киімдегі адам денебітімін құру принципін меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді:

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижесі: 2) Суреттің түрлі техникасын пайдалана отырып, киімде түрлі ракурстарда адамның денебітімін бейнелеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

3. Заттардың түсі, түстердің топтары, түстердің шеңбері, түстердің реңкі мен қанықтығын ажыратады.

4. Түрлі катпарлар мен бүрмелердің суреттерін орындайды.

5. Күрделі емес натюрморттарды салады.

6. Түрлі ою-өрнектер жасайды.

1. Киімдерді жобалау үшін негізгі объект ретінде адам денебітімінің сүйек-бұлшықет жүйесінің құрылымы, қосылуы және функциялары туралы түсінігі бар.

2. Адам денебітімінің бөлшектерінің пропорционалды арақатынасын, олардың бір аяққа бұрылуы мен тіреуіне байланысты өзгерістерін сипаттайды.

3. Адамның басы мен денебітімінің пропорцияларының схемасын құру реттілігін мазмұндайды.

Арнайы сурет және көркем графика
Пластикалық анатомия

<p>отырып, киім нобайларын әзірлеу</p>	<p>КМ 04. Киім нобайларын әзірлеу</p>	<ul style="list-style-type: none"> - кеңістіктегі геометриялық денелерді дұрыс бейнелеу; - перспектива заңдарын, жарық түсіруді және материалдарды беруді ескере отырып, заттардың суреттерін орындауды; - түрлі кескіндеме техникасын пайдалануды; - түс қатынастарын табуды; - ою-өрнектің түрлерін ажыратуды және оны түсте бейнелеуді; - ұлттық өрнектерді олардың мақсатына қарай орындауды; - адам денесінің тепе-тең арақатынасын беруді; - ерлер, әйелдер және балалар денебітімдерін бейнелеуді; - киімнің ассортименттік топтарының даму үрдістеріне сән әсерін талдауды; - түрлі тігін бұйымдарының ерекшеліктерін анықтауды; - тігін бұйымдарының нобайларын түрлі 	<p>4. Түрлі жағдайларда адам басы пропорциясының схемасын бейнелейді.</p> <p>5. Бір аяққа бұрылуы мен тіреуіне байланысты адам денебітімінің схемалық суреттерін орындайды.</p>	<p>Киімдерді модельдеу және көркем безендіру Тігін өндірісіндегі материалтану</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түсті, материалдар фактурасын және ою-өрнек декорациясын қолдана отырып, костюм нобайларын жасау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сән, оның негізгі бағыттары, киім нысандары туралы жалпы пікір айтады.</p> <p>2. Сұлбалар мен олардың дамуының негізгі бағыттарын жіктейді.</p> <p>3. Киімдегі сызықтардың түрлерін анықтайды, олардың арналымы мен қабылдануын түсіндіреді.</p> <p>4. Түрлі түсті графика техникасында түрлі пішінді және фасонды киім модельдерін суреттеуді орындайды.</p>	

	<p>графикалық әдістермен орындауды; - маталар мен декорлардың формалық қасиеттерін ескере отырып, түрлі-түсті арақатынасын, материалдардың әр алуандылығын қолдана отырып, киім модельдерін жасауды үйренеді.</p>	<p>5. Түсті, пластикалық қасиеттерін, материал фактурасын және ою-өрнектелген декорды ескере отырып, адам денбiтiмiнде киiм модельдерiн әзiрлейдi.</p>
--	---	--

Бiлiктiлiк "121107 2-Модельер-тiгiп пiшyшi"

		<p>Оқыту нәтижесi: 1) Түрлi тарихи кезеңдегi костюмдегi сәндi үрдiстердiң дамуының жалпы заңдылықтары мен өзiндiк ерекшелiктерiн анықтайды.</p>
		<p>Түрлi тарихи костюмдердiң стильдiк ерекшелiктерiн бiледi.</p> <p>Костюм бойынша тарихи кезеңдi және аумақтық тиiстiлiктi анықтайды.</p> <p>Тарихи костюмнiң түрлi композициялық шешiмiнiң өзiндiк ерекшелiктерiн талдайды.</p> <p>Зерттелетiн костюмнiң өзiне тән басты сипаттамаларын көрсетедi.</p> <p>Костюмнiң, ою-өрнектiң, сәндi киiмнiң жекелеген бөлшектерiнiң сыртқы түрiн,</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>

		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін және:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бейнелеу өнерінің стилистикалық ерекшеліктерін және әртүрлі тарихи дәуірлердің костюмдерін талдау; - сән үрдістеріне, стильдік бағыттарда бағдарлану және оларды жобалау қызметінде пайдалану; - композиция заңдары бойынша сәнді киім нысандарын әзірлеу және жобалау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тігін бұйымдарының ассортименттік топтарын дамытуға сәннің тигізетін әсерін; 		<p>пішімнің графикалық кескіндерін суреттейді. Ұлттық және халықтық костюмдердің ассортименті, нысандары мен пішімдері, көркем-декоративтік безендірілуі ерекшеліктерін ажыратады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Композиция заңдары бойынша киім модельдерінің нобайларын әзірлеу.</p>	
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Костюм композициясына әсер ететін заңдарды, ережелерді, құралдарды, тәсілдер мен факторларды қолданады. 2. Костюм композициясын түрлі сызықтарды, сұлба нысанды қолдана отырып, түрлі пропорционалды қатынаста денебітімнің ерекшеліктерін ескере отырып орындайды. 3. Түстің қасиеттерін сипаттаумен, түрлі түстердің комбинациясын пайдаланып костюм композициясын жасайды. 4. Костюмнің түрлі ырғағы, симметриясы 	

<p>КҚ 5. Нобайлық графиканы пайдалана отырып, композиция заңдары бойынша киім модельдерін әзірлеу</p>	<p>КМ 05. Композиция заңдары бойынша киім модельдерін әзірлеу</p> <p>- композициялық құрылымның теориялық негіздерін, бұйымның қалыптау заңдары мен әдістерін; - түрлі тігін бұйымдарының стильдік ерекшеліктерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - түрлі стильдегі костюмнің ерекшеліктерін және олардың эстетикалық идеалдарымен және дәуірдің тарихи кезеңдерімен байланысын анықтау; - композиция заңдарын қолдана отырып, киім модельдерінің нобайларын әзірлеу; - материалдың құрылымы мен фактурасын ескере отырып, нобайларды түрлі графикалық әдістермен орындау; - сипаттамасы бойынша нобайларды әзірлеу; - киім бұйымдарын жобалауда көру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Денебітімнің ерекшеліктерін ескере отырып, костюм композициясын орындау</p>	<p>композициясын жасайды, олардың киімдегі заңдылықтарын түсіндіреді. 5. Костюм композициясын жасау кезінде әрлеу мен ою-өрнек мәнін, материалдардың қасиеттерін ескереді. 6. Түрлі стильдік костюмнің композициясын бейнелейді. 7. Бір құрылмалық негізде модельдер сериясын әзірлейді. 8. Киімнің толымжинақтары мен ансамбльдерінің түрлі нұсқаларын құрайды, олардың арналымы мен негізгі компоненттерін түсіндіреді.</p> <p>1. Киім модельдерін жасау кезінде көру иллюзиясының табиғаты мен түрлерін және оларды пайдалану мүмкіндіктерін түсіндіреді. 2. Көру иллюзияларын</p>	<p>Өнер мен костюмдегі стильдердің тарихы Киімдерді модельдеу және көркем безендіру Тігін өндірісіндегі материалтану</p>
---	---	---	--	--

		<p>иллюзияларын қолдану; - тақырыптық коллекцияның нобайларын жасау үшін шығармашылық қайнаркөздерді іздеу және талдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалана отырып костюмдер композициясын әзірлейді. 3. Нақты адамның денебітіміне сәйкес киім модельдерінің нобайлық суреттерін ұсынады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Сипаттамасы бойынша немесе шығармашылық қайнаркөзді қолдана отырып, тігін бұйымдарының жаңа түрлері мен стильдерінің нобайларын жасау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндіріс жағдайында жобалау кезеңдері, коллекциялардың негізгі типтері туралы түсінігі бар 2. Коллекция жасау үшін шығармашылық қайнаркөздерін таңдайды. 3. Костюмді жобалау үшін шығармашылық қайнаркөздерді талдайды. 4. Шығармашылық қайнаркөзі негізінде және тапсырыс берушінің сипаттамасы бойынша киім модельдері нобайларының композицияларын әзірлейді. 5. Модель нобайы бойынша маталар мен қолданбалы</p>	

			материалдарды іріктеуді жүзеге асырады.	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін және:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қолданбалы бағдарламалық өнімдермен жұмыс; - Интернет желісіндегі жұмыстар; - арналымына, ассортиментіне, материалына және жыныстық-жастық топтарына байланысты кім модельдерін нобайларын әзірлеу; - бұйымдарды жекеше тігуге тапсырыс қабылдау; - тапсырыс берушінің денебітімінен өлшемдер алу және оларды талдау; - манекен мен денебітімде тігін бұйымдарын түйреу; - бұйымды өлшеуге дайындау және өлшеу жүргізу; - сервистің жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін іскерлік қарым-қатынас дағдыларын және оның ерекшеліктерін меңгеру 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалана отырып, цифрлық және мәтіндік ақпаратты өңдеуді орындау.</p>	
			<p>1 . Тапсырыстарды, есептерді, конструкторлық әзірлемелерді және т. б. ресімдеу үшін қазіргі заманғы компьютерлік бағдарламаларды қолданады.</p> <p>2. Кестелік деректер негізінде цифрлық және мәтіндік ақпаратты өңдеуді орындайды, қолданбалы бағдарламалар пакеттерімен жұмыс істейді.</p> <p>3. Компьютерлік презентациялар құралдарымен графикалық және мультимедиялық объектілерді құрастырады.</p> <p>4. Іздеу жүйелерімен, интернет-дүкендермен, Интернетпен жұмыс істейді.</p> <p>5. Мемлекеттік порталдарда ақпарат іздеуді қолданады.</p> <p>6 . Шығармашылық жобаларды әзірлейді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :

КҚ 6. Жеке киім тiгуге тапсырыстар қабылдау	КМ 06. Киімдердi жеке тiгу тапсырыстарын қабылдау	<p>үшiн қажеттi дағдылар мен бiлiмдi сипаттайды. Модульдi зерделеу кезiнде бiлiм алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсiптiк қызметте қолданбалы бағдарламаларды қолдануды; - әр түрлi жас тобындағы ерлер, әйелдер және балалар денебiтiмiнiң құрылыс ерекшелiктерiн; - жыныстық-жастық тобына және арналымына байланысты киiм ассортиментiнiң ерекшелiктерiн; - денебiтiмнiң өлшемдiк белгiлерiн алу әдiстемесiн; - бұйымдарды өлшеуге дайындау, өлшеу жүргiзу тәртiбiн; - күрделi модельдердi түйреу әдiсiмен орындауды; - жұмыскердiң клиентпен қарым-қатынас мәдениетiн; - жанжалдарды шешу тәсiлдерiн; - еңбек ұжымындағы өзара қарым-қатынас этикасын меңгеруi тиiс. 	Оқыту нәтижесi: 2) Бұйымдарды жекеше тiгу тапсырыстарын қабылдауды жүзеге асыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Денебiтiм ерекшелiктерiн және сән бағытын ескере отырып, бұйымдардың фасондарын тандайды. 2. Матаны ассортиментке және модельге сай ұсынады. 3. Үлгiлiк өлшемiн анықтай отырып, пішiн ерекшелiктерiн талдай отырып, тапсырыс берушiнiң денебiтiмiнен өлшемдердi алады. 4. Киiм модельдерiнiң техникалық нобайларын орындайды. 5. Материалдарды құрамжинақтауды және бұйымға материалдардың шығынын есептеудi жүргiзедi. 6. ДК қолдана отырып, тапсырысты орындауға арналған құжаттаманы ресiмдейдi. 	Қолданбалы информатика Киiмдердi модельдеу және көркем безендiру Тiгiн өндiрiсiндегi материалтану Киiмдердi құрастыру Тiгiн өндiрiсiнiң технологиясы Кәсiби этика және этикет Өндiрiстiк оқыту
			Оқыту нәтижесi: 3) Бұйымды өлшеуге дайындау және тапсырыс берушiнiң денебiтiмiнде өлшеу жүргiзу.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бұйымдарды бiрiншi және екiншi 	

	<p>Кәсіптік модульді игеру нәтижесінде білім алушы мынадай практикалық тәжірибе алуы тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қолданбалы бағдарламалармен жұмыс; - графикалық және мультимедиялық объектілерді компьютерлік презентациялар құралдарымен жасау және редакциялау; - іздестіру жүйелерімен, интернет-дүкендермен, интернет-БАҚ және т. б., мемлекеттік порталдармен жұмыс; - ДК қолдану арқылы шығармашылық жобаларды әзірлеу; - тапсырыс беруші үшін нобай ұсыныстарды және техникалық нобайларды әзірлеу; - модельдердің сыртқы түрінің сипаттамасын жасау және қиындататын элементтерді анықтау; - тапсырыс берушінің денебітімінен өлшемдерді алу, бойының үлгі 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Қызмет көрсету сервисі мәдениетін қамтамасыз ету.</p>	<p>өлшемдерге дайындаудың технологиялық реттілігін құрайды</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Бұйымды бірінші және екінші өлшемдерге дайындауды орындайды 3. Өлшемдер жүргізеді. 4. Ықтимал ақаулар мен оларды жою тәсілдерін анықтайды. 5. Материалдың нысанмен және фигурамен өзара байланысын ескере отырып, денебітімде және манекенде бөлшектер мен модельдерді тесуді орындайды. <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби этика және қазіргі заманғы этикет талаптарын, жұмыскердің клиентпен қарым-қатынас мәдениетін сақтайды 2. Іскерлік қарым-қатынастың психологиялық негіздерін және оның қызмет көрсету және кәсіптік қызмет саласындағы ерекшелігін қолданады 	
--	---	---	--	--

		<p>өлшемін анықтау; - ДК қолданумен тапсырысты рәсімдеу (тапсырыс паспорты, наряд-тапсырыс, түбіртектер, баға прейскуранты, тапсырыстар мен клиенттердің есебі және т.б.). - бұйымдарды өлшеуге дайындау және өлшеу жүргізу; - манекенде және тапсырыс берушінің денебітімінде түйреу әдісімен киім модельдерін орындау; - клиентпен қарым-қатынас мәдениеті.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Қарым-қатынас техникасы мен тәсілдерін, тындау, әңгіме жүргізу, сендіру ережелерін біледі. 4. Кәсіптік қызметте туындайтын даулы жағдайларда мінез-құлық тактикасын анықтайды. 5. Байланыс аймағы жұмыскерінің сыртқы келбетінің эстетикасын сақтайды. 6. Еңбек ұжымындағы өзара қарым-қатынас этикасын сақтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Түрлі пішілген бұйымдардың модельдік құрастырмаларын құрастыру.</p>	<p>1. Тереңдетілген және квадраттық ойындылары бар бұйымдардың құрастырмаларын есептеу мен құруды орындайды. 2. Түрлі нысанды регландарды пішу жеңдері бар бұйымдардың құрастырмаларын әзірлейді. 3. Түрлі нысанды тұтас пішілген</p>	

		<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалдардың қасиеттерін ескере отырып, түрлі пішілген бұйымдардың модельдік құрастырмаларын әзірлеу; - үлгілік денелі ауытқулары бар денебітімдерге 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жеңдері бар бұйымдарды құрастырады.</p> <p>4. Құрамдастырылған пішімдер құрастырмаларын құру принциптері мен пішу нұсқаларын түсіндіреді.</p> <p>5. Ерлердің денебітіміне түрлі ассортименттегі киім құрастырады және пішеді.</p> <p>6. Балалардың пішініне арналған киімдерді құрастыру және денебітім ерекшеліктерін түсіндіреді.</p> <p>Өртүрлі жастағы балаларға арналған киім құрастырмаларын әзірлейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) "Шаблон" әдісімен лиф, жеңдерді, жағаларды және белдік бұйымдарды техникалық модельдеуді жүзеге асыру.</p>		
				<p>1. Пропорциялар мен құрылмалық белдіктер бойынша модель нобайын талдайды.</p> <p>2. Техникалық (құрылмалық) модельдеу әдістерін пайдалана отырып модельдік құрастырмаларды әзірлеуді орындайды.</p>	

<p>К Қ 7 . Материалдардың қасиеттерін ескере отырып, киімнің аса</p>	<p>К М 07 . Материалдардың қасиеттерін ескере отырып,</p>	<p>бұйымдарды құрастыру; - ерекше күрделі бұйымдарды " шаблон" әдісімен құрылмалық (техникалық) модельдеу тәсілдерін орындау; - трикотаждан, үлбірден, былғарыдан жасалған бұйымдар құрастырмаларын әзірлеу. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: - киімдерді құрастырудағы заманауи бағыттар; - киімдерді " шаблон" әдісімен техникалық (құрылмалық) модельдеу; жасын, денебітім құрылымын, тапсырыс берушінің сыртқы келбетін және материалдың қасиеттерін ескере отырып, жеке тапсырыстар бойынша бұйымдарды құрастыру және модельдеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Модельді сұлбалық өзгертумен құрылмалық модельдеуді жүзеге асырады. 4. Тігістерді бөлшектеу тәсілдерін пайдалана отырып модельдердің құрастырмаларын әзірлейді. 5. Реглан жеңдері бар және жапсырма жеңінің негізінде тұтас пішілген киім модельдерін құрастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Үлгілік денелі ауытқулары бар денебітімдерге бұйымды құрастырады.</p> <p>1. Сыртқы белгілері бойынша үлгілік емес денебітімдерді сипаттайды. 2. Үлгілік денебітім ауытқулары бар сұлбаларға бұйымдардың сызбаларын құрылмалық ресімдеудегі айырмашылықтарды анықтайды. 3. Түрлі мүсінді денебітімдерге киім құрастырмаларының сызбаларын жасайды. 4. Дененің жекелеген учаскелерінде шамадан тыс</p>	<p>Киімдерді құрастыру Тігін өндірісіндегі материалтану</p>
--	---	--	---	---	---

<p>күрделі бұйымдарын құрастыру.</p>	<p>аса күрделі бұйымдарды құрастыру.</p>	<p>мынадай дағдыларды үйренеді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тапсырыс беруші таңдаған модель мен материалға сәйкес киім бұйымдарының құрастырмасын әзірлеуді жүргізу; - ерлердің сыртқы киімін құрастыру; - балалардың типологиясын түсіндіру; - түрлі ассортименттегі балалар киімін құрастыру; - түрлі пішімдер бұйымдарының құрастырмасын жасау; - үлгілік (толық, жоғарғы және төменгі, мүсіннің бұзылуымен) елеулі ауытқулары бар денебітімдерге құрастырмаларды әзірлеу; - трикотаждан, жасанды немесе табиғи былғарыдан және үлбірден, пленкалы жабыны бар материалдардан жасалған бұйымдардың құрастырмаларын әзірлеу; - киім бұйымдарын жобалау үшін техникалық құжаттаманы қолдану; 	<p>май білінетін денебітімге киім құрастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Трикотаж жаймалар, жасанды және табиғи тері, кешенді материалдар туралы мәліметтерді пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Түрлі материалдардан жасалған бұйымдарды құрастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Трикотаж жайма мен матаны ажыратады</p> <p>2. Трикотаж жаймалардың қасиеттерін, олардың өрімдерін сипаттайды.</p> <p>3. Жасанды және табиғи былғары мен үлбірдің түрлері мен қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>4. Кешенді материалдарды алу тәсілдерін және олардың қасиеттерін түсіндіреді.</p> <p>1. Трикотаждан жасалған бұйымдардың құрастырмаларын әзірлейді.</p> <p>2. Табиғи былғарыдан, күдері, үлбірден жасалған бұйымдарды құрастыру ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>3. Жасанды былғарыдан, пленкалы материалдардан жасалған бұйымдарды құрастыру ерекшеліктерін</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>
--------------------------------------	--	---	--	---	-------------------------

	<p>- тапсырыс берушінің денебітіміне тігін бұйымдарын жобалау және дайындау;</p> <p>- құрылмалық ақауларды жою арқылы бұйымдардың құрастырмасына өзгерістер енгізу.</p>		<p>қалыптастырады.</p> <p>4. Былғарыдан, теріден жасалған бұйымдарды құрастырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Бұйымдарды дайындаумен нақты денебітімді өлшеу бойынша конструкторлық құжаттаманы әзірлеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модельдің техникалық суретінің құрылмалық талдауын орындайды. 2. Иық бұйымын жобалау үшін бастапқы деректерді анықтайды. 3. Бұйымның модельдік құрастырмаларын есептеуді және құруды орындайды. 4. Лекалолардың толық жиынтығын техникалық шарттарға сәйкес рәсімдейді. 5. Техникалық шарттарды сақтай отырып, бұйымдарды пішеді. 6. Бұйымдарды өлшеуге дайындайды. 7. Құрастырманың ақауларын жояды, тапсырыс берушінің денебітімі бойынша өлшем жүргізеді.

			<p>8. Бұйымды дайындау ретін анықтайды.</p> <p>9. Бұйымды тігу және ылғалды-жылумен өңдеу бойынша жұмыстардың барлық кешенін орындайды.</p> <p>10. Жұмыстың сапасын бақылайды.</p> <p>11. Қауіпсіз еңбек әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p>		
		<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түрлі материалдардан жасалған бұйымдарды пішу бойынша жұмыстарды орындау. <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дайындық-пішу өндірісінің жабдығы; - төсеніштерге арналған материалдардың кесектерін есептеу; - жайылмаларды орындауға арналған техникалық шарттар, 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайындау-пішу өндірісіне және пішу жабдығына қызмет көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Киім пішу бойынша жұмыстардың барлық түрлерін орындау.</p>	<p>1. Пішу жабдығының түрлерін біледі.</p> <p>2. Дайындау-пішу жұмыстарының мәнін, киім тігу кезінде пішуді ұйымдастыруды түсіндіреді.</p> <p>3. Пішу цехының қызметін, төсеме үшін матаның кесектерін есептеуді түсінеді.</p> <p>4. Бұйым детальдарын машиналарда немесе қолмен пішудің әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p>	

<p>К Қ 8 . Қолданыстағы техникалық құжаттама негізінде материалдарды ұтымды пайдалануды ескере отырып, бұйымдарды пішу</p>	<p>К М 08 . Техникалық құжаттама негізінде бұйымдарды пішу</p>	<p>жайылмаларды орындау тәсілдері; - материалдарды ұтымды пішуді анықтау әдістері (лекалолардың ауданын және лекалоаралық түсімдердің % анықтау); - түрлі материалдардан жасалған бұйымдарды машиналарда және қолмен пішу; - пішу кезінде қауіпсіз еңбек қабылдау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - материалдарды тиімді пайдалану, техникалық шарттарды сақтай отырып, түрлі ассортименттегі бұйымдардың лекало жайылмаларын орындау; - лекалолардың, жайылмалардың ауданын және лекалоаралық түсімдердің % анықтау, -бұйымдарды қолмен және пішу-таспалы жабдықтарды пайдалана отырып пішу; - базалық құрастырмалардың лекалолары</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі ассортименттегі бұйымдар бөлшектерінің лекало жайылмаларын орындау қағидаларын мазмұндайды. 2 . Жайылмаларға техникалық шарттарды, текстиль мүкісінің рұқсат етілген орындарын сипаттайды. 3. Маталарды тиімді пішудің мәнін түсінеді. 4. Түрлі ассортименттегі бұйымдар бөлшектерінің лекало жайылмаларын және суретін орындайды. 5. Базалық құрастырмалардың лекалолары бойынша бұйымдарды жеке денебітімге шақтап пішеді. 6. Машиналарда және қолмен түрлі материалдардан жасалған бұйымдардың детальдарын пішуді жүзеге асырады. 7. Пішім детальдарын жинақтайды. 	<p>Тігін өндірісінің технологиясы Тігін өндірісінің жабдықтары Өндірістік оқыту</p>
--	--	--	-----------------------------------	--	---

	<p>бойынша жеке денебітімге пішу жасайды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пішу детальдарын жинақтау бойынша жұмыстарды орындау; - қауіпсіздік техникасын және пішу жабдығымен жұмыс істеудің тиімді тәсілдерін сақтау. 		<p>8. Еңбек және қауіпсіздік техникасының қауіпсіз әдістері мен тәсілдерін қолдана отырып, тігін бұйымдарын пішеді.</p>	
	<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалдардың қасиеттері мен техникалық шарттарын ескере отырып, жеке тапсырыстар бойынша бұйымдарды тигу жұмыстарының барлық түрлерін орындау. <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бұйымдарды пішу және пішу детальдарын жинақтау; - бұйымды өлшеуге дайындау, өлшеу жүргізу, өлшеуден кейін құрастырмаға 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тігін бұйымдарын дайындау жөніндегі жұмыстардың барлық кешенін орындау.</p>	<p>1. Киімнің күрделі модельдерін жасау ретін анықтайды.</p> <p>2. Бұйымдарды өлшеуге дайындайды.</p> <p>3. Тапсырыс берушінің денебітімінде бұйым өлшемдерін жүргізеді.</p> <p>4 . Технологиялық реттілік пен техникалық шарттарды сақтай отырып, бұйымдардың детальдары мен түйіндерін өңдеуді орындайды.</p>	

<p>КҚ 9. Киімнің күрделі модельдерін дайындау</p>	<p>КМ 09. Киімнің күрделі модельдерін жасау</p>	<p>өзгерістер енгізу ; - бұйымдарды дайындаудың технологиялық жүйелілігі; - күрделі бұйымдарды тігу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - бұйымдарды пішу, өлшеуге дайындау және өлшеу жүргізу; - құрастырмаға өзгерістер енгізу ; - жаңа материалдардан жасалған киім детальдары мен түйіндерін өңдеу және құрастырудың техникалық шарттарын анықтау, ретгілігін құру; - әр түрлі ассортименттегі бұйымдарды өңдеу; - орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>5. Бұйымдардың детальдары мен түйіндерін ылғалды - жылумен өңдеуді жүргізеді. 6. Детальдарды автоматты және жартылай автоматты тігін жабдықтарында өңдеу процесін жүргізеді. 7. Бұйымды монтаждауды жүзеге асырады 8. Ақауларды жою үшін бұйым құрастырмасына өзгерістер енгізеді. 9. Жұмыстың сапасын бақылайды. 10. Қауіпсіз еңбек әдістері мен тәсілдерін қолданады 11. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды сақтайды.</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>
---	---	---	-----------------------------------	--	-------------------------

Біліктілік "1211083 Модельер-конструктор"

		<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды: - векторлық және растрлық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) растрлық және векторлық кескіндермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру. Қазіргі графикалық редакторлардың негізгі мүмкіндіктерін түсінеді. Қарапайым композициялард</p>	
--	--	---	--	--

<p>КҚ 10. Компьютерлік графика құралдарын пайдалана отырып модельдердің нобайларын жасау</p>	<p>КМ 10. Графикалық редакторларда киім модельдерінің нобайларын жасау</p>	<p>графика құралдарымен киім модельдерінің нобайларын жасау. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: - компьютерлік графикалық бағдарламалардың құралдары және негізгі мүмкіндіктері; - векторлық және растрлық графикте сурет жасау әдістері; - мәтінмен жұмыс; - кескіндерді сақтау және жүктеу; - сканерлеу процесі; - композицияның негізгі құралдары мен принциптері; - адам денебітімінде киім модельдерінің нобайын жасау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - векторлық және растрлық кескіндерді жасау; - дайын кескіндерді өңдеуді орындау ;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ы құру үшін векторлық редактордың негізгі палитрасы мен құралдарының функцияларын қолданады. Бағдарлама мүмкіндіктерін пайдаланып растрлық кескіндерді жасайды. Кескіндерді сканерлеуді орындайды. Графикалық бағдарламаларда дайын растрлық кескіндерді өңдейді. Қаріп және қаріптік композицияларды пайдаланады. Күрделі кескіндерді – логотип, визитка, жарнамалық хабарландыру, көркем сурет жасайды. Графикалық бағдарламалар арасында файл алмасу тәсілдерін меңгерген. Сән журналының бетін және айқарма бетін жобалау кезінде композициялық міндеттерді ешеді.</p>	<p>Компьютерлік графика және дизайн Киімдерді модельдеу және көркем безендіру</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Графикалық редакторларда киім модельдерінің нобайларын әзірлеу.</p>				<p>1. Костюмнің нобайлық графигінде</p>	

		<p>- векторлық және растрлық кескіннің мәтіндік элементтерін жасау;</p> <p>- боялған өнімді өңдеу тәсілдерін қолдану;</p> <p>– композиция заңдары негізінде векторлық немесе растрлық кескіндер – логотип, визитка , жарнамалық хабарландыру, көркем сурет жасау;</p> <p>- сән үрдістері мен шығармашылық қайнаркөз тақырыптарына электрондық коллаждарды әзірлеу;</p> <p>- киімде адамның денебітімін бейнелеу;</p> <p>- түрлі мақсаттағы және стильдегі киім үлгілерінің нобайларын графикалық бағдарлама құралдарымен орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>композиция заңдарын қолданады.</p> <p>2. Графикалық редакторларда қимыл пластикасын есепке ала отырып, адам денебітімі мен түрлі киім түрлерін бейнелеу тәсілдерін меңгерген.</p> <p>3. Түрлі техниканы, растрлық және векторлық графика бағдарламаларының әсерін пайдалана отырып, түрлі мақсаттағы киім модельдерінің нобайларын, ассортиментін және стильдік шешімді орындайды.</p> <p>4. Парақта пішіндерге түрлі орналасу нұсқаларын жүзеге асырады.</p> <p>5. Векторлық графика құралдарымен техникалық нобайларды жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Арнайы мақсаттағы бағдарламалық құралдардың көмегімен киім құрастырмаларын әзірлейді.</p>	<p>1. Қазіргі заманғы есептеуіш техниканың, ақпараттық жүйенің және оның құрамдас</p>	

Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды:
- киімдерді автоматтандырылған жобалау жүйелерінде түрлі ассортименттегі

Бағалаудың өлшемшарттары :

бөліктерінің мүмкіндіктерін түсіндіреді.
2. Бағдарламада үлгілік және жеке денебітімдер үшін өлшем кестелерін жасайды.
3 .
Құрастырмалардың өлшемдік белгілері мен параметрлерін пайдалана отырып, математикалық функциялардың көмегімен құрастырмалардың өлшемін есептеуді жүргізеді.
4. Түрлі ассортименттегі бұйымдардың базалық құрастырмаларын әзірлеу немесе түрлендіру үшін бағдарламаның функцияларын қолданады.
5. Киімдерді автоматты жобалау жүйелерінде түрлі ассортиментті, сұлба нысанды және пішімді бұйымдардың модельдік құрастырмаларын жобалайды.
6 .
Бағдарламалық қамтым функцияларын пайдалана отырып, бөлшектерді құрылмалық

<p>КҚ 11. Бұйымдарда сынама лауды жүргізіп, киімді автоматтандырылған жобалау жүйесін қолдана отырып, құрастырмалардың сызбаларын жобалау</p>	<p>КМ 11. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінде киімдерді жобалау</p>	<p>бұйымдарға конструкторлық құжаттардың толық пакетін әзірлеу. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: - ақпараттық технологиялар және тігін бұйымдарын автоматты жобалау жүйелері; - құрастырмалық деректер базасын пайдалана отырып, базалық және бастапқы модельдік құрастырмаларды жобалаудың негізгі әдістері; - компьютерлік техниканы пайдалана отырып киімдерді жобалау міндеттерін орындау дағдылары; - жұмыс техникалық құжаттамасын әзірлеу және жобалау-конструкторлық жұмыстарды ресімдеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - киімдерді автоматты жобалау жүйесін</p>	<p>модельдеуді орындайды. 7 . Автоматтандырылған жобалау жүйесін ерлердің ассортиментіне арналған конструкторлық құжаттаманы әзірлейді. 8 . Автоматтандырылған жобалау жүйесін балалар ассортиментінің киім бұйымдарын құрастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бұйым детальдары лекалоларын бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып, оларды берілген өлшемдерге және бойына көбейту арқылы дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Құрастырмаларды автоматты түрлендіру қызметін құру үшін автоматты сабақтастық құрылымын пайдаланады. 2. Моделді дайындаудың техникалық шарттары мен технологиясына сәйкес автоматтандырылған жобалау жүйесін негізгі, туынды және қосалқы лекалоларды әзірлейді. 3. Лекалоларды цифрлау және техникалық</p>	<p>Киімді автоматтандырылған жобалау Киімдерді құрастыру Өндірістік оқыту</p>
---	--	---	---	--	---

	<p>пайдалана отырып, түрлі ассортименттегі және нысандағы тігін бұйымдарының құрастырмаларын жасау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - құрылмалық модельдеу тәсілдерін пайдалана отырып, тігін бұйымдарының құрастырмаларын орындау; - лекалолар жиынтығын әзірлеу; - лекалолардың градациясын орындау; - 		<p>көбейту үшін дигитайзерді пайдаланады.</p> <p>4. Лекалоларды өлшемі мен бойы бойынша автоматты режимде және өсімшелер көмегімен градациялауды жүзеге асырады.</p> <p>5. Лекалоларды түрлі масштабта плоттер мен принтерге басып шығарады.</p> <p>6. Басқа бағдарламаларға лекалолардың экспорты мен импортын жүзеге асырады.</p>	
	<p>автоматтандырылған жобалау жүйелерін лекалолардың жайылмаларын орындау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекалоны басқа бағдарламаларға импорттау және экспорттау. 	<p>Оқыту нәтижесі: 3) киімді автоматтандырылған жобалау жүйесінде лекалолардың жайылмаларын орындау.</p>	<p>1. Жайылма модулінің деректер құрылымын түсінеді.</p> <p>2. Жайылма туралы ақпарат жасайды.</p> <p>3 . Бағдарламаның функционалдық мүмкіндіктерін пайдалана отырып, техникалық шарттарға сәйкес лекалолардың жайылмасын орындайды.</p> <p>4. Жасалған жайылма моделіне өзгерістер енгізеді.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			5 . Жайылмаларды баспаға шығарады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Киімді автоматтандырылған жобалау жүйелерінде тігін бұйымдарын жобалау.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жеке тапсырмалар бойынша автоматтандыры лған режимде бұйымға конструкторлық құжаттаманы әзірлейді. 2. Тігін бұйымдарын жасау жолымен әзірленген құрастырмалард ы сынмалауды орындайды. 3. Лекалолардың құрастырмасы м е н жиынтығына өзгерістер енгізеді.
		Модуль оқытудың соңғы кезеңі болып	Оқыту нәтижесі: 1) Тапсырыс беруші үшін өндіріске іске қосу үшін техникалық тапсырманы және жаңа модельдердің нобайлық жобасын әзірлеу. 1. Сән үрдістері м е н шығармашылық қайнаркөз бойынша ақпаратты талдайды. 2. Тапсырыс берушіге сән бағытына, матаның қасиеттеріне ж ә н е денебітімнің ерекшеліктеріне с ә й к е с модельдерді ұсынады.

	<p>табылады және жаңа модельдерді өндіріске іске қосудың барлық кезеңдерін көрсететін курстық жобаны орындау міндеттерін сипаттайды.</p> <p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нобайлық жобаны әзірлеу; - конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарына сәйкес конструкторлық құжаттаманы әзірлеу (техникалық тапсырма, техникалық ұсыныс, техникалық жоба); - жобаланатын бұйымды дайындау арқылы құрастырмаларды сынмалау. <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-техникалық сипаттағы мәселелерді шешу кезінде практикалық дағдылар мен 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>3. Жеке тапсырыс бойынша, кәсіпорын немесе тақырыптық коллекция үшін сипаттау немесе шығармашылық көзі бойынша тігін бұйымдарының нобайларын жасайды.</p> <p>4. Модель нобайы бойынша маталар мен қолданбалы материалдарды құрамжинақтауды жүзеге асырады.</p> <p>5. Жобаланатын бұйымның техникалық нобайын әзірлейді.</p> <p>6. Матаның қасиеттерін ескере отырып, бұйымның құрылмалық шешімін тандайды.</p> <p>7. Құрылмалық белдіктер, пропорциялар, нысандар және бөлшектердің орналасуы бойынша модель нобайларын талдайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс конструкторлық құжаттамасын әзірлейді.</p>	
			<p>1. Құрастыру әдістемесін таңдауды негіздейді.</p> <p>2. Жобаланатын бұйым үшін</p>

<p>КҚ 12. Тапсырыс беруші үшін түрлі ассортиментті бұйымдарды жобалау және дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>12 КМ Тапсырыс беруші үшін бұйымдарды жобалау және дайындау</p>	<p>білімді жинақтайтын және бекітетін өзіндік кешенді жұмыс дағдылары; - киімнің жаңа модельдерін жобалау бойынша нақты міндеттерді шешу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай икемдерді меңгереді: нормативтік-техникалық құжаттаманы және анықтамалық әдебиетті пайдалану; тапсырыс берушіге сән бағытына, матаның қасиеттерін ескеріп, денебітім ерекшеліктеріне сәйкес модельді ұсыну; адамның денебітімінен өлшемдер алу; қосымшалардың мөлшерін анықтау және оларды құрастырма учаскелері бойынша бөлу; киім құрастырмаларының сызбаларын есептеу және құру; лекалоларды техникалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>өлшемдік белгілер мен еркін қонымдық қосымшаларды анықтайды. 3. Техникалық тапсырмаға сәйкес түрлі ассортиментті бұйымдардың модельдік құрастырмаларын әзірлейді. 4. Негізгі, туынды және қосалқы лекалолардың толық жиынтығын әзірлейді, оларды өндіріске қосу үшін ресімдейді. 5. Құрастырманың технологиялығын бағалайды. 6. Бұйымда пайдаланылатын материалдардың барлық түрлеріне лекало жайылмаларын орындау. 7. Жайылмаларда материалдарды пайдалану ұтымдылығын бағалайды.</p>	<p>Киімдерді модельдеу және көркем безендіру Киімдерді құрастыру Тігін өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жобаланатын бұйымды дайындайды.</p>	<p>1. Матада лекалолардың жайылмасын, суретін орындайды. 2. Жобаланатын бұйымды техникалық шарттарды сақтай отырып пішеді.</p>	

		<p>шарттардың талаптарына сәйкес ресімдеу; жобаланатын бұйымның лекало жаймаларын орындау; заманауи өңдеу әдістері мен жабдықтарын пайдалана отырып, тігін бұйымдарын дайындау;</p> <p>- өлшеу жүргізу;</p> <p>- құрылмалық және технологиялық ақауларды азайту мақсатында құрастырманы жетілдіру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Қолданылатын жабдыққа сәйкес бұйымды өңдеу мен құрастырудың жаңа әдістерін қолданады.</p> <p>4. Бұйымды денебітімге отырғызу сапасын бағалай отырып, жобаланатын бұйымды өлшеуді жүргізеді.</p> <p>5. Ақауларды азайту мақсатында бұйымның құрастырмасын жетілдіреді.</p> <p>6. Бұйым тігу бойынша жұмыстардың барлық түрлерін орындайды.</p> <p>7. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптарды сақтай отырып, қауіпсіз еңбек әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p> <p>8. Жобаланатын бұйымның сапасын бақылауды жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Нарықтық жүйе жағдайында өндіріс туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>1 . Кәсіпорынның негізгі қорларын , айналым қаражатын сипаттайды</p> <p>2. Өндіріс жұмысын</p>	

<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорын қызметін жоспарлау; - арнайы бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып, тігін бұйымдарын дайындаудың технологиялық реттілігін жасау; - 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастыруды түсінеді.</p> <p>3. Еңбек өнімділігін, ұйымдастырылуын және нормалануын сипаттайды</p> <p>4. Баға белгілеуді сипаттайды</p> <p>5. Салық және басқа да міндетті төлемдер туралы білімі бар.</p>
<p>техникалық-экономикалық көрсеткіштерді анықтау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тапсырыс беруші үшін бұйымның құнын есептеу. <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тігін кәсіпорнының қызметін жоспарлау, баға қалыптастыру; - киімдерді өндіруде "технолог" бағдарламасымен жұмыс жасаудың негізгі қағидалары, кезеңдері және түрлері, - түрлі ассортименттегі бұйымдарды өңдеудің технологиялық реттілігін құру; - кәсіпорын кадрларының еңбегін ұйымдастыру; 	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарламалық қамтымды қолдана отырып, тігін бұйымдарын дайындаудың технологиялық реттілігін әзірлеу.</p>	<p>1 . "Автоматтандырылған жұмыс орнын технолог" бағдарламасымен жұмыстың негізгі қағидаларын, кезеңдерін және жұмыс түрлерін мазмұндайды.</p> <p>2. Деректер базасын жасайды, оларды талдайды, жұмыс нәтижелерін баспаға шығарады.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . "Технологиялық бөлінбейтін операциялар" анықтамасын пайдалана отырып немесе аналогы бойынша жана өңдеудің технологиялық реттілігін құру</p>

<p>К Қ 13. Техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептей отырып, технолог - автоматтандырылған жұмыс орнын пайдалана отырып киім өндірісінің технологиялық процесін ұйымдастыру</p>	<p>КМ 13. Киім өндіру процесін ұйымдастыру (автоматтандырылған жұмыс орнын технолог бағдарламасында)</p>	<p>- еңбек өнімділігінің көрсеткіштері, еңбекақы төлеу нысандары, тігін бұйымдарын тігу нормалары; - өнімнің өзіндік құны түсінігі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай дағдыларды үйренеді: - кәсіпорынның ұйымдық құрылымын және баға саясатын жетілдіру; - негізгі өндірістік қорлар мен айналым қаражатын пайдалану тиімділігі; - "Технологиялық бөлінбейтін операциялар" анықтамасын пайдалана отырып немесе аналогы бойынша жаңа өңдеудің технологиялық реттілігін құру жолымен түрлі ассортиментті бұйымдарды өңдеудің технологиялық реттілігін жасау. - тігін бұйымдарын өңдеудің технологиялық реттілігі және ағындағы жұмысшылар саны негізінде</p>	<p>жолымен түрлі ассортиментті бұйымдарды өңдеудің технологиялық реттілігін әзірлейді. 4. Бұйым түйіндерін өңдеу әдістерін әзірлейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Еңбекті бөлу схемасын әзірлеу.</p>	<p>С а л а экономикасы Тігін өндірісінің технологиясы</p>
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өңдеудің технологиялық реттілігі негізінде еңбекті бөлу схемасын және ағындағы жұмысшылар санын құрайды. 2. Бір ауысымда жұмыс істейтін жұмысшылардың легін, еңбек сыйымдылығын, өндірімін анықтайды. 3. Жұмыс ағынын жүктеу кестесін жасайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ағынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ағынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептейді 2. Киім моделінің анықтамалықтарын, ағын жабдықтарын, тарифтік ставкаларды жүргізеді. 3. "Бұйымдарды өңдеу әдістері" технологиялық</p>

		<p>еңбекті бөлу схемасын жасау; - ауысым тактикасын, еңбек сыйымдылығын, жұмысшыларды ауысымға шығару нормаларын анықтау және жұмыс ағындарын жүктеу кестесін қалыптастыру; - ағынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау; - тігін бұйымдарын дайындауға калькуляция жасау; - бизнес жоспар құру. Тапсырыс беруші үшін бұйым бірлігінің құнын есептей отырып, "Сала экономикасы" бойынша курстық жобаны және тігін кәсіпорнын ұйымдастырудың бизнес жоспарын орындау осы модульді аяқтайды.</p>	<p>деректер базасын жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Орындалған қызметтерге калькуляция жасау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Бизнес-жоспар құру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Шикізат пен материалдарға жұмсалатын шығындарды есептейді. Орындалған жұмысты бағалауды жүргізеді. Пайданы, рентабельділікті есептейді. Тұтынушыға дайын бұйымның құнын есептеуді жүргізеді.</p> <p>1. Өндіріс технологиясы мен шығарылатын өнімнің ассортиментін тандайды. 2. Киім өндірісін ұйымдастыру үшін қажетті жабдықтар мен жұмысшылар санын есептейді. 3. Тігін цехын жобалайды. 4. Жобаның құнын есептейді. 5. Қаржыландыру көздерін анықтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль оқытудың соңғы кезеңі болып табылатын және студенттердің теориялық және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Модельдеудің, құрастырудың әдістері мен тәсілдерін, бұйымдарды дайындау технологиясын және кәсіпорын қызметімен байланысты басқа да мәселелерді меңгеру.</p>		

практикалық оқыту бағдарламаларын игергеннен кейін өткізілетін өндірісте технологиялық және диплом алды практикадан өту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .

Практика бағытталған:

- оқыту процесінде алынған білім мен практикалық дағдыларды жинақтау және жетілдіру;
- кәсіпорынның өндірістік учаскелері мен жабдықтарының жұмысын зерттеу;
- киім үлгісін жобалау және оны өндіріске жіберу үшін қажетті есептеулерді орындау;
- жұмыс конструкторлық құжаттамасын, модельді өңдеудің технологиялық реттілігін әзірлеу;
- тікелей кәсіпорындарда еңбекті ұйымдастырумен, өндіріс экономикасымен танысу;

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Тігін кәсіпорнындағы модельер – конструктор жұмысының мазмұнын талдайды.
2. Нақты технологиялық және конструкторлық міндеттерді шешеді.
3. Тігін бұйымдары модельдерінің нобайларын орындайды.
4. Тігін бұйымдарының көркемдік жобаларын жүзеге асыруға байланысты технологиялық операцияларды орындайды.
5. Тігін бұйымдарын өндіру технологиясы мен технологиялық режимдерінің ұтымды тәсілдерін тандайды.
6. Киім құрастырмаларының сызбаларын есептеуді жүргізеді.
7. Үлгілік және жеке денебітімдерге, оның ішінде автоматтандырылған жобалау жүйесін қолдана отырып құрастырмалардың сызбаларын әзірлейді.

<p>КҚ 14. Кәсіпорын жағдайында негізгі қызмет түрлерін қолдану</p>	<p>КМ 14. Кәсіпорын жағдайында кәсіптік қызметтің негізгі түрлерін қолдану.</p>	<p>- кәсіпорынды басқару схемасын, кәсіпорын цехтарының құрылымы мен экономикалық көрсеткіштерін зерттеу; - дипломдық жобаны орындау үшін қажетті кәсіпорын қызметі туралы ақпаратты жинау, өңдеу және талдау үшін бағытталған. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар теориялық оқыту процесінде алынған білім мен икемдерді тереңдетеді және жүйелендіреді. Дербес еңбек қызметіне кәсіби дайындығын тексереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p> <p>- тікелей кәсіпорындарда к і м дайындаудың заманауи әдістерімен, ж а ң а жабдықтармен танысады; - нақты кәсіпорын жағдайында киім өндірісінің барлық өндірістік циклін зерделейді және</p>	<p>8. Бұйымдарды өңдеудің технологиялық реттілігін құрастырады. 9. Өңдеудің заманауи әдістерін қолданады. 10. Тігін бұйымдарының негізгі түрлеріне нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады. 11. Бұйым детальдарының кезең-кезеңмен дайындауды өндірістік бақылаудың мәнін және дайын өнім сапасының параметрлерін түсінеді. 12. Ішкі тәртіп және еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды.</p>	<p>Технологиялық практика Диплом алды практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісте тігін бұйымдарын жасаудың техникалық процесін ұйымдастыруды түсіну.</p>	<p>Тігін бұйымдарының қалаулы ассортиментінің тұтыну және сұраныс факторларын зерттейді. Кәсіпорынның ұйымдық құрылымын зерттейді. Оның негізінде кәсіпорынның өндірістік және өндірістік емес қызметі</p>	

	<p>біртіндеп меңгереді; - еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты, жұмыс орындарындағы кіріспе нұсқаманы ұйымдастырады; - түрлі практикалық жұмыстарды орындау арқылы киімді жобалау техникасын меңгереді; - түрлі бұйымдарды әзірлеу және дайындау бойынша жеке тапсырмаларды орындайды. Модульді меңгеру нәтижесінде білім алушы кәсіптік қызметтің негізгі түрлерін меңгеруі тиіс: - тігін бұйымдарын модельдеу және құрастыру; - тігін өндірісінде технологиялық процестерді дайындау және ұйымдастыру; - практикадан өту барысында жұмыс кәсіптері бойынша жұмыстарды орындау; - автоматтандыры</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастырылатын нормативтік - әдістемелік және анықтамалық құжаттамаларды біледі. Тігін бұйымдарын өндіру процесін зерттейді. Кезең-кезең жүзеге асырылатын сатылардан тігін бұйымдарын жасау процесінің өзара байланысын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Дипломдық жобаның тақырыбы бойынша техникалық материалдарды талдайды.</p> <p>1. Кәсіптік міндеттерді қою және шешу үшін қажетті ақпаратты іздеуді, талдауды және бағалауды жүзеге асырады 2. Дипломдық жобаның тақырыбына сәйкес кәсіпорында жоспарлау мен басқаруды талдайды. 3. Нормативтік құжаттарға сәйкес іске қосылатын модельге еңбекті бөлудің технологиялық реттілігі мен схемасын жасайды. 3. Іске қосылатын</p>	
--	--	---	--	--

	<p>лған жобалау жүйелерін қолдану</p> <p>- технологиялық процестерді ұтымды тандау және оларды ұйымдастыру;</p> <p>- материалдарды жинау, дипломдық жобаға тақырып тұжырымдамасын іздеу;</p> <p>- материалдардың бұйымдарын орындау.</p>	<p>модельдердің техникалық-экономикалық негіздемесін жоспарлау және есептеу жөніндегі жұмысқа қатысады.</p> <p>4. Кәсіпорында белгіленген үлгідегі құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>5. Практика бойынша есепті орындайды.</p>	
--	--	---	--

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
43-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
281-1-қосымша

"Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1219000 - Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі
Біліктілігі*:	121904 2 - Бисквит даярлаушы 121909 2 - Кондитер 121924 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік

КМ 01	жұмыста р д ы қауіпсіз жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Печенье м е н пряникте рдің әр түрлі түрлерін жасау және безендіру технолог иялық үдерісін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
03 КМ	Әртүрлі ассортим енттегі кекстер м е н рулеттер д і жасауды ң және безендіру д і ң технолог иялық үдерісіні н жүргізу	+		+	+	+	+	+	
04 КМ	Өндірісте гі жұмыс біліктіліг інің негізгі түрлерін жүзеге асыру				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р		+		+	+	+		
АА 01	Аралық аттестатт ау				108				
	Қорытын д ы								

ҚА 01	аттестат ау				36				
1219092 – Кондитер біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульде р				1256	492	332	432	5-6
КМ 05	Қарапай ы м торттар м е н пирожны йлар жасау және безендіру үдерісін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Торттар м е н пирожны йлардың күрделі түрлерін жасау және безендіру үдерісін н жүргізу	+			+	+	+	+	
07 КМ	Бірегей және тапсырыс ты қ торттар м е н пирожны йлар жасау және безендіру үдерісін н жүргізу .	+			+	+	+	+	
КМ 08	Тамақтан у да жоғары сапалы кондитер лік өнімдерді өндіру бойынша жұмыста							+	

	р ды орындау				+				
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р		+		+	+	+		
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейіне арналған міндетті оқыту жиынтығы					4320				
Орта буын маманы									
1219243 – Техник-технолог біліктілігі									
БМ	Базалық модульде р				244	144	100		7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын д а әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылымда р негіздері н қолдану әлеуметті к		+			+			

КМ 12	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер		+		+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейіне арналған міндетті оқыту жиынтығы жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
Барлығы:		6588							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:
 ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;
 БМ - Базалық модульдер;
 КМ - кәсіптік модульдер;
 БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
 ДЖ - Дипломдық жобалау;
 АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 К - консультациялар;
 Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2021 жылғы "___" _____
 № _____ бұйрығына
 44-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 281-2 қосымша

"Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
 Мамандығы: 1219000 - Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі
 Біліктілігі*: 121904 2 - Бисквит даярлаушы
 121909 2 - Кондитер
 121924 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай,
 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
 жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағаттар)			Семестр бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				352	70	282		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+		+	+	+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­станның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
121904 2 - Бисквит даярлаушы біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1092	308	172	612	1-2
КМ 01	Өндірістік жұмыстарды қауіпсіз жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Печенье мен пряниктердің әртүрлі түрлерін жасау	+		+	+	+		+	

	және безендіру технолог иялық үдерісін жүргізу						+		
03 КМ	Әртүрлі ассортим енттегі кекстер мен рулеттер дің жасауды ң және безендіру дің технолог иялық үдерісін н жүргізу	+		+	+	+	+	+	
04 КМ	Өндірісте гі жұмыс біліктіліг інің негізгі түрлерін жүзеге асыру				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ын модульде р		+		+	+	+		
АА 01	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 01	Қорытын ды аттестатт ау				36				
1219092 – Кондитер біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульде р				1256	492	332	432	3-4
	Қарапай ым торттар мен пирожны								

КМ 05	йлар жасау және безендіру үдерісін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Торттар мен пирожны йлардың күрделі түрлерін жасау және безендіру үдерісін жүргізу	+			+	+	+	+	
07 КМ	Бірегей және тапсырыстық торттар мен пирожны йлар жасау және безендіру үдерісін жүргізу	+			+	+	+	+	
КМ 08	Тамақтануда жоғары сапалы кондитерлік өнімдерді өндіру бойынша жұмыстарды орындау				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер				+	+	+		
АА 02	Аралық аттестаттау				36				

ҚА 02	Қорытын ды аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейіне арналған міндетті оқыту жиынтығы.					2880				
Орта буын маманы									
1219243 – Техник-технолог біліктілігі									
БМ	Базалық модульде р				244	144	100		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылымда р негіздері н қолдану .		+		+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономик аның базалық білімдері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				872	302	210	360	5-6
	Нан және нан-тоқа ш								

КМ 09	өнімдері н өндірудің технолог иялық үдерісіні н ұйымдаст ыру және жүргізу	+			+	+	+		
КМ 10	Макарон өнімдері н өндірудің технолог иялық үдерісіні н ұйымдаст ыру және жүргізу	+			+	+	+		
КМ 11	Технолог иялық үдерісіге рінің параметр лерін және дайын өнімнің сапасын бақылау	+		+	+	+	+		
КМ 12	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р		+		+	+	+		
ДЖ 01	Дипломд ы қ жобалау* *				216				
АА 03	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 03	Қорытын д ы				72				

	аттестаттау								
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы .					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
45-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
282-1қосымша

"Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1219000- Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі
Біліктілігі:	121904 2 - Бисквит даярлаушы 121909 2 - Кондитер 121924 3 - Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби қызмет саласында коммуникация үшін ауызша және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын пайдалану.	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тілдің грамматикалық құрылысы; қарым-қатынас түрлері, функциялары және құралдары; іскерлік қарым-қатынастың негізгі қағидалары мен қағидаттары; қазақ (орыс) және шет тілі этикеті;	Оқыту нәтижесі: 1) кәсіби салада қарым-қатынас жасауға қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексика-грамматикалық материалдарын меңгеру	Модуль қалыптастырушы пәндер
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгереді.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі

	<p>сөйлеу мәдениетінің нормалары; кәсіби, жалпы ғылыми және жалпы техникалық лексика.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіби салада қарым-қатынас жасауға қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексика-грамматикалық материалдарын меңгеру; кәсіби бағытталған мәтіндерді оқу және аудару.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударады.</p>	
	<p>Осы модуль құжаттарды жасау мен рәсімдеуге қойылатын, бекітілген талаптарға сәйкес мемлекеттік тілде іс жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іс жүргізудің нормативтік-әдістемелік базасын;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу</p>	<p>Құжаттардың жіктелуін, оларды рәсімдеу ережелері мен ерекшеліктерін, құжатайналымын ұйымдастыруға қойылатын талаптарды меңгеру. Мемлекеттік тілде негізгі және қосымша деректемелерді,</p>	

<p>БҚ 2. Іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде құрастыру және рәсімдеу .</p>	<p>02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>құжаттардың жіктелуі және оларды рәсімдеу ережесін; құжаттарды құру тәсілдері және функцияларын; формуляр-үлгі, реквизиттер және құжаттардың бланкілері туралы түсінікті; ұйымдастыру-өкімдік құжаттарды, жеке тектік құжаттарды және жеке құрам бойынша құжаттарды рәсімдеу ерекшеліктері мен сипаттамасы. Модульді оқу кезінде білім алушылар келесілермен жұмыс істеуге үйренеді ақпараттық технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құжаттар бланкілерін рәсімдеу. Қызметтік құжаттарды жасайды. Жеке тектік құжаттарды және жеке құрам бойынша құжаттарды жасайды және рәсімдейді. Белгіленген есепке алу-есеп беру құжаттамасын рәсімдейді. Құжаттармен, құжат айналымымен, құжаттар ағымымен жұмысты ұйымдастырады. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды, қолданбалы бағдарламалар пакеттерін және ұйымдастыру техникасын қолданады. Құжаттардың тіркелуін, есебін, сақталуын және орындалуын бақылайды.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
		<p>Бұл модуль денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын жүргізу үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын жүргізу үшін дене шынықтыру құралдарын пайдалану .</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен</p>	

Б Қ 3 .
Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.

БМ 03 .
Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру

нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қозғалыс белсенділігінің режимдерін; физикалық жүктеме ережесін және оны реттеу тәсілдерін; дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептері, жарақаттанудың алдын алу тәсілдері; салауатты өмір салтының қағидалары; жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау техникасын; шаңғы жолы элементтерінің техникасы; туристік дағдылардың ережелері және жабдықтау түрлері; қазақ ұлттық және спорт ойындарының түрлері мен ережелері; спорттық гигиена талаптары; Президенттік тестілер нормативтері. Модульді оқу кезінде білім алушылар дене даярлығын,

Бағалаудың өлшемшарттары :

ережелерін, денсаулықты нығайтуды, дене қабілеттерін дамыту мен жетілдіруді түсінеді. Спорттық гигиена талаптарын және салауатты өмір салты принциптерін сақтайды. Дене шынықтыру жүктемесінің ережелерін түсінеді және оны реттеу тәсілдерін біледі . Дене жаттығуларын орындау кезінде ағзаның функционалдық жағдайын бақылайды және реттейді. Әр түрлі жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Шаңғыда түрлі тәсілдермен жүру техникасын меңгереді. Жүзу техникасын меңгереді. Туристік дағдылар мен іскерлікті көрсетеді. Командалық спорт ойындарының ережелерін біледі. Оқу бағдарламасынд

Дене шынықтыру

	<p>жаттығуды, жұмысқа қабілеттілігін, кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілетін қоса алғанда, кәсіби қызметке дайындықтың жеткілікті деңгейін меңгеруді үйренеді.</p>		<p>а қарастырылған бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) азамат пен болашақ маманның мәдениетін қалыптастыру негізінде болмыстың, танымның, құндылықтардың, бостандықтың және өмірдің мағынасының жалпы философиялық проблемаларына бағдарлану</p>	<p>Табиғат, қоғам және адам дамуының іргелі заңдары, адам санасының түрлері және оның қазіргі қоғамдағы көрініс ерекшеліктері, рухани және материалдық құндылықтардың арақатынасы, олардың адам, қоғам және өркениет өміріндегі рөлі туралы түсініктері.</p> <p>Негізгі философиялық мәселелерді, олардың маңызды белгілерін, даму заңдылықтарын көрсете отырып сипаттайды. Философия тарихындағы</p>

		<p>Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру; мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну ; азаматтық құқықтар мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. Адам мен қоғамның, қоғам мен табиғи ортаның, қоғам мен мәдениеттің себеп-салдарлық ж а н е функционалдық байланыстарын, сананың кіші жүйелері мен элементтерінің өз а р а байланысын түсіндіреді. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді. Әлеуметтік өмір субъектілерінің іс-әрекеттерін, оның ішінде жеке басын, топты, ұйымды, моральдық нормалар, әлемнің философиялық көзқарасы тұрғысынан бағалайды. Алынған философиялық білімнің негізінде белгілі бір проблемалар бойынша өз пікірлері мен дәлелдерін тұжырымдайды. Қоғамдық құбылыстар мен қазіргі жаһандық</p>	
--	--	---	-----------------------------------	---	--

<p>4 БҚ. Құқық нормаларын сақтау, қоғамда өзін және өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің дамуын түсіну. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; әлемдік мәдениеттің, діндер мен өркениеттердің ерекшеліктері; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтардың және қоғамдағы саясат субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: азамат пен болашақ маманның мәдениетін қалыптастыру негізінде болмыстың, танымның, құндылықтардың, бостандықтың</p>	<p>үдерістерді талдау дағдысы бар.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мәдени даму заңдылықтарын талдау және қазіргі заманғы мәдени үдерістер мен құбылыстарға баға беру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Мәдениеттің мәнін, оның адам мен қоғам өміріндегі орны мен рөлін түсінеді және сипаттай алады. Мәдениет функциялары мен нысандары, олардың пайда болуы мен дамуы туралы түсінікке ие. Мәдениеттің тарихи типтеріне, олардың динамикасына, мәдени практиканың әртүрлі салаларындағы негізгі жетістіктеріне бағдарланады. Мәдени үрдістерді ұғынудың заманауи терминологиясын меңгерген, мәдениетті ғылыми танымның өзекті мәселелеріне бағдарланады. Өркениеттердің даму тарихын қадағалайды. Қазақстан мәдениеті қалыптасқан факторларды талдайды және салыстырады.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері .</p>
--	---	--	---	--	---

	<p>және өмірдің мағынасының жалпы философиялық мәселелерінде бағдарлау;</p> <p>мәдени дамудың заңдылықтарын талдау және заманауи мәдени үрдістер мен құбылыстарға баға беру;</p> <p>практикалық міндеттерді шешуде құқық нормаларын қолдану, кәсіби қызмет үшін қажетті негізгі заң терминологиясын меңгеру;</p> <p>Әлеуметтік және саяси диагностика, әлеуметтік және саяси технологиялар дағдыларын меңгеру, өзінің өмірлік ұстанымын қалыптастыру және қоғамда өзін өзі танытуды жүзеге асыру.</p>	<p>Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Практикалық міндеттерді шешу кезінде құқық нормаларын қолдану, кәсіби қызмет үшін қажетті негізгі заң терминологиясын меңгеру</p>	
		<p>Құқық, құқық көздері мен нормалары, құқықтық қатынастар, құқық бұзушылық және заңдық жауапкершілік туралы түсініктерді меңгереді.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының мазмұны мемлекеттің негізгі заңы ретінде Қазақстан Республикасы азаматтарының құқықтары мен міндеттеріне бағдарланады.</p> <p>Әкімшілік, азаматтық, еңбек, қылмыстық, отбасылық құқық негіздері туралы білімді меңгереді.</p> <p>Әр түрлі өмірлік жағдайларды олардың құқық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>

нормаларына сәйкестігі тұрғысынан талдайды. Құқықтық нормаларды бұзу және заңдық жауапкершіліктің пайда болу жағдайларын таниды. Заңға сәйкес шешімдер қабылдайды және өзге де заңды әрекеттер жасайды. Заңдылық пен құқықтық тәртіп принциптерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Өзінің өмірлік ұстанымын қалыптастыру және қоғамда өзін-өзі көрсету үшін әлеуметтік және саяси диагностика, әлеуметтік және саяси технологиялар дағдыларын меңгереді

Бағалаудың өлшемшарттары :

Әлеуметтану және саясаттану негізгі ұғымдарына бағдарланады. Қазақстан Республикасындағы және әлемдегі қазіргі заманғы саяси жағдайды түсінеді. Теориялық материалды қазіргі заманғы проблемалармен байланыстырады. Әр түрлі әлеуметтік фактілерді талдайды.

				Саяси мәдениет дағдыларын меңгерген.	
БҚ 5. Қазақстанның әлемдік қоғамдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 05. Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль патриоттық сезімді және ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін Қазақстан тарихында болған тарихи оқиғаларды түсінуге қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар Қазақстан дамуының негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар ежелгі заманнан қазіргі уақытқа дейін Қазақстан тарихында болған қоғамдық-саяси, әлеуметтік-экономикалық, мәдени өмірдің, ішкі және сыртқы	Оқыту нәтижесі: 1) Қазақстан тарихында ежелгі уақыттан қазіргі уақытқа дейін болған қоғамдық-саяси, әлеуметтік-экономикалық, мәдени өмірдің, ішкі және сыртқы саясаттың негізгі өзгерістерін талдау	Ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін Қазақстан тарихында болған негізгі тарихи оқиғалардың хронологиялық шеңберінің білімін көрсетеді. Қазақ халқының жалпы түркі қоғамдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын айқындайды. Тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және саяси реформаларын және олардың нәтижелерін талдайды. Қазақстан Республикасының даму міндеттерін айқындайтын стратегиялық құжаттардың мазмұнына бағдарланады: "	Қазақстан тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

		саясаттын негізгі өзгерістерін талдайды.	Қазақстан-2050" стратегиясы, " Мәңгілік Ел" ұлттық идеясы, " 100 нақты қадам " Ұлт жоспары. Қазақстан Республикасын ың әлеуметтік-экономикалық және саяси дамуының қазіргі жағдайын сипаттайды.
--	--	--	---

Кәсіптік модульдер

121904 2 - Бисквит даярлаушы біліктілігі

			Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын, өндірістік санитария мен өртке қарсы қауіпсіздікті меңгеру.
			Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесін, өндірістік үй-жайлар мен жұмыс орындарына қойылатын қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгерген, өрт сөндірудің техникалық құралдарының құрылысы мен жұмыс принципін түсінеді. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін түсінеді, салаға тән қауіпті және зиянды өндірістік факторларға бағдарланады.

Технологиялық үдерістердің өрт қауіпті және жарылыс қауіпті факторлары туралы ақпаратты біледі

Еңбек қауіпсіздігінің қажетті деңгейіне жету үшін қажетті дағдыларды әзірлейді және бақылайды.

Өз қызметінің (немесе әрекетсіздіктің) нақты немесе әлеуетті салдарын және олардың еңбек қауіпсіздігі деңгейіне әсерін түсінеді.

Өрт сөндіру құралдарын және электр тогының зақымдануынан қорғайтын жеке құралдарды қолданады.

Өндірістік тәртіпті, қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтай отырып, жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз етеді.

Жазатайым оқиғалар кезінде зардап

Бағалаудың өлшемшарттары :

		<p>Бұл модуль қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын, өндірістік санитария мен өртке қарсы қауіпсіздікті сақтай отырып, өндірістік жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстан Республикасы заңнамасының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шеккендерге алғашқы көмек көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мамандық бейіні бойынша сызбаларды орындау, оқу және рәсімдеу.</p> <p>Проекциялық сызу заңдарын, әдістері мен тәсілдерін түсінеді. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы орындау және оқу қағидаларын басшылыққа алады. Эскиз, сызба, техникалық сурет көмегімен техникалық ойды білдіреді. Технологиялық жабдықтарды графикалық ұсыну және технологиялық сұлбаларды орындау тәсілдерін біледі.</p> <p>Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі мен Техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының сызбалар мен схемаларды рәсімдеу мен құрастыруға қойылатын талаптарын сақтайды. Қолмен және компьютерлік графикте технологиялық жабдықтар мен технологиялық</p>	
--	--	--	-----------------------------------	--	--

1 К Қ .
Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын, өндірістік санитария мен өртке қарсы қауіпсіздікті сақтай отырып, өндірістік жұмыстарды жүргізу

01 КМ.
Өндірістік жұмыстарды қауіпсіз жүргізу

және еңбек қауіпсіздігі саласындағы бекітілген салалық нормативтік құжаттардың талаптары; сызбалар мен схемаларды құрудың негізгі ережелері; шикізатқа қарапайым микробиологиялық зерттеу жүргізу әдістері; негізгі және қосалқы шикізаттың қасиеттері; шикізатты өндіріске дайындау ережесі; кондитерлік цехтың жұмысын ұйымдастыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндірістік жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау; мамандық бейіні бойынша сызбаларды орындау, оқу және рәсімдеу; шикізаттың қарапайым

схемалардың графикалық бейнесін сызады
Т а м а қ
өндірісінің машиналары м е н
аппараттарының технологиялық сызбаларын о қ ы п ,
сызбаларды рәсімдейді.
Қолданыстағы нормативтік - техникалық базаға сәйкес және арнайы қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, технологиялық ж ә н е конструкторлық құжаттаманы рәсімдейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Шикізаттың қарапайым микробиологиялық зерттеулерін орындауға және алынған нәтижелерге баға береді

Микроорганизмдердің негізгі топтарына анықтама береді. Негізгі тағамдық инфекциялар мен тағамдық улануларды жіктейді. Микроорганизмдердің негізгі топтарының морфологиясы м е н физиологиясын түсінеді. Микроорганизмдердің тұқым қуалаушылық п е н өзгергіштігінің генетикалық

Еңбекті қорғау
Сызу негіздері
Микробиология
Кондитерлік өндіріс технологиясы
Өндірістік оқыту
Оқу-танысу тәжірибесі

микробиологиялық зерттеулерін орындау және алынған нәтижелерге баға беру; шикізаттың сапасын анықтау және оны өндіріске дайындау; кәсіпорынның құрылымы мен өндірістік қызметін, шығарылатын өнімнің ассортиментін, цехтар мен технологиялық жабдықтардың орналасуын, сапаны бақылау жүйесін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

және химиялық негіздерін түсіндіреді. Сапрофитті және патогенді микроорганизмдердің ерекшеліктерін ашады. Тамақ өндірісінде микробиологиялық ластанудың мүмкін көздерін сипаттайды. Шикізат пен дайын өнімнің бүлінуін болдырмау әдістерін меңгерген. Зертханалық жабдықтармен жұмыс істей алады. Микробиологиялық зерттеулер жүргізеді, алынған нәтижелерді бағалайды. Орынжайларға, жабдықтарға, мүкәммалға, киімге қойылатын санитарлық-технологиялық талаптарды түсінеді. Тамақ өндірісі қызметкерлерінің жеке гигиена ережелерін меңгереді. Жабдықтар мен мүкәммалды санитарлық безендіруді жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Шикізаттың сапасын анықтау және оны өндіріске дайындау

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді өндіру үшін шикізаттың сапасына қойылатын қолданыстағы стандарттардың түрлерін, құрамын, қасиеттерін және талаптарын сипаттайды. Органолептикалық және физикалық-химиялық сынақтарды жүргізудің негізгі әдістерін меңгереді. Шикізат сапасының органолептикалық және физикалық-химиялық көрсеткіштерін анықтайды. Шикізатты өндіріске дайындау ережелерін меңгерді. Кондитерлік шикізатты сақтау шарттарына қойылатын талаптарды, тауарлық көршілестік ережелерін түсіндіреді.

Оқыту нәтижесі: 5) Кәсіпорынның құрылымы мен өндірістік қызметін, шығарылатын өнімнің ассортиментін, цехтар мен технологиялық жабдықтардың орналасуын, сапаны бақылау жүйесін түсіну .

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Таңдалған мамандық бойынша өндірістің нақты жағдайларында бағдарланады. Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібінің ережелерін және өндірістік аумақтар бойынша қауіпсіз жүріп-тұру ережелерін сақтайды. Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын кұрайды. Кәсіпорынның ұйымдық-құқықтық құрылымын, өндірістік профилін, шығарылатын өнімнің ассортиментін, бөлімдердің функцияларын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Печенье мен тоқаштардың әр түрлерін дайындау және безендіру .</p>	<p>Шикізат пен материалдарды іріктеуді жүзеге асырады және олардың сапасын органолептикалық көрсеткіштер бойынша анықтайды. Шикізат пен материалдарды өндіріске дайындайды. Қамырды белгіленген</p>	

<p>2 КМ. Печенье мен тоқаштардың әртүрлерін жасау және безендіру технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>02 КМ Әртүрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді жасаудың және безендірудің технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>Бұл модуль печенье мен пряниктердің әртүрлі түрлерін жасау және безендіру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: печенье мен пряниктердің әртүрлі түрлерін дайындау және безендіру технологиясы; кремдер мен салмаларды дайындау технологиясы; печенье мен пряниктердің түрлі атауларының рецептуралары; камыр мен дайын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар; қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>рецептураға сәйкес араластырады. Камырды бөледі және қалыпқа салады. Әртүрлі печенье мен тоқаштар пісіреді. Печенье мен тоқаштар арналған салпыншақтардың, помадка мен глазурьдің әртүрлі түрлерін жасайды. Печенье мен тоқаштарды глазурьмен және дайын өңделген жартылай фабрикаттармен сәндейді. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена, өнеркәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Құрал-саймандарды санитарлық өңдеуді және жұмыс орнын жинауды жүргізеді</p>	<p>Кондитерлік өндіріс технологиясы Өндіріс жабдықтары Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>				<p>Печенье мен тоқаштардың әртүрлі түрлерін дайындауға және безендіруге арналған жабдықтардың түрлері, мақсаты, құрылысы</p>	

		<p>печенье ментокаштардың әр түрлерін дайындау және безендіру; технологиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және жұмыс принциптері туралы білімдерін көрсетеді. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін біледі. Жабдықтың ақауларының технологиялық үдерісі барысына және өнім сапасына әсер ету нәтижесін түсінеді. Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді дайындау және безендіру</p>	<p>Шикізат пен материалдарды іріктеуді жүзеге асырады және олардың сапасын органолептикалық көрсеткіштер бойынша анықтайды. Шикізатты берілген</p>	

Бұл модуль печенье мен пряниктердің әр түрлі түрлерін жасау және безендіру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: әртүрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді жасау және безендіру технологиясы; кремдер мен салмаларды дайындау технологиясы; әртүрлі ассортименттегі кекстер мен

Бағалаудың өлшемшарттары :

рецептура бойынша дайындайды, өлшейді. Қамырды араластырады, шайқайды, иін қандырады, белгілі бір қалыңдыққа дейін жазады. Алынған жартылай фабрикаттарды бөледі. Қамырды қалыптайды және қалыптарға салады. Өнімдер мен жартылай фабрикаттар пісіреді. Түрлі шәрбаттар мен джемдерді дайындайды, кремдерді жағып, бояйды (шикізатты белгіленген рецептура бойынша қағу машиналарына салады, шайқау үдерісінің аяқталу сәтін анықтайды, темперлеу машинасында түрлі салмаларды араластыруды бақылайды, температуралық режимді реттейді). Бұйымдарды бояумен, глазурьмен, креммен және дайын өңделген жартылай фабрикаттармен безендіру

<p>3 ҚК. Әр түрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді жасау және безендіру технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>03 КМ. Әртүрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді жасаудың және безендірудің технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>рулеттердің рецептурасы; тағамды бояумен, глазурьмен, креммен безендіру тәсілдері; қамыр мен дайын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар; қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: әр түрлі ассортименттегі кекстер, орамалдар, пирожныйлар дайындау және безендіру; технологиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p>		<p>тәсілдерін біледі . Дайын және дайын безендіру жартылай фабрикаттарымен әр түрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді өңдейді. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена, өнеркәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Құрал-саймандарды санитарлық өндеуді және жұмыс орнын жинауды жүргізеді</p>	<p>Кондитерлік өндіріс технологиясы Өндіріс жабдықтары Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>				<p>Кекстерді, рулеттерді, әртүрлі ассортименттегі пирожныйларды дайындауға және безендіруге арналған жабдықтардың түрлері, мақсаты, құрылысы және жұмыс істеу принциптері туралы білімдерін көрсетеді. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың жұмысындағы</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>ақауларды анықтау және жою тәсілдерін біледі. Жабдықтың ақауларының технологиялық үдерісі барысына және өнім сапасына әсер ету нәтижесін түсінеді. Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды. Технологиялық жабдыктарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау технологияларын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Шикізат пен дайын кондитерлік өнімдердің сапасын бақылаудың практикалық тәжірибесі бар. Печенье мен тоқаштардың әр түрлерін дайындау және безендіру технологиялық үдерісін жүргізудің практикалық тәжірибесі бар. Әр түрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді</p>	

		<p>Бұл модуль кондитерлік өндіріс талаптарына жауап беретін кәсіби құзыреттілікті бекіту, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындау және білім алушылардың "4-разрядты Бисквитші" біліктілігін алу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндіріс жағдайында біліктілік бойынша кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесін алады: кәсіпорынның өндірістік цехтарында жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария бойынша нұсқаманы орындайды; біліктілігі анағұрлым жоғары тәлімгердің басшылығымен печенье мен</p>		<p>жасау және безендіру технологиялық үдерісін жүргізу тәжірибесі бар. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді өндіруге арналған технологиялық жабдықтарды пайдалану мен қызмет көрсетудің практикалық тәжірибесі бар.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) "4 разрядты Бисквитші" біліктілігін алу</p>	
				<p>Кәсіби практиканың мақсаттары мен міндеттерін түсінеді. Кәсіпорынның өндірістік регламенті туралы ақпаратты біледі. Жұмыс орнын қабылдайды және дайындайды. Кондитерлік өнімдерді дайындау және рәсімдеу үдерісінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Біліктілігі анағұрлым жоғары тәлімгердің басшылығымен өндірістік рецептураларға сәйкес әр түрлі</p>	

<p>ПК 4. Біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>04 КҚ, Өндірістегі жұмыс біліктілігінің негізгі түрлерін жүзеге асыру</p>	<p>токаштардың, кекстердің, рулеттердің және әртүрлі ассортименттегі пирожныйлардың әр түрлерін жасау және безендіру бойынша негізгі қолмен және механикаландырылған технологиялық операцияларды орындайды; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бағалайды; технологиялық жабдықтың жұмысын реттейді; өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндіріс жағдайында біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау технологиялары; материалды жалпылау және практика</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>печенье мен токаштарды, кекстер мен рулеттерді дайындау және безендіру жөніндегі жұмыстарды орындайды. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бағалайды. Технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетеді, оның жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды. Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану ережелерін сақтайды, оның жұмысын реттейді. Технологиялық режим нормаларынан ауытқу себептерін жоюға қатысады. "4 разрядты Бисквитші" біліктілігін алу</p>	<p>Кәсіптік тәжірибе</p>
---	--	---	-----------------------------------	--	--------------------------

		бойынша есептілікті рәсімдеу.	ү ш і н тәжірибелік жұмыс орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Материалды жалпылау және практика бойынша есепті рәсімдеу .		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын жасайды: шығарылатын өнімнің атауы, құрылымы, түрлері. Практика бағдарламасының мазмұны мен ж е к е тапсырманы орындаудың қысқаша баяндалуын береді. Практикадан өту кезектілігін, орындалған жұмыстардың тізбесін және практика кезінде алынған дағдыларды сипаттайды.	
1219092 - Кондитер біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) қарапайым көпшілік торттар мен пирожныйлар дайындау және безендіру		
				Қарапайым жаппай торттар м е н пирожныйларды дайындау және ресімдеу үшін шикізат пен материалдарды іріктеуді жүзеге асырады, олардың сапасын органолептикал	

		<p>Бұл модуль қарапайым жаппай торттар мен пирожныйларды дайындау және рәсімдеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгерді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ық көрсеткіштер бойынша анықтайды. Шикізатты берілген рецептура бойынша дайындайды, өлшейді. Қамырды араластырады, шайқайды, иін қандырады, белгілі бір қалыңдыққа дейін жазады. Алынған жартылай фабрикаттарды бөледі. Қамырды қалыптайды және қалыптарға салады. Өнімдер мен жартылай фабрикаттар пісіреді. Әр түрлі шәрбаттар мен кремдер жасайды, кремді шайқайды және бояйды. Жаппай торттар мен пирожныйлар үшін қабаттар қалыптастырады . Қалыптастырылған қабаттарды тегістейді, кеседі. Күрделі емес безендіру жартылай фабрикаттарын (жаңғақ, бисквит үгінділерін) дайындайды. Жаңа піскен жидектер мен</p>
--	--	--	-----------------------------------	--

<p>К Қ 5 . Қарапайым торттар мен пирожныйлар жасау және безендіру үдерісін жүргізу</p>	<p>К М 5 . Қарапайым торттар мен пирожныйлар жасау және безендіру үдерісін жүргізу</p>	<p>қарапайым жаппай торттарды, пирожныйларды және басқа да даналы кондитерлік өнімдерді трафаретті сурет салу арқылы дайындау рецептуралары мен режимдері; күрделі емес безендіру жартылай фабрикаттарын дайындау технологиясы (жаңғақ, бисквит үгіндісі.); өнімді жаңа піскен жидектермен және жемістермен, цукаттармен, жаңғақтармен, шоколадпен, креммен, марципан мен мастикадан жасалған дайын бұйымдармен безендіру тәсілдері; шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар; қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі; белгіленген есеп пен технологиялық құжаттаманы жүргізу кезінде пайдаланылатын қолданбалы</p>	<p>жемістерді, цукаттарды, жаңғақтарды, шоколадты, кремді, марципан мен мастикадан жасалған дайын өнімдерді безендіру тәсілдерін меңгерген. Кондитерлік өнімдерді трафареттік сурет салу арқылы және жартылай фабрикаттармен өңдейді. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена, өнеркәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Құрал-сайманда рды санитарлық өңдеуді және жұмыс орнын жинауды жүргізеді</p>	<p>Кондитерлік өндіріс технологиясы Өндіріс жабдықтары Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>			
				<p>Қарапайым жаппай торттар мен пирожныйлар жасау және безендіру үшін жабдықтардың түрлері, мақсаты, құрылысы және жұмыс істеу принциптері</p>	

бағдарламалар пакеттері.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:
қарапайым көпшілік торттар мен пирожныйлар дайындау және безендіру;
технологиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету;
кәсіби қызметте бағдарламалық қамтамасыз етудің түрлі түрлерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

туралы білімдерін көрсетеді.
Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін біледі.
Жабдықтың ақауларының технологиялық үдерісі барысына және өнім сапасына әсер ету нәтижесін түсінеді.
Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды.
Технологиялық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіби қызметте бағдарламалық қамтамасыз етудің түрлі түрлерін қолдану

Кәсіби қызметте ақпараттық технологияларды пайдалану функциялары мен мүмкіндіктерін түсінеді.
Ақпаратты жинау, безендіру, сақтау, беру және жинақтау әдістері мен

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>кұралдарын меңгереді. Кәсіби қызметте базалық жүйелік бағдарламалық өнімдерді сынақтан өткізеді. Белгіленген есеп пен технологиялық құжаттаманы жүргізу кезінде қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдаланады. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің негізгі әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін дайындау және безендіру</p> <p>Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін дайындау және рәсімдеу үшін шикізат пен материалдарды іріктеуді жүзеге асырады, олардың сапасын органолептикалық көрсеткіштер бойынша анықтайды. Шикізатты берілген рецептура бойынша дайындайды, өлшейді. Қамырды араластырады, шайқайды, иін қандырады,</p>	

Бұл модуль торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін жасау және безендіру

Бағалаудың өлшемшарттары :

белгілі бір қалыңдыққа дейін жазады. Алынған жартылай фабрикаттарды бөледі. Қамырды қалыптайды және қалыптарға салады. Өнімдер мен жартылай фабрикаттар пісіреді. Әр түрлі шәрбаттар, помадка мен қант шәрбатын, кремді шайқайды және бояйды. Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлеріне арналған қабаттарды қалыптастырады. Қалыптастырылған қабаттарды тегістейді, кеседі. Әшекейлерді мастикадан, шоколадтан, торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін безендіруге арналған карамельдерден жасайды. Мастика, шоколад, карамельден жасалған дайын торттар мен пирожный өнімдерді өңдейді.

<p>6 КҚ. Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін жасау және безендіру үдерісін жүргізу</p>	<p>6 КМ Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін жасау және безендіру үдерісінің жүргізу</p>	<p>үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: күрделі торттар мен пирожныйлар жасау рецептуралары және режимдерін; мастикадан, шоколадтан, карамелден әшекейлер жасау технологиясын; мастикадан, шоколадтан, карамельден жасалған торттар мен пирожный бұйымдармен безендіру тәсілдерін; шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар; қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі; тиімділік және рационалдылық тұрғысынан өндірістік жағдайларды шешуге арналған экономикалық білім негіздері.</p>	<p>Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена, өнеркәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды Құрал-саймандарды санитарлық өңдеуді және жұмыс орнын жинауды жүргізеді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>	<p>Торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін дайындау және безендіру үшін жабдықтардың түрлері, мақсаты, құрылысы және жұмыс істеу принциптері туралы білімдерін көрсетеді. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін біледі. Жабдықтың ақауларының технологиялық үдерісі барысына және өнім сапасына әсер ету нәтижесін түсінеді.</p>	<p>Кондитерлік өндіріс технологиясы Өндіріс жабдықтары Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>				

	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>торттар мен пирожныйлардың күрделі түрлерін дайындау және безендіру;</p> <p>технологиялық жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету;</p> <p>өндірістік жағдайларды тиімді және ұтымдылық тұрғысынан шешу үшін кәсіби қызметте экономикалық білім негіздерін қолдану.</p>		<p>Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды.</p> <p>Технологиялық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) тиімділік пен ұтымдылық тұрғысынан өндірістік жағдайларды шешу үшін кәсіби қызметте экономикалық білім негіздерін қолдану</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Экономикалық терминологияны, экономикалық мәдениет және тіл негіздерін меңгереді.</p> <p>Меншік қатынастарының мәнін түсінеді.</p> <p>Экономикалық жүйелердің түрлерін талдайды, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін ашады.</p> <p>Қоғамдық өндірісті ұйымдастыруда тауардың қасиеттерін түсінеді.</p> <p>Азаматтардың экономикалық құқықтары мен міндеттерін реттейтін заңнамасында бағдарланады..</p> <p>Нарықтық экономиканың</p>	

			<p>мәнін, оның ерекшеліктері мен сипатты ерекшеліктерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷ Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>

Оқыту нәтижесі: 1) Бірегей және тапсырысты торттар мен пирожныйларды дайындау және безендіру

Шикізат пен материалдарды дайындау үшін іріктеуді жүзеге асырады, органолептикалық көрсеткіштер бойынша олардың сапасын анықтайды. Шикізатты берілген рецептура бойынша дайындайды, өлшейді. Қамырды илейді, қалыптайды, оны қалыптарға салып, жартылай фабрикатты пісіреді. Түрлі шәрбаттар мен кремдер дайындайды. Бірегей және тапсырыспен жасалған торттар үшін пісірілген жартылай фабрикаттардан жасалған қабаттарды қалыптастырады. Қалыптастырылған қабаттарды тегістейді, кеседі. Дайын торттар мен бәліштерді жабудың түрлі тәсілдерін меңгереді: шоколад ганаш, шоколад велюр,

Бұл модуль бірегей торттарды дайындау және безендіру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарттары:

7 КҚ. Бірегей және тапсырыстық	7 КМ Бірегей және	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: бірегей (мусс, йогурт, төмен калориялық.) және тапсырыспен жасалған торттар мен пирожныйларды дайындау және безендіру рецептуралары мен режимдері; дайын торттар мен пирожныйларды сәндеу тәсілдері: шоколад ганаш, шоколад велюр, айна глазури, мастика, желе; мастикадан, шоколадтан, карамелден жасалған күрделі әшекейлер мен фигураларды жасау технологиясы;</p> <p>мастикадан, шоколадтан, карамельден жасалған торттар мен пирожный бұйымдармен безендіру тәсілдерін; бірегей және тапсырысты торттар мен пирожныйларды безендіруде қолданылатын кондитерлік</p>	<p>айна глазурь, мастика, желе. Торттар мен бәліштерді әрлеу үшін мастика, шоколад, карамельден жасалған күрделі әшекейлер мен фигураларды дайындайды. Тапсырыс берушінің тілектеріне сәйкес бірегей және тапсырысты торттарды безендіру кезінде дайындалған көлемді әшекейлер мен фигуралардан көркем композициялар жасайды. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена, өнеркәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды Құрал-саймандарды санитарлық өңдеуді және жұмыс орнын жинауды жүргізеді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>	Кондитерлік өндіріс технологиясы Өндіріс жабдықтары
			Бірегей және тапсырыстық торттар мен пирожныйлар жасау және		

<p>торттар мен пирожныйлар жасау және безендіру үдерісін енгізу .</p>	<p>тапсырыстық торттар мен пирожныйлар жасау және безендіру үдерісінің жүргізу</p>	<p>өндірістің заманауи технологиялары; шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар; қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі; тиімділік және рационалдылық тұрғысынан өндірістік жағдайларды шешуге арналған экономикалық білім негіздері.</p> <p>қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі; іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас тәсілдері, сала кәсіпорындарындағы тауарлық, баға және өткізу саясатының негізгі бағыттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: түпнұсқалық және тапсырыстық торттар мен пирожныйларды дайындау және безендіру; технологиялық жабдықтарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>безендіру үшін жабдықтардың түрлері, мақсаты , құрылысы және жұмыс істеу принциптері туралы білімдерін көрсетеді. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін біледі. Жабдықтың ақауларының технологиялық үдерісі барысына және өнім сапасына әсер ету нәтижесін түсінеді. Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жояды. Технологиялық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	<p>Менеджмент және маркетинг негіздері. Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіби қызметте іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас тәсілдері, тауарлар мен қызметтер нарығындағы жағдайды талдауды қолдану керек. .</p>		
				<p>С а л а кәсіпорындарында өнім өндіру мен өткізуді басқару</p>	

қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету; кәсіби қызметте іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас тәсілдерін қолдану, тауарлар мен қызметтер нарығындағы жағдайды талдау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

ерекшеліктерін, ұйым қызметін жоспарлау негіздерін, ақпараттық алмасулардың тиімділігін арттыру жолдарын түсінеді. Шешім қабылдаудың әртүрлі тәсілдерін қолданады. Өкілеттіктер мен міндеттерді табыстауды жүзеге асырады. Басқару тәжірибесінде мотивацияның әртүрлі модельдерін және бақылау шараларын қолданады. Кәсіби қызметте іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас тәсілдерін қолданады. Тауар, баға және өткізу саясатының негізгі бағыттарына бағдарланады. Маркетингтік зерттеулер үшін қайталама ақпараттың ішкі және сыртқы көздерін пайдаланады. Маркетингтік зерттеулер жүргізу кезінде бастапқы ақпаратты жинаудың әртүрлі әдістерін қолданады.

			Тұтынушының мінез-кұлқына және таңдауына әсер ететін факторларды талдайды.	
		Бұл модуль кондитерлік өндіріс талаптарына жауап беретін кәсіптік құзыреттілікті бекіту, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындау және білім алушылардың "4-разрядты Кондитер" біліктілігін алу үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау технологияларын меңгеру.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :		Шикізат пен дайын кондитерлік өнімдердің сапасын бақылаудың практикалық тәжірибесі бар. Қарапайым жаппай торттарды, торттардың күрделі түрлерін, бірегей және тапсырысты торттар мен пирожныйларды дайындау және безендірудің технологиялық процесін жүргізу тәжірибесі бар. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді өндіруге арналған технологиялық жабдықтарды пайдалану мен қызмет көрсетудің практикалық тәжірибесі бар.	
			Оқыту нәтижесі: 2) "4 разрядты Бисквитші" біліктілігін алу.	Кәсіби практиканың мақсаттары мен міндеттерін түсінеді.

<p>8 КҚ. Біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>08 КМ. Тамақтануда жоғары сапалы кондитерлік өнімдерді өндіру бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндіріс жағдайында біліктілік бойынша кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесін алады: кәсіпорынның өндірістік цехтарында жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария бойынша нұсқаманы орындайды; біліктілігі анағұрлым жоғары тәлімгердің басшылығымен қарапайым бұқаралық торттарды, күрделі торттарды, бірегей және тапсырыстық торттар мен пирожныйларды жасау және ресімдеу бойынша негізгі қол және механикаландырылған технологиялық операцияларды орындайды; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Кәсіпорынның өндірістік регламенті туралы ақпаратты біледі. Жұмыс орнын қабылдайды және дайындайды. Кондитерлік өнімдерді дайындау және безендіру процесінде қауіпсіздік техникасы, жеке гигиена және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Біліктілігі анағұрлым жоғары тәлімгердің басшылығымен белгіленген технологиялық регламентке сәйкес қарапайым бұқаралық торттарды, күрделі торттарды, бірегей және тапсырыстық торттар мен пирожныйларды дайындау және безендіру жұмыстарын орындайды. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бағалайды. Технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетеді, оның жұмысындағы</p>	<p>Кәсіби тәжірибе.</p>
---	---	---	----------------------------------	---	-------------------------

және дайын өнімнің сапасын бағалайды;
технологиялық жабдықтың жұмысын реттейді;
өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады;
шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:
өндіріс жағдайында біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау технологиялары;
материалды жалпылау және практика бойынша есептілікті рәсімдеу.

ұсақ ақауларды жояды.
Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады.
Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді.
Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану ережелерін сақтайды, оның жұмысын реттейді.
Технологиялық режим нормаларынан ауытқу себептерін жоюға қатысады.
"4 разрядты Кондитер"біліктілігін алуға практикалық жұмысты орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Материалды жалпылау және практика бойынша есепті рәсімдеу..

Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын жасайды:
шығарылатын өнімнің атауы, құрылымы,
Практика бағдарламасының мазмұны мен жеке тапсырманы орындаудың

			Бағалаудың өлшемшарттары : қысқаша баяндалуын береді. Практикадан өту кезектілігін, орындалған жұмыстардың тізбесін және практика кезінде алынған дағдыларды сипаттайды.	
1219243-Техник-технолог біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізуді қамтамасыз ету. . Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерінің мәнін түсінеді. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды меңгереді. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндіру бойынша технологиялық операцияларды жүргізу режимдерінің бірізділігі мен ерекшеліктерін түсінеді. Шикізат пен дайын өнім сапасының көрсеткіштерін органолептикалық және физика-химиялық әдістермен анықтайды.	
		Бұл модуль нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің		

<p>ПК 9. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>9 КМ. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: нан пісіру өндірісі шикізатының және дайын өнімнің сапасына қойылатын стандарттардың талаптары; шикізат пен дайын өнім сапасының органолептикалық және физикалық-химиялық және физика-химиялық көрсеткіштері; органолептикалық және физика-химиялық сынақтардың негізгі әдістері; нан және нан-тоқаш өнімдерінің ассортименті, рецептурасы және дайындау тәсілдері; технологиялық процестің жекелеген учаскелерінде өндірістік рецептураларды, шикізат шығынын, шикізат пен жартылай</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады. Өндірістік рецептураларды есептейді. Шикізат шығынын анықтайды. Технологиялық процестің жекелеген учаскелерінде шикізат пен жартылай фабрикаттардың шығыстары мен шығындарын есептейді. Қамыр дайындамасының массасын, орауды және кептіруді, дайын өнімнің шығуын есептейді. Өнімнің әр түрлі топтарына арналған операциялар мен бөлу және пісіру режимдерін таңдайды. Дайын өнімнің ақау түрлерін ажыратады, оны болдырмау шараларын қолданады. Ыдыстарға, өндірістік жабдықтарға және басқа бақылау объектілеріне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды. Дайын өнімнің есебін жүргізеді.</p>	<p>Нан пісіру өндірісінің технологиясы Өндіріс жабдықтары Технологиялық тәжірибе Кәсіби тәжірибе</p>
--	--	--	-----------------------------------	--	--

<p>фабрикаттардың шығындары мен шығындарын есептеу әдістері; нан ды , нан-тоқаш және нан-тоқаш өнімдерін салу тәсілдері, сақтау</p>	<p>Технологиялық процестердің барысын бақылайды және олардың қалыпты жүргізілуін қамтамасыз етеді.</p>
<p>шарттары мен мерзімдері; нан және нан-тоқаш өнімдерінің балғындығын сақтау тәсілдері; нан пісіру өндірісінің негізгі технологиялық, қосалқы және көлік жабдықтарының түрлері, мақсаты , құрылысы және пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізуді қамтамасыз ету; технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді пайдалануды қамтамасыз ету.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p>
	<p>Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндіруге арналған технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілердің мақсатын, жұмыс істеу принципін, қолданылу саласын және пайдалану ережелерін түсінеді. Қолданылатын жабдықты орнату, баптау ж ә н е техникалық қызмет көрсету ережелерін білуін көрсетеді. Технологиялық процестерді автоматты реттеудің типтік жүйелерінде бағдарланады. Әр түрлі өнімдрге арналған әртүрлі құрылымдағы пештердің өнімділігін есептейді. Нан және нан-тоқаш</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

			<p>өнімдерін өндіру бойынша технологиялық жабдықтардың жұмыс режимдерін сақтауды қамтамасыз етеді.</p> <p>Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақаулардың түрлері мен себептерін сипаттайды.</p> <p>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды анықтайды және жояды.</p> <p>Технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді қауіпсіз пайдалану ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) макарон өнімдерінің әр түрлерін өндірудің технологиялық үдерісін жүргізуді қамтамасыз ету.</p>	<p>Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерінің мәнін түсінеді.</p> <p>Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды меңгереді.</p> <p>Макарон өнімдерінің</p>	

Бұл модуль макарон өнімдерін өндірудің технологиялық процесін ұйымдастыру және жүргізу үшін қажетті

Бағалаудың өлшемшарттары :

түрлі түрлерін өндіру бойынша технологиялық операцияларды жүргізу режимдерінің бірізділігі мен ерекшеліктерін түсінеді.
Шикізат пен дайын өнім сапасының көрсеткіштерін органолептикалық және физика-химиялық әдістермен анықтайды.
Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады.
Шикізат шығынын анықтайды және рецептураларды есептейді.
Ұн сапасын және шығарылатын өнімнің ассортиментін ескере отырып, қамыр илеуінің түрін таңдайды.
Шығарылатын өнімнің ассортиментін ескере отырып, кептіру режимін таңдайды.
Ұнның нақты ылғалдылығын ескере отырып, шикізат шығысының жоспарлы нормасын анықтайды.
Макарон өнімдерін өндіру үшін шикізаттың

<p>10 КҚ Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық</p>	<p>10 КҚ Макарон өнімдерін өндірудің технологиялық</p>	<p>білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>шикізат пен дайын макарон өнімдерінің сапасына қойылатын стандарттар талаптары;</p> <p>шикізат пен дайын макарон өнімдері сапасының органолептикалық және физикалық-химиялық көрсеткіштері;</p> <p>органолептикалық және физика-химиялық сынақтардың негізгі әдістері;</p> <p>шикізаттың, байыту және дәмдік қоспалардың құрамы;</p> <p>макарон өнімдерінің жіктелуі мен топтық сипаттамасы;</p> <p>макарон өнімдерінің технологиясы мен өндірісін ұйымдастыру; матрицаларға қойылатын технологиялық талаптар;</p> <p>макарон өнімдерінің</p>	<p>нақты шығынын есептейді.</p> <p>Дайын өнімнің ақау түрлерін ажыратады, оны болдырмау шараларын қолданады.</p> <p>Ыдыстарға, өндірістік жабдықтарға және басқа бақылау объектілеріне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды.</p> <p>Дайын өнімнің есебін жүргізеді.</p> <p>Технологиялық процестердің барысын бақылайды және олардың қалыпты жүргізілуін қамтамасыз етеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты өндірістік желілерді пайдалануды қамтамасыз ету.</p>	<p>Макарон өнімдерінің әр түрлі түрлерін өндіру үшін технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілердің мақсатын, жұмыс принципін, қолдану саласын және пайдалану ережелерін түсінеді.</p> <p>Қолданылатын жабдықты орнату, баптау және</p> <p>Макарон өндірісінің технологиясы</p> <p>Өндіріс жабдықтары</p>
---	--	--	---	---	--

<p>процестерін ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>үдерісін ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>сапасына қойылатын талаптар; макарон өнімдерін орау әдістері және сақтау режимдері; макарон өнімдері ақауларының себептері және оларды жою шаралары; макарон өнімдерін өндіруге арналған желілердің түрлері мен құрамы; түрлі макарон өнімдерін өндіруге арналған технологиялық жабдықтардың түрлері, мақсаты, құрылысы және пайдалану ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: макарон өнімдерінің түрлі түрлерін өндірудің технологиялық үдерісін жүргізуді қамтамасыз ету; технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді пайдалануды қамтамасыз ету; өндірістік қызметте технологиялық үдерістерді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>техникалық қызмет көрсету ережелерін білуін көрсетеді. Технологиялық процестерді автоматты реттеудің типтік жүйелерінде бағдарланады. Берілген шарттар үшін матрицалардың түрлерін тандайды. Макарон өнімдерінің түрлі түрлерін өндіру бойынша технологиялық жабдықтардың жұмыс режимдерін сақтауды қамтамасыз етеді. Технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақаулардың түрлері мен себептерін сипаттайды. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды анықтайды және жояды. Технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді қауіпсіз пайдалану ережелерін сақтайды.</p>	<p>Технологиялық үдерістерді автоматтандыру. Кәсіби тәжірибе</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік қызметте технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру құралдарын пайдалану</p>		

механикаландыру және автоматтандыру құралдарын пайдалану.

Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісті автоматтандыру міндеттеріне бағдарланады. Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісінде бу өндіру және су мен жабдықтау, суықпен жабдықтау және ауаны кондиционерлеу процестерін автоматтандыру принциптерін түсінеді. Өлшеу және өлшеу құралдары туралы негізгі мәліметтерді біледі. Технологиялық параметрлерді өлшеу әдістерін таңдауды, өлшеу құралдарын қолдану принциптері мен ерекшеліктерін негіздейді. Өндірістік процестерді автоматты реттеу және басқару әдістерін білу. Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісін автоматты реттеу процесін бақылайды. Автоматты реттеуіштер мен

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>атқарушы тетіктерді пайдаланады.</p> <p>Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндіріс кәсіпорындарында химиялық және гидравликалық процестерді жүргізуді реттейді.</p> <p>Автоматтандыру жүйелерін баптайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру.</p>	
			<p>Шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді зерттеудің жалпы әдістері: органолептикалық, химиялық, физикалық, физикалық-химиялық, тікелей және жанама, төрелік және жеделдетілген.</p> <p>Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасы мен қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптарды сақтайды.</p> <p>Шикізат, жартылай фабрикаттар және дайын өнім сапасының органолептикалық,</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>физикалық-химиялық көрсеткіштерін анықтау үшін сынақ жүргізеді. Талдау нәтижелерін өңдейді және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді. Шикізаттың нақты шарттары мен сапасына байланысты технологиялық үдерісті реттейді.</p> <p>Неке себептерін анықтайды және жояды. Ақаудың алдын алу және шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді. Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдаланады және олардың дәлдігін тексереді. Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шикізат пен дайын өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды іске асыру;</p>	
	<p>Шикізат пен тамақ өнімдерінің биологиялық қауіпсіздік критерийлерін,</p>

Бұл модуль технологиялық процестердің параметрлерін және дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді зерттеудің жалпы әдістері: химиялық, физикалық, физика-химиялық, тікелей және жанама, төрелік және жеделдетілген; ақау себептерін анықтау және жою тәсілдері; ақаудың алдын алу және шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту жөніндегі іс-шаралар; өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттама; шикізат пен тамақ өнімдерінің биологиялық

Бағалаудың өлшемшарттары :

өсімдік тектес өнімнің сапасына қойылатын талаптарды, шикізат пен дайын өнімнің қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету жүйелері мен әдістерін, шикізат пен тағамдық қоспалардың биологиялық қауіпсіздігін бағалау принциптерін түсінеді. Тамақ шикізаты мен тамақ өнімдерінің сапасын гигиеналық және медициналық-биологиялық бағалауды бақылау әдістерін меңгерген. Азық-түлік шикізаты мен материалдарының биологиялық қауіпсіздігін бағалау бойынша зерттеулер жүргізеді. Тағамдық қоспаларды пайдалануды бақылауды жүзеге асырады. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету саласындағы халықаралық заңнаманың

<p>11 КҚ. Технологиялық процестердің параметрлерін және дайын өнімнің сапасын бақылау</p>	<p>11 КМ. Технологиялық үдерістерінің параметрлерін және дайын өнімнің сапасын бақылау</p>	<p>қауіпсіздік өлшемдері, өсімдік тектес өнімнің сапасына қойылатын талаптар, шикізат пен дайын өнімнің қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету жүйесі мен әдістері, шикізат пен тағамдық қоспалардың биологиялық қауіпсіздігін бағалау принциптері; тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету саласындағы халықаралық заңнаманың талаптары; шикізат пен дайын өнімге арналған мемлекеттік салалық стандарттар мен техникалық шарттар туралы ақпарат; өндіріс пен еңбекті ұйымдастыруды жоспарлау және талдау, материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін қажетті кәсіпорынның</p>	<p>талаптарына бағдарланады. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздік менеджменті жүйесінің негіздерін, тамақ өнімдерін құру тізбегіне қатысатын ұйымдарға қойылатын талаптарды меңгерген. Бақылау-сыни нүктелерді анықтайды. Hazard Analysis and Critical Control Points жоспарын және алдын ала шарттар бағдарламасын жасайды</p>	<p>Өндірісті технокимиялық бақылау Шикізат пен тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Сала экономикасы Кәсіби тәжірибе</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіби қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі ережелерін қолдану.</p>		
			<p>Стандарттау міндеттерін, оның экономикалық тиімділігін; метрология және сертификаттаудың негізгі ұғымдарын; жалпы техникалық және ұйымдастыру-әдістемелік стандарттар жүйесінің негізгі ережелерін; қолданыстағы стандарттар мен халықаралық бірлік жүйесіне</p>	

техникалық-экономикалық көрсеткіштері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру; шикізат пен дайын өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды іске асыру; кәсіби қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі ережелерін қолдану; өндіріс пен еңбекті ұйымдастыруды жоспарлау және талдау, материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін қажетті кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

сәйкес шамалардың терминологиясы мен өлшем бірліктерін түсінеді. Шикізат пен дайын өнімге арналған мемлекеттік салалық стандарттар мен техникалық шарттар туралы ақпаратты меңгереді. Технологиялық процестерге және шығарылатын өнімге нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады. Кәсіби қызметте сапа жүйесінің құжаттарын пайдаланады. Өнімнің сапасын анықтайды және сәйкестік туралы декларацияны толтырады. Өлшеудің жүйесіз шамаларын қолданыстағы стандарттарға және халықаралық бірлік жүйесіне сәйкес келтіреді.

Оқыту нәтижесі: 4) Өндіріс пен еңбекті ұйымдастыруды жоспарлау және талдау, материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін қажетті кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Өндірістік бағдарламаны әзірлеу дәйектілігіне, айналым құралдарына қажеттілікті анықтау әдістеріне, еңбекке ақы төлеу нысандары мен жүйелеріне бағдарланады. Қолданыстағы шығыс нормалары негізінде материалдық ресурстарға қажеттілікті анықтайды. Амортизацияны есептеудің әртүрлі әдістерін пайдалана отырып, өндірістік жабдыққа қажеттілікті және амортизациялық аударымдарға есептеу жүргізеді. Еңбек ресурстарына, кәсіпорын қызметкерлерінің жалақы қорына қажеттілікті есептеуді жүзеге асырады. Өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын құрайды. Пайданы қалыптастыру тәртібін түсінеді, пайданың әр түрлі түрлерін есептейді.

			<p>Еңбек өнімділігін анықтау әдістерін қолданады, персоналдың қозғалыс көрсеткіштерін есептейді.</p> <p>Материалдық ресурстарды, айналым қаражатын пайдалану тиімділігінің көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Тауар өнімінің бір теңгесіне арналған шығындарды айқындайды.</p> <p>Рентабельділік көрсеткіштерін (өнімнің, сатудың, өндірістің рентабельділігі) есептейді.</p>	
		Бұл модуль төмендегілер үшін қажетті	<p>Оқыту нәтижесі: 1) техник-технологтың жұмысын штаттық жұмыс орнында қайталау .</p> <p>Кәсіпорынның ұйымдық-құқықтық нысаны мен құрылымы, шығарылатын өнімнің түрлері, сапаны бақылау жүйесі; өндірістің технологиялық процестері мен режимдері, кәсіпорынның негізгі және қосалқы цехтары мен бөлімдерінің жұмысы, өндірісте жұмыс істейтін</p>	

<p>12 КҚ. Біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>12 КМ. Біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды</p> <p>о қ ы т у процесінде алынған базалық және кәсіби құзыреттерді жинақтау және жетілдіру;</p> <p>.</p> <p>диплом алды практикасы бойынша есептілікті орындау үшін материалдарды жинау және дайындау;</p> <p>"</p> <p>Техник-технолог"біліктілігін алу</p> <p>.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндіріс жағдайында біліктілік бойынша кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесін алады:</p> <p>нан пісіру және макарон өндірісінің негізгі қол және механикаландырылған технологиялық операцияларын орындайды;</p> <p>технологиялық жабдықтың жұмысын реттейді және қызмет көрсетеді;</p> <p>өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қызметкерлердің функционалдық міндеттері туралы түсінік бар.</p> <p>Нормативтік құжаттамаға сәйкес өнім өндірісінің технологиялық процестерін жүргізеді.</p> <p>Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады.</p> <p>Нан, нан-тоқаш және макарон өнімдерін өндіру бойынша технологиялық жабдықтардың жұмыс режимдерін сақтауды қамтамасыз етеді.</p> <p>Технологиялық режимдер нормаларынан ауытқуларды алдын алады және жояды.</p> <p>Технологиялық процестің әртүрлі сатыларында технологиялық шығындар мен шығындарды анықтайды.</p> <p>Ақаудың алдын алу және шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді.</p> <p>Технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді</p>	<p>Диплом алды практика</p>
--	---	--	-----------------------------------	---	-----------------------------

		<p>шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бағалайды;</p> <p>шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>штаттық жұмыс орнында техник-технологтың жұмысын қайталау;</p> <p>материалды жалпылау және диплом алды практикасы бойынша есеп беру.</p>		<p>пайдалану ережелерін сақтайды.</p> <p>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алады және жояды.</p> <p>Есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалды жалпылау және практика бойынша есепті рәсімдеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын жасайды: шығарылатын өнімнің атауы, құрылымы, түрлері, қаржылық жағдайы және нарықтағы жағдайы.</p> <p>Практика бағдарламасының мазмұны мен жеке тапсырманы орындаудың қысқаша баяндалуын береді.</p> <p>Практикадан өту кезектілігін, орындалған жұмыстардың тізбесін және практика кезінде алынған дағдыларды сипаттайды.</p>	

Ескертпе:

Қолданылатын аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ- кәсіптік құзырет;

БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
"122102 2 – Теңіз өнімдерін өңдеуші" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				992	256	160	576	3-4
КМ 01	Қауіпсіздік техникасын және теңіз өнімдерінің өндіруге қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптарды сақтау	+			+	+	+	+	
КМ 02	Қосымша материалдарды, тұз ерітіндісін, тұз қоспаларын, дәмдеуіштерді дайындау		+		+	+	+	+	
	Теңіз өнімдері								

КМ 03	н өңдеудің технологиялық процестерін орындау	+				+	+	+	+	
КМ 04	Технологиялық қайта өңдеу жабдығын пайдалану	+				+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				144					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36					
	"122103 2 – Уылдырық өңдеуші" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1292	360	248	684	5-6	
КМ 05	Дайындық жұмыстарын жүргізу		+		+	+	+	+		
КМ 06	Уылдырықты өңдеудің технологиялық сызбасы бойынша операция	+			+	+		+		

	лар кешенін орындау						+		
КМ 07	Уылдыр ықты пастерлеу және буып-түюді жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 08	Дайын өнімді сақтау шарттарының сақтау	+			+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
"1221073 – Техник-технолог" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				222	180	42		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
	Қоғам мен еңбек ұжымында								

БМ 04	әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері н қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл і к негіздері н қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				1110	338	196	576	7-8
КМ 09	Уылдыр ықтан және теңіз өнімдері нен өнім өндіруді дайындау , техникал ы қ құжаттам а ны қолдану		+		+	+	+	+	
КМ 10	Уылдыр ық пен теңіз өнімдері н өндірудің технолог иялық операция ларының монитори нгі	+			+	+	+	+	
	Шикізат пен								

КМ 11	материалдардың шығыны бойынша талдау жүргізу, сыни процестердің алдын алу		+		+	+	+	+	
КМ 12	Ақаулы өнімдер өндірісін төмендету бойынша ұсыныстар әзірлеу	+			+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымының модульдер				+	+	+	+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				+			+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	6588	

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
47-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
284-2 қосымша

"Балық өндірісі" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1221000 – Балық өндірісі

Біліктілігі*:

122102 2 – Теңіз өнімдерін өңдеуші

122103 2 – Уылдырық өңдеуші

122107 3 – Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:

КМ	Кәсіптік модульдер				992	256	160	576	1-2
КМ 01	Қауіпсіздік техникасын және теңіз өнімдерінің өндіруге қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптарды сақтау	+			+	+	+	+	
КМ 02	Қосымша материалдарды, тұз ерітіндісінің, тұз қоспаларының, дәмдеуіштерді дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 03	Теңіз өнімдерінің өңдеудің технологиялық процестерін орындау	+			+	+	+	+	
КМ 04	Технологиялық қайта өңдеу жабдығының пайдалану	+			+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт				+	+		+	

	ы н модульде р						+		
АА 01	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	"122103 2 – Уылдыр ы қ өңдеуші" біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				1292	360	248	684	3-4
КМ 05	Дайынды қ жұмыста р ы н жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 06	Уылдыр ықты өңдеудің технолог иялық сызбасы бойынша операция ла р кешенін орындау	+			+	+	+	+	
КМ 07	Уылдыр ықты пастерле у және буып-тү ю ді жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 08	Дайын өнімді сақтау шарттар ы н сақтау	+			+	+	+	+	
	Білім беру								

БҰАМ 02	ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
"1221073 – Техник-технолог" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				222	180	42		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерінің қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерл		+			+			

	і к негіздері н қолдану				+				
КМ	Кәсіптік модульде р				1110	338	196	576	5-6
КМ 09	Уылдыр ықтан және теңіз өнімдері нен өнім өндіруді дайындау , техникал ы қ құжаттам а н ы қолдану		+		+	+	+	+	
КМ 10	Уылдыр ық пен теңіз өнімдері н өндірудің технолог иялық операция ларының монитори нгі	+			+	+	+	+	
КМ 11	Шикізат п е н материал дардың шығыны бойынша талдау жүргізу, сыни процесте рдің алдын алу		+		+	+	+	+	
КМ 12	Ақаулы өнімдер өндірісін төмендет у	+			+	+		+	

	бойынша ұсыныстар әзірлеу						+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				+			+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:		4960							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

- КМ – кәсіптік модульдер;
- БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
- ДЖ-Дипломдық жобалау;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
48-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
285-1 қосымша

"Балық өндірісі" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1221000 – Балық өндірісі
Біліктілігі:	122102 2 – Теңіз өнімдерін өңдеуші
	122103 2 – Уылдырық өңдеуші
	122107 3 – Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>		терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .	
		<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері</p>	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;		
Бағалаудың өлшемшарттары :	Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана				

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде құжаттарды жасау, еңбек қатынастарын реттеу.</p> <p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.</p>

Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.	Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	Физикалық мәдениет
		Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты		

философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.

Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін

	Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ
--	--

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>калыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мәдениетінің құндылығын біледі.</p> <p>Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.</p> <p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p> <p>Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері</p> <p>Мәдениеттану</p> <p>Құқық негіздері</p> <p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	

	<p>философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
--	---	--	---

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген

			фактілерді салыстырады.
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет е т у	Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну	Бағалаудың өлшемшарттары : Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары : Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.	Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастыруш	

		<p>; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Т а р и х ы Қ а з а қ с т а н</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"1221022 – Теңіз өнімдерін өңдеуші" біліктілігі</p>					
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс ерекшелігін меңгеру.</p>	<p>1. Негізгі өндірістік процестерді жіктейді. 2. Өндірістің барлық бағыттарының</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :	құрылымын сипаттайды. 3. Өндірістік процестерді жүргізудің ережелері мен бағыттарын біледі.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Еңбекті қорғаудың мемлекеттік нормативтік талаптары бар заңдар мен өзге де нормативтік құқықтық актілерін меңгерген. 2 . Қызметкерлердің еңбекті қорғау саласындағы құқықтары мен міндеттерін меңгерген. 3. Қауіпті өндірістік факторды, қауіпті аймақты анықтайды. 4. Теңіз және өзен флотының кемелерінде еңбекті қорғау жөніндегі ережені сақтайды. 5. Жұмыс орнында кәсіпорында белгіленген ішкі еңбек тәртібінің ережесін сақтайды.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Балық саласындағы тіршілік қауіпсіздігі бойынша нормаларды орындау.

1. Қазақстан Республикасы

<p>КҚ 1. Теңіз өнімдерін өндіруге қойылатын қауіпсіздік пен қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптарды сақтау</p>	<p>КМ 01. Теңіз өнімдерін өндіруге қойылатын қауіпсіздікті және қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптарды сақтау</p>	<p>Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбекті қорғау саласындағы заңнама, еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттармен жұмыс, ұйым аумағындағы және өндірістік үй-жайлардағы қауіпсіздіктің жалпы талаптары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасын білуді қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>еңбек заңнамасы талаптарының негіздерін орындайды. 2. Қазақстандағы еңбекті қорғау бойынша нұсқаулық орындайды. 3. Лауазымдық нұсқаулық, электр қауіпсіздігі шаралары туралы нұсқаулық талаптарын сақтайды. 4. Нұсқаудың барлық түрлерін меңгерген. 5. Қоршаған ортаны және экологияны қорғаудың негізгі талаптарын сақтайды. 6. Балық өнімдерін өңдеу кезінде жеке қорғану құралдарына мақсатты қолдану және ұқыптылықпен қарау.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Технологиялық процестердің санитарлық-гигиеналық режимін сақтау.</p>	<p>1. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитария мәселелерін біледі. 2. Жұмыста арнайы киім мен жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 4. Өзінің кәсіби қызметінде санитарлық нормалар мен ережелерді пайдаланады. 5 . Технологиялық процестердің санитарлық-гигиеналық режимін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өндірістік жарақаттану және кәсіптік аурулар мәселелерін меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды таниды. 2. Жазатайым оқиғалардың сыныптамасын ж ә н е жарақаттану коэффициенттерін қолданады. 3. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік ауруларды тексерудің жалпы мәселелерін, жазатайым оқиғаның ауырлық дәрежесіне байланысты комиссия құрамын орындайды.</p>	

КҚ 2. Қосымша материалдар, тұз ерітіндісі, тұз қоспасы, дәмдеуіштер дайындау	КМ 02. Қосымша материалдарды, тұз ерітіндісін, тұз қоспаларын, дәмдеуіштерді дайындау	Бұл модуль қосымша материалдарды, тұз ерітіндісін, тұз қоспаларын, дәмдеуіштерді дайындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: қосымша материалдарды, тұз ерітіндісін, тұздық қоспаларды, дәмдеуіштерді дайындау тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тұз ерітіндісін, дәмдеуіштерді дайындау; теңіз өнімдерін өңдеу үшін қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Теңіз өнімдерін өңдеуге арналған ыдыстарды дайындау.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ыдыстың негізгі түрлерін жіктейді. 2. Теңіз өнімдерінің түрлері бойынша тұздау ыдыстарының элементтерін сипаттайды. 3. Өндірілетін теңіз өнімдерінің түрлерін сипаттайды. 4. Теңіз өнімдерін өңдеуге арналған ыдыстарды дайындайды. 5. Қолданылатын құралдар мен жабдықтарды жуу, дезинфекциялау және жөндеу тәсілдерін біледі.	Теңіз өнімдерін өндіру Теңіз өнімдерін өңдеу технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Теңіз өнімдерін өңдеу үшін қажетті тұздық қоспаларының мөлшерін есептеу.		

		<p>коспалардың көлемін есептеу.</p>	<p>дәмдеуіштердің арақатынасын сипаттайды. 5. Теңіз өнімдерін тұздау үшін қажетті тұз санын есептейді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тұз ерітінділерін, дәмдеуіштерді дайындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тұздардың коспаларын антисептиктермен немесе тұз ерітінділерімен дайындай білу. 2. Тұздауға арналған дәмдеуіш коспасын, тұздықты дайындау мөнін түсінеді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кемелерде шикізатты өңдеу бойынша технологиялық процесті орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Балық өңдеу немесе қабылдау-көлік кемесінің бортында шикізатты қабылдау және есепке алуды жүргізеді. 2. Ауланған шикізатты биологиялық түрі, ұзындығы және салмағы бойынша сұрыптайды. 3. Шикізатты балық өңдеу немесе қабылдау-көлік кемесінің және жағалауда аулау кемелерінің бортында салқындатуды жүзеге асырады.</p>	

Оқыту нәтижесі: 2) Теңіз өнімдерін бөлу, жуу, сұрыптау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Кәсіпшілік теңіз өнімдерінің негізгі түрлерін анықтайды.2. Теңіз өнімдерінің шаруашылық құндылығын сипаттайды.3. Бөлу тәсілдерін сипаттайды.4. Ламинарияны және басқа балдырларды к е с у машиналарында кеседі.5. Теңіз өнімдерін бөлшектеу, бастарын кесіп тастау, кестектерге бөлу және күрделілігі бойынша қолмен және механикаландырылған машиналарда бөлшектеуді жүргізеді.6. Теңіз өнімдерін жууды жүргізеді.7. Теңіз өнімдерін биологиялық түрі, ұзындығы және салмағы бойынша сұрыптайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Балдырларды бастапқы өңдеуге байланысты негізгі және қосалқы технологиялық операцияларды орындау.

	1. Кептірілген балдырды суға
--	------------------------------

Бұл модуль технологиялық схема бойынша

<p>КҚ 3. Теңіз өнімдерін өңдеудің технологиялық процесін орындау</p>	<p>КМ 03. Теңіз өнімдерін өңдеудің технологиялық процестерін орындау</p>	<p>негізгі және қосалқы операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: теңіз өнімдерін бөлу, жуу, сұрыптау тәсілдері; теңіз өнімдерін өңдеу және тұздау; теңіз өнімдерін тоғанақтау; теңіз өнімдерін буып-түю. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: технологиялық процестерді, өңдеушінің жұмыс орнының технологиялық картасын орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Теңіз өнімдерін өңдеуді және тұздауды орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>салып қоюды жүргізеді. 2. Балдырларды тұщы суға батыру, ластануды, құмды, шырышты жою үшін кабаттарды щеткалармен сүртуді жүргізеді. 3. Теңіз балдырларын сұрыптауды, бөлшектеуді орындайды. 4. Теңіз балдырларын механикалық немесе қол престермен сығады. 5. Балдырларды қолмен немесе машинамен кеседі.</p> <p>1. Теңіз өнімдерін өңдеу технологиясын қолданады. 2. Теңіз өнімдерін өңдеу процесінде қарапайым қол операцияларын орындайды. 3. Асшаяндарды, кальмарды, сегізаяктарды, трепангтерді, голотурияларды, кукумарийлерді, теңіз тарақтарын, теңіз кірпісін, түтікшелі ұлуларды барлық технологиялық сызба бойынша</p>	<p>Теңіз өнімдерін өндіру Теңіз өнімдерін өңдеу технологиясы Су текті шикізат биохимиясы Тоңазыту техникасы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	--	--	--	---	--

	<p>кесектеуді және өңдеуді жүргізеді.</p> <p>4. Бос бөшекелерге татымды-тұз қоспасын себеді.</p> <p>5. Теңіз өнімдерін тұздау агрегатында, механикаландырылған желіде жүргізеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Теңіз өнімдерін өлшеуді жүзеге асыру.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Теңіз өнімдерін арнайы материалдардан жасалған орамаларға буып-түюді жүргізеді.</p> <p>2. Буып-түю жабдығының жұмыс режимін реттеуді колданады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Теңіз өнімдерін орауды жүзеге асырады.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Уылдырықты орама түрлеріне колмен немесе нормативтік және техникалық құжаттарға сәйкес өлшеу және буып-түю аппараттарының көмегімен орналастыруды орындайды.</p> <p>2. Буып-түйілетін өнімнің массасын, қаптаманың дұрыстығын көзбен немесе техникалық құрылғылардың көмегімен</p>

				бақылауды сақтайды. 3. Орау жабдығының жұмыс режимін реттеуді қолданады.	
КҚ 4. Теңіз өнімдерін өндіру кезінде пайдаланылатын технологиялық жабдықты қолдану	КМ 04. Технологиялық қайта өңдеу жабдығын пайдалану	Бұл модуль технологиялық схема бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық сызба бойынша өңдеу жұмыстарын орындау үшін жабдықты дайындау.		Теңіз өнімдерін өндіру Теңіз өнімдерін өңдеу технологиясы Балық өңдеу өндірістерінің технологиялық жабдығы Өндірістік оқыту
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тиісті технологиялық операцияларды жүргізуге жуу, бөлшектеу, үлестіру, буып-түю, кесектеу жабдығының дайындық дәрежесін анықтайды. 2. Сепаратордың , ф а р ш араластырғыштың тиісті технологиялық операцияларды жүргізуге дайындық дәрежесін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қайта өңдеу жабдығын пайдалану.	1 . Технологиялық жабдықтарды пайдалану кезінде қорғаныс қоршаулары мен құрылғыларын пайдаланады. 2. Қорғау құралдарын және жұмыс киімін мақсатына сәйкес пайдаланады. 3. Теңіз өнімдерін	

		<p>келесілерді үйренеді: технологиялық процестерді орындау, жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелерін орындау; оператордың жұмыс орнының технологиялық картасын білу.</p>		<p>өндіру кезінде пайдаланылатын технологиялық жабдықты қолдану.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Механизмдер мен жабдықтарды реттеуді жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті түзетеді. 2 . Технологиялық жабдықтың жұмыс режимін реттейді. 3. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтайды және жояды. 4 . Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету.</p>	
<p>"122103 2 – Уылдырық өңдеуші" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік ғимараттарға санитарлық өңдеу жүргізу.</p>		
				<p>1. Өндірістік санитария және жеке гигиена ережелерін біледі. 2 . Дезинфекциялық препараттарды жіктейді. 3. Әр түрлі концентрациядағы дезинфекциялау</p>	

<p>КҚ 5. Дайындық жұмыстарын жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Дайындық жұмыстарын жүргізу</p>	<p>Бұл модуль технологиялық схема бойынша дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өндірістік санитария, жеке гигиена ережелері, уылдырықты сұрыптау және жуу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: дайындық жұмыстарын жүзеге асыру, өндірістік үй-жайларды санитарлық өңдеуді жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шы құралдарды дайындау технологиясын меңгерген. 4. Өңдеу құралдарын қолдана отырып құралдарды, өндірістік ғимараттарды санитарлық өңдеуді жүргізеді. 5. Өндірістік ғимараттарды санитарлық өңдеу кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 6. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 7. Өндірістік санитария нұсқаулықтарын қолданады. 8. Улы химикаттармен жұмыс істеу кезінде жұмыс орындарындағы еңбек процесінің физиологиялық-гигиеналық негіздерін білу.</p>	<p>Балық өндірісі Уылдырықты өңдеу технологиясы Балық өңдеу өндірістерінің технологиялық жабдығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тұздық қоспаларын дайындау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тұздық компоненттерін жіктейді. 2. Тұздық қоспаларын дайындау тәсілдерін меңгерген. 3. Тұз қоспаларын немесе тұз ерітіндісін дайындайды.</p>	

			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Уылдырықты сұрыптау және жууды жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бұл модуль уылдырықты өңдеудің технологиялық схемасы бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Уылдырықты тұздауды жүргізеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Уылдырығы б а р балықтардың уылдырық қаптарын сұрыптауды жүргізеді. 2. Уылдырықты қолмен немесе ж у у құрылғыларының көмегімен жуады. 3. Уылдырық қаптарын салқын суда бекітуді жүргізеді. 4. Уылдырық қаптарын машинада немесе елек арқылы тесуді жүргізеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Уылдырықты тұздау тәсілдерін сипаттайды. 2. Тұздау үшін ыдыстарды жіктейді және пайдаланады. 3. Тұздықтың температурасы мен тығыздығын анықтайды. 4. Тұздық пен уылдырықтың арақатынасын сипаттайды. 5. Тұздау ұзақтығын сақтайды. 6. Уылдырықты тұздықпен араластыруды қолмен немесе механикалық</p>

<p>К Қ 6 . Уылдырықты өңдеудің технологиялық схемасы бойынша операциялар кешенін орындау</p>	<p>К М 06 . Уылдырықты өңдеудің технологиялық схемасы бойынша операциялар кешенін орындау</p>	<p>операциялар кешенін орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дайын уылдырықты класс бойынша сұрыптаудың негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: технологиялық схема бойынша операциялар кешенін орындайды.</p>	<p>араластырғышпен орындайды. 7. Дайын уылдырықтағы тұз мөлшерін анықтайды. 8. Уылдырықты тұздаудың аяқталу сәтін анықтайды.</p>		<p>Балық өндірісі Уылдырықты өңдеу технологиясы Балық өңдеу өндірістерінің технологиялық жабдығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Уылдырықты маймен және антисептикпен араластыруды іске асыру</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Май мен антисептика түрлерін жіктейді. 2. Май мен антисептика қоспасының арақатынасын сипаттайды. 3 . Уылдырықтың маймен және антисептикпен арақатынасын сипаттайды. 4. Араластыруға арналған майды алдын ала дайындайды.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Дайын уылдырықты класстары бойынша сұрыптау (сұрыптары бойынша).</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дайын уылдырықтың сұрыптарын сипаттайды. 2. Уылдырықты өңдеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Дайын балық уылдырығын сұрыптайды.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Уылдырықты пастерлеуді жүргізу.</p>			
			<p>1. Қызмет көрсетілетін технологиялық жабдықтың құрылысы мен</p>		

		<p>Бұл модуль уылдырықты пастерлеу және өлшеп-орау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс принципін сипаттайды. 2. Қысымдағы аппараттарда жұмыс істеу ережелерін сипаттайды. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықты, қолданылатын бақылау-өлшеу, реттеуші және сигналдық аспаптарды реттеу және баптау ережесін сипаттайды. 4. Пастерленетін өнімнің негізгі физика-химиялық қасиеттерін сипаттайды. 5. Қолданылатын шикізаттың сапасына қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Уылдырықты пастерлеу тәсілдерін сипаттайды. 7. Уылдырықты пастерлеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Уылдырықты өлшеп-орау.</p>	<p>1. Уылдырықты өлшеуге арналған ыдыстарды сипаттайды. 2. Уылдырықты орауға арналған ыдыстарды сипаттайды. 3. Уылдырықты ораудың түрлеріне қолмен немесе</p>	<p>Балық өндірісі</p>

<p>К Қ 7 . Уылдырықты пастерлеу және өлшеп-орауды жүргізу</p>	<p>К М 07 . Уылдырықты пастерлеу және буып-түю жүргізу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: уылдырықты пастерлеу және буып-түю жүргізудің негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: уылдырықты пастерлеу және орау бойынша операциялар кешенін орындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нормативтік және техникалық құжаттарға сәйкес буып-түю және буып-түю аппараттарының көмегімен салуды орындайды. 4. Уылдырықты ұстау уақытын анықтайды. 5 . Буып-түйілетін өнімнің массасын, қаптаманың дұрыстығын көзбен немесе техникалық құрылғылардың көмегімен бақылауды сақтайды. 6. Орау жабдығының жұмыс режимін реттеуді қолданады.</p>	<p>Уылдырықты өңдеу технологиясы Микробиология Балық өңдеу өндірістерінің технологиялық жабдығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Уылдырық өндіру кезінде пайдаланылатын технологиялық жабдықты қолдану .</p>				<p>1 . Қолданылатын жабдықтар мен құралдардың мақсатын сипаттайды. 2 . Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылайды. 3 . Технологиялық жабдықтың жұмыс режимін реттейді. 4. Жүйелерді, компоненттерді, жұмыс істеу</p>	

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>режимін және техниканы пайдалану ережелерін сипаттайды.</p> <p>5 . Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларын, құрылымдық ерекшеліктерін сипаттайды.</p> <p>6. Механизмдер мен жабдықтарды реттеуді жүргізеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайын өнімдерді сақтау режимін сақтау (температура, ылғалдылық, желдету).</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Температураға, ылғалдылыққа, желдетуге бақылау жүргізеді.</p> <p>2. Дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Температура, ылғалдылық, ауа қозғалысының жылдамдығы оңтайлы режимін қолдайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын өнімдерді сақтау мерзімін сақтау.</p>	
		<p>1. Уылдырықты сақтау шарттарын реттейтін стандарттарды сипаттайды.</p> <p>2. Уылдырықты өңдеу және сақтау бойынша барлық процесс</p>	

<p>КҚ 8. Сақтау шарттарын орындауға дайын өнім</p>	<p>КМ 08. Дайын өнімді сақтау шарттарын сақтау</p>	<p>Бұл модуль дайын өнімді сақтау шарттарын сақтау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дайын өнімді сақтаудың негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: дайын өнімдерді сақтау режимін ұстану, дайын өнімдерді сақтау мерзімін сақтау, тоңазытқыш қондырғыларының жұмысын реттеу және оңтайлы режимді сақтау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>б о й ы санитарлық жағдайларды сақтайды. 3. Дайын уылдырықтың бірінші және екінші сұрыбы ү ш і н белгіленген нормаларды сипаттайды. 4. Қауіпсіздік бойынша белгіленген регламенттің барлық ережелерін сақтайды. 5. Дайын уылдырықты сақтаудың рұқсат етілген мерзімін сипаттайды.</p>	<p>Балық өндірісі Уылдырықты өңдеу технологиясы Микробиология Тоңазытқыш техникасы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тоңазытқыш қондырғыларының жұмысын реттеу және оңтайлы режимді сақтау.</p>					
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тоңазытқыш қондырғыны пайдалануға дайындайды. 2. Тоңазытқыш қондырғылардың типтерін сипаттайды. 3. Тоңазытқыш қондырғылардың оңтайлы режимін қолдайды. 4. Тоңазытқыш қондырғыларының жұмысын реттейді. 5. Тоңазытқыш жабдықтарды пайдалану қағидаларын сипаттайды. 6. Тоңазытқыш жабдықтарын</p>	

			<p>пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>7. Тоңазытқыш сақтау камераларының санитарлық жағдайын қолдайды.</p>	
"1221073 – Техник-технолог" біліктілігі				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін тексеру.</p>	
			<p>1. Өнімді өңдеуге арналған жабдықтың құрылымы мен жұмыс істеу принципін сипаттайды.</p> <p>2. Тамақ өнеркәсібінде қолданылатын қосалқы жабдықтардың негізгі түрлерін сипаттайды.</p> <p>3 . Технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін тексереді.</p> <p>4. Жабдықтың техникалық-экономикалық көрсеткіштері мен жұмыс режимдерін анықтау бойынша есеп жүргізеді.</p> <p>5 . Машиналардың негізгі жұмыс органдарының конструктивтік өлшемдерін анықтайды.</p>	
		Бұл модуль уылдырықтан	Бағалаудың өлшемшарттары :	

<p>К Қ 9 . Уылдырықтан және теңіз өнімдерінен өнім өндіруді дайындау, техникалық құжаттаманы қолдану</p>	<p>К М 09 . Уылдырықтан және теңіз өнімдерінен өнім өндіруді дайындау, техникалық құжаттаманы қолдану</p>	<p>және теңіз өнімдерінен өнім өндіруді дайындау, техникалық құжаттаманы қолдану үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: уылдырықтан және теңіз өнімдерінен өнім өндіруді дайындаудың негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: технологиялық жабдықтың техникалық жағдайын тексеру, объектінің санитарлық жағдайын бағалау, есепке алу және бақылаудың технологиялық журналдарын тексеру.</p>	<p>6. Жұмыс өлшеу құралдарымен, аспаптармен және зертханалық жабдықтармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 7 . Технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін тексереді.</p>	<p>Балық және балық өнімдерінің технологиясы Балық және балық өнімдерінің өндірісін технокимиялық бақылау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Объектінің санитарлық жағдайын бағалау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Технологиялық жабдыққа қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы мен өндірістік санитария ережелерін сақтайды. 2. Жабдықтарды , құралдарды санитарлық өңдеу ережесін сипаттайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Есепке алу мен бақылаудың технологиялық журналдарын тексеру.</p>		
			<p>1. Техникалық және анықтамалық әдебиеттерді, сондай-ақ нормативтік құжаттарды пайдалану дағдыларын меңгерген. 2. Шикізатты есепке алу журналындағы деректердің жазбаларын тексереді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Дайын өнімнің шығарылуын есепке алу жөніндегі технологиялық журналда деректердің жазбаларын тексереді.</p> <p>4. Тамақ материалдары мен ыдыстың шығысы бойынша технологиялық журналдағы деректердің жазбаларын тексереді.</p> <p>5 . Жұмысшылардың қажетті техникалық құжаттарын білуін тексереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізатты, материалдар мен ыдыстарды қабылдаудың дұрыстығын тексеру .</p> <p>1. Шикізаттың, материалдардың , жартылай фабрикаттардың , ыдыстың негізгі қасиеттерін, мақсатын сипаттайды.</p> <p>2. Тамақ өнімдерін қабылдау құжаттарын ресімдеу ережелерін біледі.</p> <p>3. Тамақ өнімдерінің мемлекеттік стандарттары мен техникалық шарттарын түсінеді.</p>	

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бұл модуль уылдырықтан және теңіз өнімдерінен өнім өндіру технологиясының жүзеге асырылуын бақылауды жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Құжаттарды ресімдеу және есепке алу ережесін сипаттайды.</p> <p>5. Тамақ өнімдерін таңбалаудың дұрыстығын және болуын, тығындаудың беріктілігін, мемлекеттік стандарттардың, техникалық шарттардың және ілеспе құжаттардың талаптарына сәйкестігін тексереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2. Дайындық (еріту, жуу, сұрыптау, бөлу) операцияларына мониторинг жүргізу.</p> <p>1. Дайындық жұмыстарының технологиялық сызбаларын сипаттайды.</p> <p>2. Дайындық (еріту, жуу, сұрыптау, бөлу) операцияларына мониторинг жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық (мұздату, тұздау, жылумен консервілеу, өнімдерді өлшеп-орау) операциялардың мониторингін жүзеге асыру.</p> <p>1. Өндірістік жұмыстардың технологиялық сызбаларын сипаттайды.</p> <p>2 . Технологиялық (мұздату, тұздау, жылу консервілеу, өнімдерді өлшеп-орау)</p>
--	--	---	---	--

<p>КҚ 10. Уылдырықтан және теңіз өнімдерінен өнім өндіру технологиясын жүзеге асыруға бақылау жүргізу</p>	<p>КМ 10. Уылдырық пен теңіз өнімдерін өндірудің технологиялық операцияларының мониторингі</p>	<p>білім алушылар мыналарды меңгереді: уылдырық пен теңіз өнімдерін өндірудің технологиялық операцияларын бақылаудың негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шикізаттың, материалдар мен ыдыстың дұрыс қабылдануын тексеру, дайындау (еріту, жуу, сұрыптау, бөл у) операцияларының мониторингін жүзеге асыру, өнімді тауарлық ресімдеу және сақтау жөніндегі операцияларды тексеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>операциялардың мониторингін жүргізеді. 3 . Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін қарапайым жұмыс түрлеріне өңдейді. 4 . Технологиялық операциялардың мониторингін жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өнімді тауарлық ресімдеу және сақтау жөніндегі операцияларды тексеру.</p> <p>1. Тауарларды саны, сапасы, жинақтылығы және құжаттық ресімдеуі бойынша қабылдау тәртібі мен мерзімін сипаттайды. 2. Тауарға ілеспе құжаттармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 3 . Өндірістік-техникалық мақсаттағы өнімді қабылдау тәртібі туралы нұсқаулықты сипаттайды. 4. Тауарларды қабылдауға ресімделген құжаттардың дұрыстығын тексереді. 5. Тауарларды қабылдау тәртібін сақтайды.</p>	<p>Балық және балық өнімдерінің технологиясы Балық және балық өнімдерінің өндірісін технокимиялық бақылау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	--	---	---	---	--

			<p>6. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгерген.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Сапа менеджменті жүйесінің рәсімдеріне сәйкес жұмыстарды орындау кезінде бақылауды жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Орындалатын жұмыс бойынша сапа менеджменті жүйесінің рәсімдерін түсінеді. 2. Сапаны қамтамасыз ету бойынша функционалдық міндеттерді түсінеді. 3. Сапаны бағалау критерийлерін түсінеді. 4. Кәсіпорында ISO 9001 негізінде, ISO 45001 жұмыс орындарындағы қауіпсіздік бойынша, ISO 14001 экология бойынша сапаны басқару жүйесінің жұмыс істеу принциптерін сипаттайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізаттың, материалдардың, ыдыстың шығысы бойынша есеп беру құжаттамасын жасау.</p>	
			<p>1. Техникалық құжаттаманы (жұмыс кестелері , нұсқаулықтар, сметалар, жоспарлар,</p>

Бұл модуль шикізат пен материалдардың шығыны бойынша талдау жүргізу, сыни процестердің алдын алу үшін

Бағалаудың өлшемшарттары :

материалдар мен жабдықтарға өтінімдер) жасайды.
2. Белгіленген нысандар бойынша есептілікті дайындайды.
3. Кәсіпорында с а п а менеджменті жүйесін құру үшін құжаттама дайындайды.
4. Шикізат, материалдар мен ыдыстың шығыс нормаларын талдайды.
5. Өндірістік есеп пен есептілікті жүргізеді.
6. Ақпараттық технологияларды пайдаланатырып, техникалық міндеттерді шешеді.
7. Өнімдер мен процестердің негізгі түрлеріне нормативтік құжаттардың талаптарын қолданады.
8. Өндірістің шикізатқа, материалдарға және ыдыстарға қажеттілігін есептейді.
9. Нақты өнімге арналған техникалық құжаттаманың толықтығын және ол болмаған кезде тапсырыс беру білігін тексереді.

<p>КҚ 11. Шикізат пен материалдардың шығынына талдау жүргізу, сыни процестердің алдын алу</p>	<p>КМ 11. Шикізат пен материалдардың шығыны бойынша талдау жүргізу, сыни процестердің алдын алу</p>	<p>қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: негізгі тәсілдер шикізат пен материалдардың шығынына талдау жүргізу, сыни процестерді алдын алу.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шикізаттың, материалдардың, ыдыстың шығысы бойынша есептер жасау, жекелеген технологиялық операцияларда қауіпті (қауіпті) факторларды анықтау, тәуекелдерді жою немесе оларды рұқсат етілген деңгейге дейін төмендету мақсатында іс-шаралар әзірлеу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жекелеген технологиялық операцияларда қауіпті (қауіпті) факторларды анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. НАССР жүйесінің негізгі қағидаттары мен талаптарын сипаттайды.</p> <p>2. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келмейтін тамақ өнімдерін өндіру (дайындау) процесінде айналымға шығаруға әкелуі мүмкін қауіпті факторлардың тізбесін айқындайды.</p> <p>3. Өндіріс (дайындау) процесінің сыни бақылау нүктелерінің – тамақ өнімдерін (оның бір бөлігін) өндіру (дайындау) процесінің технологиялық операциялары параметрлерінің; қауіпті факторларды болдырмау немесе жою үшін бақылау қажет болатын азық-түлік (тамақ) шикізаты мен буып-түю материалдары қауіпсіздігінің параметрлерінің (көрсеткіштерінің) тізбесін айқындайды.</p>	<p>Ақпараттық технология Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Тұтыну мәдениеті және сапасы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	---	--	---	---	---

			<p>4. Сыни бақылау нүктелерінде бақыланатын параметрлердің шекті мәндерін анықтау.</p> <p>5. Өндіріс процесінің сыни бақылау нүктелеріне мониторинг жүргізеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 3) Тәуекелдерді жою немесе оларды рұқсат етілген деңгейге дейін төмендету мақсатында іс-шаралар әзірлеу.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қауіпсіздік көрсеткіштерінің мәндері белгіленген шекті мәндерден ауытқыған жағдайда қажетті түзету және ескерту іс-қимылдарын жүргізеді.</p> <p>2. Өндірістің барлық кезеңдерінде тамақ өнімдерінің қадағалануын қамтамасыз етеді.</p> <p>3. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында жеке гигиена ережелерін сақтайды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 1) Ақаулы өнімді есепке алуды жүргізу.	
		<p>1. Ақау түрлерін сипаттайды.</p> <p>2. Өндірісте ақаудың есебін жүргізеді.</p> <p>3. Ақаулы өнімді құжаттамалық</p>	

КҚ 12. Ақаулы өнімдер өндірісін төмендету (болдырмау) бойынша ұсыныстар әзірлеу	КМ 12. Ақаулы өнімдер өндірісін төмендету (болдырмау) бойынша ұсыныстар әзірлеу	Бұл модуль ақаулы өнімдер өндірісін азайту (болдырмау) бойынша ұсыныстарды әзірлеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ақаулы өнімдер өндірісін төмендетудің (болдырмаудың) негізгі тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ақау есебін жүргізу, өнім ақауларының пайда болу себептеріне талдау жүргізу ақаулы өнімдерін өндіруді азайту (болдырмау) бойынша ұсыныстар әзірлеу.	Бағалаудың өлшемшарттары : ресімдеуді жүргізеді. 4. Өндірістік ақау туралы актіні жасау ерекшеліктерін сипаттайды.	Ақпараттық технология стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Өнім ақауларының пайда болу себептеріне талдау жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Шикізатты сақтау шарттары мен мерзімдерін, олардың техникалық және технологиялық құжаттамада белгіленген шарттар мен мерзімдерге сәйкестігін тексереді. 2. Өнім ақауларының пайда болу себептерін талдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Ақаулы өнімдер өндірісін төмендету (болдырмау) бойынша ұсыныстар әзірлеу. 1. Ақауларды жою бойынша техникалық құжаттаманы жасайды. 2. Шикізатты тиімді пайдалану тәсілдерін сипаттайды. 3. Кәсіпорында ақаулы өнімдерді жоюдың қадамдық алгоритмін құрайды. 4. Ақаулы өнімдер өндірісін төмендету (

			Бағалаудың өлшемшарттары :	болдырмау) бойынша ұсыныстар әзірлейді. 5. Бітіру жұмысы бойынша материалдар жинайды. 6. Практика бойынша күнделік ресімдейді. 7. Өндірістегі практиканың жауапты басшының басшылығымен практика бойынша есеп ресімдейді.	
--	--	--	----------------------------	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
49-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
290-1-қосымша

"Ет және ет өнімдерін өндіру" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, монтаждау және пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1225000 – Ет және ет өнімдерін өндіру (түрлері бойынша)
Біліктілігі*:	122507 2 – Фарш дайындау желісінің операторы
	122508 2 – Пісірілген шұжықтарды өндіру автоматының операторы
	122510 3 – Техник-механик

Оқу түрі: күндізгі

	желісінің операторы								
КМ	Кәсіптік модульдер				1024	248	200	504	2-4
КМ 01	Технологиялық жабдықтар жұмысқа дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Өндірістік желінің жұмысын реттеу	+		+		+	+	+	
КМ 03	Фарш дайындау желісі операторының негізгі жұмыс түрлерін орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілігі "1225082 - Пісірілген шұжықтарды өндіру автоматтарының операторы"								

КМ	Кәсіптік модульдер				1284	272	400	612	5-6
КМ 04	Пісірілген шұжықтардың өндіру жөніндегі автоматты жұмысқа дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Шұжық батондарының қалыптау процесін жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Автоматтың жұмысын бақылауды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Пісірілген шұжықтардың дайындаудың технологиялық процесін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Жұмыста нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				

КМ	Кәсіптік модульдер				872	166	166	540	7-8
КМ 09	Жабдыктарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысты ұйымдастыруды қамтамасыз ету.	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Механикалық жабдықтағы қорғаныс құрылғыларының жай-күйін және жөнделуін техникалық қадағалауды жүзеге асыру		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Жабдықты қарап тексеру, тексеру және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы дайындауды ұйымдастыру.		+	+	+	+	+	+	
	Жаңа жабдыктарды								

КМ 12	кабылдау және орнату, жұмыс орындарының аттестациялау және ұтымды ету жөніндегі жұмыстарды жүргізу	+	+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
50 қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
290-2-қосымша

"Ет және ет өнімдерін өндіру" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, монтаждау және пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1225000 – Ет және ет өнімдерін өндіру (түрлері бойынша)
Біліктілігі*:	122507 2 – Фарш дайындау желісінің операторы
	122508 2 – Пісірілген шұжықтарды өндіру автоматының операторы
	122510 3 – Техник-механик

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;
1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)	

КМ	Кәсіптік модульдер				1284	272	400	612	3-4
КМ 04	Пісірілген шұжықтардың өндіру жөніндегі автоматты жұмысқа дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Шұжық батондарының қалыптау процесін жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Автоматтың жұмысын бақылауды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Пісірілген шұжықтардың дайындаудың технологиялық процесін жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Жұмыста нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				

КМ	Кәсіптік модульдер				872	166	166	540	7-8
КМ 09	Жабдыктарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысты ұйымдастыруды қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Механикалық жабдықтағы қорғаныс құрылғыларының жай-күйін және жөнделуін техникалық қадағалауды жүзеге асыру		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Жабдықты қарап тексеру, тексеру және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы дайындауды ұйымдастыру.		+	+	+	+	+	+	
	Жаңа жабдыктарды								

КМ 12	кабылдау және орнату, жұмыс орындарының аттестациялау және ұтымды ету жөніндегі жұмыстарды жүргізу	+	+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
51-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
291-1-қосымша

"Ет және ет өнімдерін өндіру" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1200000 – Өндіру, монтаждау және пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1225000 – Ет және ет өнімдерін өндіру (түрлері бойынша) 122507 2 – Фарш дайындау желісінің операторы
Біліктілігі:	122508 2 – Пісірілген шұжықтарды өндіру автоматының операторы 122510 3 – Техник-механик

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p>		<p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p>		
		<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді.</p>	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, ресімдеу ережесі . Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат , қолхат жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>		

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
---	---	---	--	---	-----------------------

		<p>кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>		<p>жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>"Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт"</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		

ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет;</p>	<p>санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі.</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адамтану, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	--	---	---	---

с а я с и
қатынастар
жүйесінде
бағдарлау.

қажеттілігін
түсінеді.
Азаматтық және
отбасылық
құқықтың негізгі
ережелерін
меңгерген.
Салық түрлері
туралы
ақпаратты біледі
.
Қылмыстық
жауапкершілікті
және оның
басталу
негіздерін
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек
заңнамасына сәйкес өз
құқықтарын қорғау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Еңбек кодексіне
с ә й к е с
қызметкердің
құқықтары мен
міндеттерін
түсінеді.
Қызметкер мен
ж ұ м ы с
берушінің
материалдық
және тәртіптік
жауапкершілігін
ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану
мен саясаттанудың негізгі
түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси
ұғымдарды
меңгерген: билік
, саяси жүйе,
саяси режим,
мемлекет,
мемлекеттік
басқару
нысандары,
мемлекеттік
құрылым
нысандары,
саяси партиялар,
партиялық
жүйелер, саяси

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі	Бағалаудың өлшемшарттары : Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	Экономика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
			Бағалау өлшемшарттары Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық	

		<p>міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>ө н і м д і есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды⁷ Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
--	---	--	--	--	-------------------------

				2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Біліктілігі "122507 2-Фарш дайындау желісінің операторы					
КҚ. 1. Технологиялық жабдықтарды жұмысқа дайындау	КМ 01. Технологиялық жабдықты жұмысқа дайындау	Бұл модуль технологиялық жабдықта жұмыс істеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды, машиналар туралы жалпы мәліметтерді; - машиналарды пайдаланудың жалпы ережелерін; - құрал-жабдықта рды қауіпсіз пайдалану ережелерін, жұмыс істеу қағидасын және құрылымын сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: машиналар туралы жалпы мәліметтер; машина туралы түсінік, жіктелуі, машиналардың негізгі бөліктері мен бөлшектері, олардың мақсаты; фарш дайындау желісіне арналған негізгі және қосалқы технологиялық жабдықты: ұнтақтау, мөлшерлеу араластыру	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты бөлшектеу және жинау.		Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары Еңбекті қорғау
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Технологиялық жабдықтың құрылысы мен жұмыс істеу принципін түсінеді Өндірістік жабдықта жұмыс істеу дағдысын меңгерген. Жабдықты жұмысқа дайындауды, баптауды орындайды, желінің жарамдылығын тексереді. Жабдықты іске қосуды және тоқтатуды жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қауіпсіз еңбек тәсілдері ережелерін қолданады 2. Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерін түсінеді. 3. Электр жабдығын қауіпсіз қосады және өшіреді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтың техникалық сипаттамаларын анықтау.		

	<p>машиналарын зерттейді, Модульді оқу кезінде оқушылар етті ұсақтау үшін қолданылатын жабдықты таңдауға, зырылдамалардың құрылымын, жұмыс принципін, түрлерін, пайдалану ережесін, зырылдаманың кесетін механизмін құрастыру тәртібін анықтауды үйренеді. Мұздатылған ет блоктарын жентектеуге арналған жабдықтардың құрылымы мен принципін, пайдалану ережелерін, мұздатылған ет блоктарын машиналарда ұсақтау тәртібін анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жабдықтың құрылымын түсінеді. Жабдықтың мақсатын түсінеді. Қажетті жабдықтың імділігі бойынша білімі бар. Жабдықтың жұмысын бақылайды.</p>	
	<p>Бұл модуль өндірістік желінің жұмысын реттеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық циклді сақтау және бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Технологиялық процестің циклділігін түсінеді 2 . Ағынды-механикаландырылған желінің құрамына кіретін машиналардың құрылысы</p>	

КМ 2. Өндірістік желі жұмысын реттеу	КМ 02. Өндірістік желінің жұмысын реттеу	білім алушылар келесіні меңгереді: тамақ технологиясының жалпы заңдары; механикалық процестер, материалдарды ұсақтау; материалдарды сұрыптау; материалдарды қысыммен өңдеу (престеу); араластыру және илеу; жылу процестері; аппараттарды тиімді құру негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ағынды-механик аландырылған желі жабдықтарын ұтымды орналастыру, әрбір жабдықтың жұмысын реттеу.	туралы білімдерді меңгерген. 3. Жабдықты іске қосуды және тоқтатуды орындайды.	Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары Микробиология, санитария және гигиена негіздері Еңбекті қорғау	
			Оқыту нәтижесі: 2) Санитарлық нормалар мен ережелерді сақтау		1. Фарш жасаудың технологиялық процесін түсінеді 2. Өндірістегі санитария және гигиена бойынша білімі бар. 3. Фаршқа арналған техникалық шарттарды түсінеді.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 3) Еңбекті қорғау нормаларын қолдануға және сақтау
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Өндірістік желі механизмдерінің дұрыс жұмыс істеуін қадағалау 2. Өндірістік жарақаттанудың алдын алу бойынша білімді меңгерген.
			Оқыту нәтижесі: 1) шикізатты дайындаудың негізгі кезендерін орындау		
			1. Түсетін шикізаттың сапасы мен температуралық режимін анықтайды. 2. Ет блоктарын одан әрі ұсақтау үшін белгілі бір		

		<p>Бұл модуль фарш құрастыру үшін шикізатты дайындау кезінде негізгі операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: ет шикізатын тұздау алдында ұсақтау процесінің мақсаты; шикізатты ұсақтауға дайындау, ш ұ ж ы қ өнімдерінің әртүрлі түрлерін өндіру үшін ет шикізатын ұсақтау дәрежесі ; етті ұсақтауға арналған қажетті жабдықты таңдау. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кесектерге ерітеді және бөледі. 3.Қосалқы шикізатты дайындауды орындайды. 4. Еттің түрлері мен сұрыптарын біледі. 5. Ластанған жерлерді тазалауды, ет таңбаларын жоюды, етті ж у у д ы дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қажетті жабдықты таңдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдық жұмысының технологиялық режимдерін қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Арнайы технология</p>
				<p>1. Желінің құрамына кіретін машиналардың жұмыс істеу принциптерін және мақсатын түсінеді. 2 . Ағынды-механикаландырылған желідегі жұмыс тәсілдерін біледі . 3.Жабдықтың дұрыстығын тексереді.</p> <p>1. Берілген жабдықта технологиялық операцияларды орындайды. 2. Фарш құрауыштарын куттерге салу тәртібін, куттерлеу ұзақтығын анықтайды.</p>	

<p>КҚ 3. Фарш дайындау желісі операторының негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 03. Фарш дайындау желісі операторының негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>білім алушылар келесілерді үйренеді: ет түрлері мен сорттарын, шұжық өнімдерінің рецептурасын анықтау; қажетті жабдықтарды таңдау; стандарттармен және техникалық регламентпен жұмыс істеу; құрылымы біркелкі емес пісірілген шұжықтарға арналған фарш құрастыру технологиясы; фарш компоненттерін куттерге салу тәртібі, куттерлеу ұзақтығы; фарш компоненттерін тиеу тәртібі және фарш араластырғышты қолдана отырып, фарш өңдеу ұзақтығы; шұжық өнімдерін өндіру кезінде шикізат пен материалдарды рұқсат етілген ауыстыруды таңдау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Технологиялық рецептура жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Негізгі және қосалқы шикізатты таңдау.</p>	<p>3. Майдалап ұнтақтау машиналарында фарш өңдеуді орындайды. 4."Орынжайдың температуралық режимін қадағалайды"</p> <p>1. Ет шикізатын ұсақтауға арналған технологиялық жабдықпен жұмыс істеу және пайдалану ережесін, құрылымын сипаттайды. 3. Фарш жасау бойынша технологиялық операцияларды орындайды. 4. Шұжық өнімдері мен басқа да жартылай фабрикаттар үшін фарш дайындау рецептурасын түсінеді 5. Қолданылатын шикізаттың сапасына, фарш компоненттеріне қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>1. Фарш жасауға арналған шикізатты дайындау кезінде негізгі операцияларды</p>	<p>"Микробиология , санитария және гигиена негіздері" Ет биохимиясы Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары, Стандарттау және сертификаттау.</p>
---	--	--	--	--	---

			<p>орындау технологиясын түсіндіреді.</p> <p>2. Тағамдық қоспаларды қолдана отырып, фарш дайындау технологиясын меңгерген.</p> <p>3. Қосалқы шикізатты дайындайды және сипаттайды.</p> <p>4. "Ақау себептерін анықтайды, сондай-ақ ақауды жою бойынша ұсыныстар әзірлейді".</p>	
--	--	--	---	--

Біліктілігі "122508 2- Пісірілген шұжықтарды өндіру автоматының операторы"

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыста автоматты іске қосу және дұрыс пайдалану;</p>	
			<p>1. Периодтық және үздіксіз әрекет ететін шприцтердің құрылымын, бөліктердің өзара әрекеттесуін, олардың әрекет ету принципін түсінеді, шегендерді орнату мен ауыстыруды жүргізеді.</p> <p>2. Жабдықты іске қосу және тоқтату дағдыларын біледі, пайдалану ережелерін, автомат жұмысының бұзылуымен байланысты ақауларды,</p>	

<p>КҚ 4. Пісірілген шұжық өндіру автоматын жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 04. Пісірілген шұжықтарды өндіру жөніндегі автоматты жұмысқа дайындау</p>	<p>Бұл модуль пісірілген шұжықтарды өндіру бойынша автоматты жұмысқа дайындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: автоматтардың түрлері мен құрылысы; автоматтардың жұмыс процесінің мақсаты мен мәні; шприцтердің құрылысы, олардың жіктелуі (вакуумдық, гидравликалық, ротациялық-қал ақты және т. б.), олардың бөлшектерінің өзара әрекеттесуі; шұжық өнімдерін шприцтеу және байлау процесінің мәні,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>олардың алдын алу тәсілдерін біледі. 3. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, жабдықтарды пайдалануды орындайды. 4 . Автоматтардың жұмысын бақылайды 5. Пісірілген шұжық өндіру автоматын жұмысқа дайындайды. 6.Алюминий бекіткіштермен бекіте отырып, жасанды қабықшаға ораумен шұжық батондарын қалыптау процесін орындайды.</p>	<p>Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары, Арнайы технология, Технологиялық процестерді автоматтандыру</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) жасанды шұжық қабығын, таңбалау таспасын толтыру, жинағышқа қапсырмаларды толтыру</p>	<p>1. Шұжық қабығының түрлерін сипаттайды. 2. Шұжық өнімдерін қалыптау кезінде қабықтың шығыс нормаларын анықтайды. қабықшаның фаршемкасынан жұмсалуы, жабдықтың сапасы, шприцтеу, тоқу. 3.Шұжық қабықтарын</p>	

осы жабдықта жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы
Модульді оқу кезінде білім алушылар: пісірілген шұжық өнімдерін шприцтеу дағдыларына; шприцтеу кезінде ақаудың себептерін, олардың алдын алу және жою тәсілдерін анықтауға; жасанды қаптаманы дайындау технологиясын меңгеруге; қабықшаның ф а р ш сиымдылығын анықтайды; заманауи технологиялық жабдықта жұмыс істеу дағдыларына үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

дайындауды, целлюлоза қабығын және желіде батондарды қалыптау үшін таңбаланған таспаларды дайындауды орындайды.
4. Қабықшаның және фарштың шығыс нормаларын сақтайды.
5. Жабдықты жасанды шұжық қабығымен, таңбалау таспасымен толтыру;
6. Жинағышқа қапсырмаларды толтырады;
7. Өнімді таңбалайды;
8 .
Автоматтардың жұмысын бақылайды

Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтың жұмысын бос жүрісте тексеруді орындау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Аппаратты іске қосуды және тоқтатуды жүргізеді
2. Кемшіліктерді жояды.
3. Аппаратты жұмысқа дайындайды.
4. Вакуум шприцтерде қысым мен сиретуді реттейді.
5. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жабдықтың жұмысын бос жүрісте тексереді.

				үдерістерді автоматтандыру.	
КҚ 5. Шұжық батондарын қалыптастыру	КМ 05. Шұжық батондарын қалыптау	Бұл модуль шұжық өнімдерін қалыптау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: шприцтер мен автоматтарда фарш толтыру жолымен шұжық өнімдерін қалыптаудың технологиялық процесі; пісірілген шұжық өнімдерінің ассортименті, фарш сипаттамасы	Оқыту нәтижесі: 1) Автомат жұмысын басқару.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Автоматты іске қосуды және тоқтатуды орындайды. 2. . Технологиялық режимді бақылайды. 3. Шұжық өнімдерін вакуум – шприцтерде және автоматтарда фаршпен толтыру жолымен қалыптау. 4. Қабықшаның және фарштың шығыс нормаларын сақтау.
			Оқыту нәтижесі: 2) Автоматта батондардың ұштарын алюминий бекіткіштермен бекіте отырып, пісірілген шұжықтарды қалыптау.		1. Шұжық өнімдерінің қабығының өлшемі мен сұрыпына байланысты фаршпен қабықшаны толтыру сапасы мен тығыздығына қойылатын талаптарды орындайды. 2. Жұмыстарды орындау кезінде санитарлық нормаларды сақтайды. 3. Шұжық өнімдерінің әр түрі үшін

Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары, Арнайы технология

<p>процесін жүргізу</p>	<p>процесін жүргізу</p>	<p>мен рецептурасы; шприцті фарспен толтыру, бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша вакуум шприцтердегі қысым мен сұйылтуды реттеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: шұжық өнімдерін қалыптауды орындау, стандарттар талаптарына сәйкес қалыптау материалын дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>белгіленген току тәсілдеріне, тауарлық белгілер мен шығыс нормаларына сәйкес тығыздап толтыру, пішін беру үшін батондар мен сақиналарды байлайды.</p> <p>4. Сосискалар, сарделькалар және шұжық өнімдерінің жекелеген түрлеріне арналған фарш бар қабықтарды бұрайды.</p> <p>5. Ауаны шығару мақсатында батондарды теседі (штриковка).</p> <p>6. Шұжық өнімдері мен ысталған өнімдерді таяқшаларға іліп, оларды рамаларға немесе автоыстағыштарға іледі.</p> <p>7.Таяқтарға, рамаларға ілмектеп іледі және ыдысқа салады.</p> <p>8. Шпик қабаттарын тазалайды және кеседі, белгілі бір пішін беру, шпикті бұрыштау, ыстауға жіберу.</p>	<p>Шикізат сапасын бақылау Микробиология, санитария және гигиена негіздері.</p>
		<p>Бұл модуль пісірілген шұжықтарды өндіру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау,</p>		

<p>К Қ 6 . Автоматтың жұмысын бақылауды орындау</p>	<p>К М 06 . Автоматтың жұмысын бақылауды орындау</p>	<p>аппаратында операцияларды сапалы орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дайын өнімнің ш ы ғ у нормаларын сақтау, автоматтың құрылысы, қазіргі заманғы технологиялық жабдықтың ақауларын реттеу және жою. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ақау түрлерін және оның алдын алу тәсілдерін; дайын өнімнің ш ы ғ у нормаларын анықтау.</p>	<p>Жұмыс орнын ұтымды ұйымдастыру.</p> <table border="1" data-bbox="821 170 1230 533"> <tr> <td data-bbox="821 170 1026 533">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1026 170 1230 533">1. Автоматтың құрылысы мен техникалық сипаттамаларын түсінеді. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтайды.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматты жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="821 646 1230 1430"> <tr> <td data-bbox="821 646 1026 1430">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1026 646 1230 1430">1. Автоматты жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 2. Термиялық өңдеу кезінде өндірістік ақауларды және кейінгі ақауларды болдырмау үшін технологиялық нормаларды сақтайды.</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматтың құрылысы мен техникалық сипаттамаларын түсінеді. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматты жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 2. Термиялық өңдеу кезінде өндірістік ақауларды және кейінгі ақауларды болдырмау үшін технологиялық нормаларды сақтайды.	<p>Ет өңдеу кәсіпорындарының жабдыктары Еңбекті қорғау, Стандарттау, сертификаттау және метрология.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматтың құрылысы мен техникалық сипаттамаларын түсінеді. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтайды.							
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматты жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 2. Термиялық өңдеу кезінде өндірістік ақауларды және кейінгі ақауларды болдырмау үшін технологиялық нормаларды сақтайды.							
		<p>Бұл модуль пісірілген шұжықтарды дайындаудың технологиялық процесін жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пісірілген шұжықтардың ассортиментін сипаттайды.</p> <table border="1" data-bbox="821 1543 1230 1766"> <tr> <td data-bbox="821 1543 1026 1766">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1026 1543 1230 1766">1. Пісірілген шұжықтарды дайындау технологиясы бойынша білімді меңгерген.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шұжық түрлері үшін фарш жасау технологиясының ерекшеліктерін ашады</p> <table border="1" data-bbox="821 1913 1230 1999"> <tr> <td data-bbox="821 1913 1026 1999"></td> <td data-bbox="1026 1913 1230 1999">1. Шұжық өнімдерін</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Пісірілген шұжықтарды дайындау технологиясы бойынша білімді меңгерген.		1. Шұжық өнімдерін	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Пісірілген шұжықтарды дайындау технологиясы бойынша білімді меңгерген.							
	1. Шұжық өнімдерін							

<p>КҚ 7. Пісірілген шұжықтарды дайындаудың технологиялық процесін жүргізу;</p>	<p>КМ 07. Пісірілген шұжықтарды дайындаудың технологиялық процесін жүргізу</p>	<p>келесіні меңгереді: дайын өнімнің шығу нормаларын сақтау, автоматтың құрылысы, қазіргі заманғы технологиялық жабдықтың ақауларын реттеу және жою. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ақау түрлерін және оның алдын алу тәсілдерін; дайын өнімнің шығу нормаларын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық режим параметрлерін реттейді.</p>	<p>өндіру бойынша стандартқа сәйкес рецептураға сәйкес фарш жасайды. 1. Шикізат пен компоненттердің рецептурасын, өңдеу режимдерін және сапалық белгілерін; технологиялық режимдерді; қауіпсіздік техникасын сақтайды 2. Шикізат пен компоненттердің сапасыз белгілерін анықтайды.</p>	<p>Арнайы технология, жабдықтар Еңбекті қорғау Микробиология Технохимиялық бақылау</p>
<p>КҚ 8. Жұмыста нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану</p>	<p>КМ 08. Жұмыста нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану</p>	<p>Бұл модуль нормативтік-техникалық құжаттаманы жұмыста қолдану үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дайын өнімнің шығу нормаларын сақтау, автоматтың құрылысы, қазіргі заманғы технологиялық жабдықтың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық нұсқаулық талаптарын орындайды. Бағалау өлшемшарттары Оқыту нәтижесі: 2) Дайын өнімге стандарттарды және техникалық шарттарды сақтайды.</p>	<p>Технологиялық желінің барлық машиналарының жарамдылығын тексеруді, ақаулықтарды жоюды жүргізеді</p>	<p>Стандарттау және сертификаттау, сапаны бақылау Ет өндірісі кәсіпорындарының жабдықтары Еңбекті қорғау</p>
			<p>1. Шұжық өнімдерін</p>		

		<p>ақауларын реттеу және жою.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ақау түрлерін және оның алдын алу тәсілдерін; дайын өнімнің шығу нормаларын анықтау.</p>	Бағалау өлшемшарттары	өндірудің технологиялық процесін ұйымдастыруды және бақылауды орындайды.	
Біліктілігі "1225103-Техник-механик"					
<p>К Қ 9 . Жабдықтарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысты ұйымдастыруды қамтамасыз етеді.</p>	<p>К М 09 . Жабдықтарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысты ұйымдастыруды қамтамасыз ету.</p>	<p>Бұл модуль шұжық және ет өнімдерін өндірудің технологиялық процесін ұйымдастыру және бақылау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: ет өнімдерін өндірудің рецептурасы мен технологиялық сызбасын жасау және тамақ өнімдерін пайдалану дағдылары.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: саланың шикізат ресурстарын және оларды</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс режиміне сәйкес жабдық түрлерінің белгіленуін анықтау.		<p>Еңбекті қорғау, Ет өндірісі кәсіпорындарының жабдықтары Өндірістік оқыту</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Технологиялық процеске сәйкес жабдықтың орналасуын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жабдықтарды жөндеу жұмыстарын орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Заманауи технологиялық жабдықтың жұмыс істеу принциптерін түсінеді. 2. Жабдықтың құрылымы мен жұмыс режимін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтарға техникалық қызмет көрсету ережелерін қолдану.		
				Заманауи технологиялық жабдықтың	

		<p>тиімді пайдаланудың қазіргі заманғы тәсілдерін зерттеу, ет шикізаты негізінде биологиялық толыққанды азық-түлік өнімдерін жобалаудың және әдіснамасын игеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс істеу принциптерін түсінеді. 2. Жабдықтың құрылымы мен жұмыс режимін анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдыктарға тексеру және сынау жүргізу</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жабдықтың ақаулығының себептерін анықтайды 2. Жабдықты іске қосуды және тексеруді орындайды 3. "Ақау себептерін анықтау" 4. "Ақауды жою жөніндегі жоспарды дайындау".</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты пайдалану ережелерін сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Технологиялық процеске сәйкес жабдықтың орналасуын түсінеді 2 . Технологиялық жабдыктарды тиімді қолдану бойынша білімді меңгерген 3.Өндірістік сипаттамалары мен экономикалық тиімділігін ескере отырып, жабдыктарды</p>	
<p>КҚ 10. Механикалық жабдықтағы қорғаныс құрылғыларының жай-күйін</p>	<p>КМ 10. Механикалық жабдықтағы қорғаныс құрылғыларының жай-күйін</p>	<p>Бұл модуль шикізат нормаларын және жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін анықтау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: шикізат шығыстарының есептік көрсеткіштері, ақау себептерін талдау және сапасы төмен өнімді шығару,</p>			<p>Жабдыктар, еңбекті қорғау, стандарттау және сертификаттау</p>

және жөнделуін техникалық қадағалауды жүзеге асырады	және жөнделуін техникалық қадағалауды жүзеге асыру	олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды дайындау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: материалдардың шығыстарын қысқартуға, еңбек сыйымдылығын азайтуға, еңбек шығынын арттыруға бағытталған өндірістің тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды дайындау және іске асыру.		іріктеуді орындайды.	"Автоматты басқару теориясының негіздері"	
			Оқыту нәтижесі: 3) Барлық кәсіпорынның жабдықтарын жарамды күйде ұстауға бақылауды қамтамасыз ету			Заманауи технологиялық жабдықтың жұмыс істеу принциптерін түсінеді. 2. Жабдықтың құрылысы мен жұмыс режимін сипаттайды. 3. Жабдықты іске қосар алдында алдын алу жұмыстарын жүргізеді. 4. Жабдықтың ақаулығын жояды.
			Бағалаудың өлшемшарттары :			
			Оқыту нәтижесі: 4) Ақаулар мен сынулардың себептерін анықтау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Сынудың түрлері мен себептерін сипаттайды. 2 . Ақаулықтардың пайда болу себептерін анықтайды.		
			Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтарды қарап тексеру және тексеру бойынша техникалық құжаттамамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру.			
		Бұл модуль өнімнің ақау себептерін анықтау және оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстарды дайындау үшін қажетті білімді,	Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Технологиялық процестердің параметрлерін өндірістік бақылауды және дайын өнімнің сапасын бақылауды түсінеді 2. Шикізат сапасын		

<p>КҚ 11. Жабдықтарды қарап тексеру, тексеру және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы дайындауды, паспорттар жасауды ұйымдастырады.</p>	<p>КМ 11. Жабдықтарды тексеру, тексеру және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы дайындауды ұйымдастыру, паспорттар жасау</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өнімнің сапасын басқару жүйесін, ет өнімдерінің сапасын анықтау әдістерін түсіндіреді, қайта өңдеу өнеркәсібіндегі стандарттаудың белгіленуін түсіндіреді, өнімнің сапасын басқару жүйесін баяндайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өнім ақауының себептерін анықтау, ақаудың алдын алу шараларын енгізу.</p>	<p>анықтау білімі бар. 3. Шикізат пен қосалқы материалдардың сапасына кіріс бақылауды орындайды.</p>	<p>Стандарттау, Жабдық, Өнім сапасын бақылау, Еңбекті қорғау</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық қызмет көрсету ережелерін басшылыққа алу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Технологиялық операциялардың дұрыс орындалуын түсінеді. 2. Жабдықтың жарамдылығын анықтайды. 3. Санитарлық нормалар талаптарын сақтайды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықты жөндеу әдістерін талдау және оларды таңдауды негіздеу</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ақаудың ықтимал себептерін түсінеді. 2. Сапаны бақылау негіздері мен білімін меңгерген. 3. Технологиялық циклдің сыни нүктелерін анықтайды.</p>
		<p>Бұл модуль ет өңдеу кәсіпорындарын экономикалық дамыту үшін бизнес-жоспар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Монтаждық және демонтаждық жұмыс түрлерін жүргізу.</p>		
			<p>1. Өндірістік бөлімшелерді орналастыруға қойылатын талаптарды практикада қолданады.</p>		

КҚ 12. "Жаңа құрал-жабдықтарды енгізеді, жұмыс орындарын аттестациялау және ұтымды ету жұмыстарын жүргізеді.	КМ 12. Жаңа жабдықтарды енгізу, жұмыс орындарын аттестаттау және ұтымды ету жөніндегі жұмыстарды жүргізу	<p>құру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>Бәсекелестік орта факторларының әсер етуі жағдайында кәсіпорынға табысты кәсіби дамытуды қамтамасыз ететін бизнес-жоспар құру; бизнес жоспарлау бойынша білім алады.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндірістік жүйе, оның элементтері туралы білімді меңгеру, өндірісті тиімді басқарудың теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын алу.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>2. Практикада санитарлық нормалар мен ережелерді қолданады.</p> <p>3 . Технологиялық міндеттерді және стандартты емес өндірістік жағдайларды шешеді.</p> <p>4. Шикізатты, қосалқы материалдарды және дайын өнімді есептеуді жүргізеді.</p>	Еңбекті қорғау Ет өндірісі кәсіпорындарының жабдықтары Стандарттау және сертификаттау, Менеджмент Маркетинг негіздері Сала экономикасы Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Автоматтандырылған және механикаландырылған желілерді, көп торапты машиналарды күйіне келтіреді.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Заманауи технологиялық жабдықтың жұмыс істеу принциптерін түсінеді.</p> <p>2. Жабдықтың құрылымы мен жұмыс режимін анықтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қызмет көрсететін персоналдың еңбегін ұйымдастыруды жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Заманауи технологиялық жабдықтың жұмыс істеу принциптерін түсінеді.</p> <p>2. Жабдықтың құрылымы мен жұмыс режимін анықтайды.</p>	

Ескертпе:

Пайдаланылған аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
52-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
293-1-қосымша

**"Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1226000 - Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру

Біліктілігі*:

122607 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнім жасау, мұздату және регенерация дайындау үшін жабдықтың операторы

122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы

122604 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай,
2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
1	2	3	4	5		6	7	8		9
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
ӨБН	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	+	1448					1-3

БМ	Базалық модульде р				316	36	280		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексикан ы колдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	"122607 2 - Тамақтан у кәсіпоры ндарыны ң өнім жасау, мұздату және регенера ция дайындау үшін жабдыкт ы н оператор ы " біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				1004	220	100	684	2-4
КМ 01	Тамақтан у кәсіпоры ндарында еңбекті ұйымдаст	+		+	+	+		+	

	ыру тәсілдерінің қауіпсіз жүргізу						+		
КМ 02	Тағам өнімдерінің дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарында технологиялық жабдықтарды пайдалану.	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Өнім жасау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық процесін жүзеге асыру және жабдықтың жұмысын қадағалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қызмет көрсетілетін жабдықтардың жөндеуге қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Азық-түлік өнімдерінің дайындау, мұздату	+							+

	және қалпына келтіру				+				
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	"122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	310	234	720	5-6
КМ 06	Тағамдық шикізатты, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеу аппараттарында	+		+	+	+		+	

	мөлшерл еуді орындау.						+		
КМ 07	Ыдысты буып-тү ю және қосалқы материал дарды буып-тү ю процесін е дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Ағынды- механика ландыры лған желілерд е дайын тамақ өнімдері мен бұйымда рды қабылдау дың және буып-тү юдің технолог иялық процесін жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Дайын өнімнің шығарыл уын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10.	Қызмет көрсетіле тін жабдықт ы жөндеуге қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 11.	Азық-түл ік өнімдері н мөлшерл еу және орау				+			+	

БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				896	396	104	396	7-8
КМ 12	Ілгерінді технологиялық процестерді әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 13	Нормативтік-технологиялық құжаттармен жұмыс.		+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Тауар-материалдық құндылықтарды есепке алу және маркетинг қызметін ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 15	Технологиялық процесті және дайын өнімнің сапасын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 16	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын				+				

	модульде р							
ДЖ 01	Дипломды қ жобалау**				216			+
АА 02	Аралық аттестаттау				36			
ҚА 02	Қорытын ды аттестаттау				72			
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	6588						

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
53-қосымша

БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+			
	"122607 2 - Тамақтан у кәсіпоры ндарыны ң өнім жасау, мұздату және регенера ция дайындау үшін жабдықт ы ң оператор ы " біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				1004	220	100	684	2-4
КМ 01	Тамақтан у кәсіпоры ндарында еңбекті ұйымдаст ы ру тәсілдері	+		+	+	+		+	

	н қауіпсіз жүргізу						+		
КМ 02	Тағам өнімдерінің дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарында технологиялық жабдықтарды пайдалану.	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Өнім жасау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық процесін жүзеге асыру және жабдықтардың жұмысын қадағалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қызмет көрсетілетін жабдықтардың жөндеуге қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Азық-түлік өнімдерінің дайындау, мұздату	+							+

	және қалпына келтіру				+				
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	"122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	310	234	720	5-6
КМ 06	Тамақ шикізатын, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеу аппараттарында	+		+	+	+		+	

БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				896	396	104	396	7-8
КМ 12	Ілгерінді технологиялық процестерді әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 13	Нормативтік-технологиялық құжаттармен жұмыс.		+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Тауар-материалдық құндылықтарды есепке алу және маркетинг қызметін ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 15	Технологиялық процесті және дайын өнімнің сапасын бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 16	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын				+				

	модульде р								
ДЖ 01	Дипломды қ жобалау*				216			+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытын ды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
54-қосымша
Қазақстан Республикасы

"Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1226000 - Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру
Біліктілігі:	122607 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнім жасау , мұздату және регенерация дайындау үшін жабдықтың операторы
	122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы
	122604 3 - Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оқиды және аударарды (сөздікпен).</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді .</p> <p>Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .</p>	
<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>

		<p>құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>		<p>құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін түсінеді, Жарақаттанудың алдын алу</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
---	---	---	---	---	----------------------

		Бағалаудың өлшемшарттары : тәсілдерін ажыратады. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	
		Бағалаудың өлшемшарттары : Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.	
		Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте</p>

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика	Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.			
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.		
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.			
				Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері

<p>заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :	құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.	

			<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
			<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p>
		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет е т у заңдылықтары м е н механизмдері</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : колдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	"Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері"
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары : Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.	Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін тандайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>				
<p>"122607 2 -Тамақтану кәсіпорындарының өнім жасау, мұздату және регенерация дайындау үшін жабдықтың операторы" біліктілігі</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен өндірістік санитария қағидаларын сақтау.</p>	
			<p>1.Өндірістік санитарияны және еңбек гигиенасын сақтайды. 2. Арнайы киімді, аяқ киімді, көзәйнекті, қолғапты жеке</p>	

қорғану құралдарын пайдаланады.

3. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесін, өндірістік орынжайлар мен жұмыс орындарына қойылатын қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгерген.

4. Еңбек қауіпсіздігінің қажетті деңгейіне жету үшін қажетті дағдыларды әзірлейді.

5. Жазатайым оқиғалар мен кәсіби аурулардың пайда болу себептерін анықтайды.

6. Салаға тән қауіпті және зиянды өндірістік факторларды ажыратады.

7. Алғашқы көмек көрсету дағдыларын, өндірістік санитария қағидаларын меңгерген.

8. Тамақтану физиологиясы мен гигиенасының негіздерін қолданады.

9. Тағамнан улану және ішек инфекциясы қағидаларын жіктейді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

<p>К Қ 1 . Тамақтандыру кәсіпорындарын да еңбекті ұйымдастырудың қауіпсіз тәсілдерін жүргізу</p>	<p>КМ 01. Тамақтану кәсіпорындарын да еңбекті ұйымдастыру тәсілдерін қауіпсіз жүргізу</p>	<p>Бұл модуль тамақтану кәсіпорындарын да еңбекті ұйымдастыру тәсілдерін қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: Қазақстан Республикасы заңнамасының және еңбек қауіпсіздігі саласындағы бекітілген салалық нормативтік құжаттардың талаптары; мұздату және регенерациялау бойынша жартылай фабрикаттардың ассортименти мен құрамы: жартылай фабрикаттарды мұздату және регенерациялау технологиялық процесі; мұздатуға және регенерациялауға арналған жабдықтардың түрлері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>1 0 . Тамақтандыру кәсіпорындарын да құрылымына , жабдықтарына ж ә н е орынжайларына қойылатын санитарлық талаптарды орындайды. 11. Тамақтану кәсіпорны жұмыскерлерінің жеке гигиенасын сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбекті қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нормативтік актілерді қолдану.</p>	<p>Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау. Микробиология, тамақтану физиологиясы және санитария негіздері. Физикалық және коллоидты химия. Тамақтандыру кәсіпорындарын да жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Өнім және қызмет көрсету сапасын бақылау Мамандыққа кіріспе Оқу-танысу тәжірибесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбекті қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нормативтік актілерді қолдану.</p>	<p>1. Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын меңгерген. 2. Нормативтік актілердің нормаларын сақтайды.</p>	
				<p>3 . Сақтандырғыш құрылғыларды, қоршауларды, сигнализацияны айқындайды. 4. Өз қызметінің (немесе әрекетсіздіктің) нақты немесе әлеуетті салдарын және олардың еңбек қауіпсіздігі деңгейіне әсерін түсінеді. 5. Орындалатын кәсіптік қызметтің сипатына сәйкес ұжымдық және жеке қорғану құралдарын пайдаланады.</p>	

		<p>қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын, өндірістік санитария мен өртке қарсы қауіпсіздікті; тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін мұздату және регенерациялау бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз ету; кәсіптік қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі ережелерін қолдану; кәсіпорынның құрылымы мен өндірістік қызметін, шығарылатын өнімнің ассортиментін, цехтар мен технологиялық жабдықтардың орналасуын, сапаны бақылау жүйесін түсінуді меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>6. Өрт сөндірудің техникалық құралдарының құрылымы мен жұмыс қағидаты бойынша бағдарланады.</p> <p>7 . Технологиялық процестердің өрт қауіпті және жарылыс қауіпті факторлары туралы ақпаратты біледі .</p> <p>8. Өндірістік тәртіпті, қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтай отырып, жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз етеді.</p> <p>9. Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетеді.</p> <p>1 0 . Жабдықтарды пайдалану кезінде жұмыстарды қауіпсіз орындау тәсілдерін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тағам өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорны шикізатының ерекшелігі мен түрлерін анықтау</p>		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Тамақтану кәсіпорнының типтерін сипаттайды.
2. Өндірістік орынжайды, олардың жабдықтары мен шикізатын сипаттайды.
3. Мұздату және регенерациялау бойынша жартылай фабрикаттардың ассортименті мен құрамын сипаттайды.
5. Жартылай фабрикаттарды мұздату және регенерациялаудың технологиялық процесін сипаттайды.
6. Мұздату және регенерациялау үшін жабдықтардың түрлерін анықтайды.
7. Өнімді дайындау, мұздату және регенерациялаудың өндірістік процесін сақтайды.
8. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды.
9. Тамақтану кәсіпорындарының орынжайларына қойылатын санитарлық талаптарды орындайды.
10. Қауіпсіздік техникасы мен

			өндірістік санитария қағидаларын сақтайды. 11. Жұмыста бақылау-сыни нүктелерді бөліп, оларда туындайтын тәуекелдерді талдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Тағам өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарындағы технологиялық жабдықтардың жұмыс принциптерін анықтау	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тамақтану кәсіпорындарындағы тоңазытқыш, механикалық, жылу жабдықтарының түрлерін сыныптау</p> <p>2. Тоңазытқыш кондырғыларды, механикалық, жылу және автоматты жабдықтарды пайдалануға қойылатын негізгі талаптарды анықтайды.</p> <p>3. Жасанды салқындатудың термодинамикалық негіздерін сипаттайды.</p> <p>4. Компрессиялық тоңазытқыш машиналардың циклдерін сипаттайды.</p> <p>5. Тоңазытқыш машиналар мен агрегаттарды салқындату</p>

		<p>Бұл модуль тамақтану кәсіпорындарында технологиялық жабдықтарды дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: сызбалар мен схемаларды құрудың негізгі қағидаларын; дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарындағы технологиялық жабдықтың жұмыс істеу принциптерін меңгереді;</p>		<p>тәсімдерін, жүйелерін және тәсілдерін анықтайды. 6. Жылу алмастырғыштар мен тоңазытқыш қондырғылардың аппаратурасын қолданады. 7. Ауаны желдету және баптау негіздерін айқындайды. 8. Тоңазытқыш қондырғыларды пайдалануды айқындайды. 9. Механикалық жабдықтың жұмыс принципін айқындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тамақтандыру кәсіпорындарындағы технологиялық жабдықтардың жұмыс схемасы мен принципін меңгеру</p>		
				<p>1. Проекциялық сызу заңдарын, әдістері мен тәсілдерін түсінеді. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы орындау және оқу қағидаларын басшылыққа алады. 3. Сұлбаны, сызбаны, техникалық суретті оқиды. 4 . Технологиялық жабдықтарды графика түрінде ұсыну және</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарында жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Техникалық механика негіздері</p>

<p>КМ 2. Тағам өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарында технологиялық жабдықтарды пайдалануды орындау.</p>	<p>КМ 02 Тағам өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау бойынша тамақтандыру кәсіпорындарында технологиялық жабдықтарды пайдалану.</p>	<p>автоматика құралдарын, технологиялық желілерде қызмет көрсетілетін жабдықтың сүзгілеу, үздіксіз және синхронды жұмысы процесінің берілген режимінің бақылау-өлшеу аспаптарын пайдаланады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тамақтандыру кәсіпорындарында технологиялық жабдықтардың жұмыс істеу принципі мен схемасын меңгеру және мамандық бейіні бойынша сызбаларды ресімдеу; өнімнің физикалық және химиялық қасиеттерін анықтауды үйренеді; өнімнің сапасын бақылау, механикалық, технологиялық, тоңазытқыш жабдықтардың жұмыс принципін білу; тоңазытқыш машиналар мен агрегаттарды сұйыту схемаларын, жүйелері мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>технологиялық схемаларды орындау тәсілдерін және сызбаларды, схемаларды құрудың негізгі қағидаларын біледі. 5. Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі мен Техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының сызбалар мен схемаларды рәсімдеу мен құрастыруға қойылатын талаптарын сақтайды. 6. Қолмен және компьютерлік графикте технологиялық жабдықтар мен технологиялық схемалардың графикалық бейнесін сызады 7. Технологиялық жабдықтардың бөлшектері мен тораптарының схемаларын, сызбаларын, техникалық суреттерін орындау үшін қолданбалы бағдарламаларды қолданады.</p>	<p>Аналитикалық химия Физикалық және коллоидты химия. Электротехника негіздері, Техникалық графика негіздері Тағам өндірісі технологиялық үрдістерін автоматтандыру негіздері Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстар жүргізу.</p>		
				<p>1. Технологиялық жабдықтарды</p>	

	<p>тәсілдерін анықтау; проекциялы сызудың заңдарын, әдістері мен тәсілдерін түсінеді; сұлба, сызба, техникалық сурет көмегімен сызбаларды орындау және оқу; тағам өндірісінің машиналары мен аппараттарының технологиялық схемаларын оқиды; жабдықтарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды. өнімді дайындау, мұздату және регенерациялау үшін автоматты және бақылау құралдарын; кәсіптік қызметтегі инфориациялық технологияларды пайдаланады және реттейді; өнімді мұздату және регенерациялау жартылай фабрикаттарын өндіру үшін технологиялық жабдықтың жұмыс қабілеттілігі мен қауіпсіз пайдаланылуын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану кезінде қауіпсіздік қағидаларын сақтайды. 2. Жартылай фабрикаттар мен өнімдерді дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдалану тәсілдерін біледі . Ағынды механикалық және автоматтандырылған желілерде жұмысты қамтамасыз етеді. 4. Жабдықта технологиялық операцияларды жүргізу режимдерін белгілейді. 5. Тамақтану кәсіпорындарының мұздатылған жартылай фабрикаттарды өндіру кезінде тоңазытқыш жабдықтарын пайдаланады. 6. Тамақтану кәсіпорындарында жартылай фабрикаттарды регенирациялау үшін жабдықты пайдаланады. 7. Жабдықтарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды.</p>	
--	---	-----------------------------------	--	--

камтамасыз етеді.

Оқыту нәтижесі: 4)
Технологиялық процесті басқаруды жүзеге асыру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Пульти басқару және реттеу сипаттамасын береді.
2. Пультиң мәнін айқындайды.
3. Конвейерлік желі пултимен жабдықты іске қосады.
4. Конвейерлік желіні пульт арқылы тоқтатуды жүргізеді.
6. Автоматты реттеу және бақылау аспаптарының орналасу схемасын сипаттайды.
7. Бақылау аспаптарын реттеу дағдыларын меңгерген.
- 8 .
Электрқозғалтқыштарды басқару схемаларында қорғаныс түрлерін анықтайды.
10. Өнімді дайындау, мұздату және регенерациялау үшін автоматты және бақылау құралдарын пайдаланады және реттейді.
- 11 .
Жабдыктарды пайдалану кезінде қауіпсіздік

				техникасы, еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өнімді дайындау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық үрдісінің негіздерін игерген		
		Бұл модуль өнім дайындау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық процестерін жүзеге асыру және бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: шикізат ассортименті;	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жартылай фабрикаттар өндірісінің технологиялық процесін және технологиялық операцияларды жүргізу шарттарына қойылатын талаптарды белгілейді.</p> <p>2. Тағам құндылығы мен сапасын талдайды.</p> <p>3. Өнімнің химиялық құрамын талдайды.</p> <p>4. Көкөністерден, саңырауқұлақтардан, көкөністерден, жемістерден, еттен, балықтан, құс етінен алынатын шикізаттың ассортиментін сипаттайды.</p> <p>5. Шикізатты қабылдау және алғашқы өндеуді меңгерген.</p> <p>6. Жартылай фабрикаттардың ассортиментін анықтайды.</p> <p>7. Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдердің шығым</p>	

<p>шикізатты сақтау және бастапқы өңдеу әдістері; шикізаттың негізгі компоненттерінің химиялық құрамы мен қасиеттері; жартылай фабрикаттар өндіруге арналған шикізаттың сапасына қойылатын талаптар; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын анықтау әдістері ; жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдердің ақау түрлері; ақауды болдырмау бойынша шаралар; жартылай фабрикаттарды өндіруге арналған орынжайлар мен жабдықтардың жай-күйіне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптар; жартылай фабрикаттарды өндіру кезіндегі физикалық-химиялық процестер; шикізатты және жартылай фабрикаттарды мұздату және</p>	<p>нормаларын біледі</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Салу нормасын сақтай отырып, шикізатты дайындау және технологиялық жабдыққа салу.</p>	<p>1. Жабдықты салу нормасын сақтай отырып, шикізатты қабылдау мен дайындауды орындайды.</p> <p>2. Жартылай фабрикаттарды өндіру бойынша технологиялық операциялар мен процестерді жүргізу режимдерін белгілейді.</p> <p>3. Бақылауға және реттеуге жататын технологиялық желіде көкөністерден, жемістерден, еттен, балықтан, құс етінен жартылай фабрикаттардың әртүрлі түрлерін дайындау жұмыстарын орындайды.</p> <p>4. Жоғары дәрежедегі дайын жартылай фабрикаттарды жылумен өңдеуді орындайды.</p> <p>5 . Технологиялық талаптарды сақтай отырып, мұздату үшін жартылай фабрикаттарды тасымалдауды орындайды.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>КҚ 3 Өнімді дайындау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық процесін жүзеге асыру және жабдықтың жұмысын бақылау.</p>	<p>КМ 03. Өнім жасау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық процесін жүзеге асыру және жабдықтың жұмысын қадағалау</p>	<p>регенерациялауды механикалық өңдеуді жүзеге асыру; шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді бақылау кезінде органолептикалық бағалау жүргізу; микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру; технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету; технологиялық операциялар мен процестерді жүргізудің реттілігі мен режимдері; бақылау объектілеріне қойылатын нормалар мен талаптар; өнімнің сапасы мен тағамдық құндылығын талдау; өнімнің химиялық құрамын талдау; өнімнің және дайын өнімнің шығым нормаларын меңгеру; жартылай фабрикаттарды өндіру технологиясы, сондай-ақ оны мұздату және регенерациялау; жартылай фабрикаттар мен бақылау-өлшеу</p>	<p>6 . Технологиялық талаптарды сақтай отырып, регенерациялау үшін жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдерді тасымалдауды орындайды 7 . Органолептикалық көрсеткіштер бойынша шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылайды. 8. Жартылай фабрикаттарды буып-түю қағидаларын біледі 9. Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады. 10. Ыдыстарға, өндірістік жабдықтарға және басқа бақылау объектілеріне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды.</p>	<p>Тағам дайындау технологиясы Тамақтандыру кәсіпорындарында жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Өнім мен қызмет көрсету сапасын бақылау. Техникалық механика негіздері. Электротехниканың негіздері, Техникалық графика негіздері. Физикалық және коллоидты химия Аналитикалық химия. Өндірістік оқыту Өндірістік-технологиялық тәжірибе</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өнімді дайындау, мұздату және регенерациялаудың технологиялық желілеріндегі технологиялық процесті бақылау және қадағалау және жабдықтың жұмысын бақылау</p>
			<p>1. Барлық технологиялық тізбек бойында өнімнің сапалы көрсеткіштерін бақылайды.</p>		

құралдарын өндіруге арналған жабдықтың арналымы, құрылымы және жұмыс істеу принциптері; технологиялық жабдықтың жұмыс режимі; ақаулықтардың түрлері мен себептері, оларды жою әдістері; тағам өндірісінің негізгі және арнайы процестерінің физикалық-химиялық мәні; тағам өндірісінің технологиялық процестерін жүргізуге арналған қазіргі заманғы аппараттардың құрылымы мен есептеу әдістері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жартылай фабрикаттар өндірісінің технологиялық процестерінің режимдерін белгілеу, жүргізу және бақылау; технологиялық режимдер мен өндіріс параметрлерінің істен шығуын болдырмау; тағам өндірісінің негізгі

Бағалаудың өлшемшарттары:

2 . Температуралық режимді сақтау бойынша бақылауды жүзеге асырады.
3. Бақылау - өлшеу аспаптары мен жабдықтарын баптауды, қолданылатын жабдықтарды пайдалану қағидаларын, таразыларды тексеруді біледі.
4. Шикізатқа сипаттама береді және оның сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді.
5. Шикізатты сақтау және өңдеуге дайындау қағидаларын сипаттайды.
6. Мұздату және регенирация жартылай фабрикаттарын ың сапалылығын анықтайды.
7. Шикізат сапасын бақылау әдістерін меңгерген.
8 . Органолептикалық көрсеткіштер бойынша шикізат пен жартылай фабрикаттардың сапасын бағалайды.
9. Шикізаттың технологиялық процесін белгіленген

		<p>процестерінің сипаттамасын анықтау; тағам өндірісінің процестері мен аппараттарын есептеуді жүргізу.</p>		<p>параметрлерге дейін жүргізеді және мұздату және регенирация процесін бақылайды. 10. Өнімнің даярлығы мен сапасын анықтайды. 11. Жартылай фабрикат ақауының берілген режимнен ауытқу процесін бақылайды. 12. Ақауларды, ақаулықтарды және жартылай фабрикаттардың түрлі зақымдануларын жоюды орындайды 13. Шикізат пен дайын өнімді есепке алу журналын толтырады 14. Шикізатты есепке алу бойынша есеп беру құжаттамасын жүргізу нысанын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жартылай фабрикаттарды дайындау, мұздату және регенирациялау үшін жабдықтарды жөндеудің негізгі дағдыларын меңгерген.</p>	<p>1 . Технологиялық, тоңазытқыш жабдықтың негізгі схемаларын сипаттайды. 2. Жабдықты жөндеуге</p>	

<p>КҚ 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты кішігірім ақауларды жоя отырып, профилактикалық жөндеу жүргізу.</p>	<p>КМ 04. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу</p>	<p>Бұл модуль қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: техникалық механика; электртехника; технологиялық процестерді автоматтандыру, өлшеу және реттеу үшін технологиялық, тоңазытқыш жабдықтардың негізгі схемалары; жабдықтарды жөндеуге арналған құралдардың арналымын анықтайды; мұздату және регенирациялау бойынша жабдықтарды жөндеу мазмұнын айқындайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жабдықтың</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арналған құрал-саймандардың арналымын анықтайды.</p> <p>3. Мұздату және регенирациялау бойынша жабдықтарды жөндеу мазмұнын анықтайды.</p> <p>4. Жабдықтың ақаулықтарын диагностикалау тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>5. Кішігірім жөндеу дағдысын меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысады</p> <p>1. Жөндеу мазмұнын, тозу сипаты мен дәрежесін, ақаулықты диагностикалау әдістері мен тәсілдерін түсінеді.</p> <p>2. Жабдықты жөндеуге арналған құралдарды меңгерген.</p> <p>3. Механикалық жабдықтарды жөндеуге қатысады.</p> <p>4. Тоңазытқыш жабдықтарын жөндеуге қатысады.</p> <p>5. Жылу жабдықтарын жөндеуге қатысады.</p> <p>6. Жөндеу жұмыстарын</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарын да жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Тамақтандыру кәсіпорындарын дағы жабдықтар. Техникалық механика негіздері, Электротехниканың негіздері. Тағам өндірісі технологиялық үрдістерін автоматтандыру негіздері</p>
---	--	--	---	--	--

		<p>ақауларын диагностикалау тәсілдерін анықтау; технологиялық жабдықты жөндеуге қатысу; бөлшектерді тазалау және жууды жүргізу; жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру мен жоспарлауға қатысу; жөндеуден кейін жабдықты қабылдауды орындау.</p>	<p>орындау әдістерін қолданады. 7. Бөлшектерді тазалайды және жуады. 8. Жөндеу жұмыстарын ұйымдастыруға және жоспарлауға қатысады. 9 . Қозғалтқыштардың, аспаптар мен аппаратуралардың жарамдылығын бақылайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жөндеуден кейін жабдықты қабылдауды орындайды.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жабдықты көзбен шолып қарауға қатысады. 2. Акт бойынша жасалған жұмыстардың сәйкестігіне жөндеуден кейін жабдықты қабылдау кезінде қатысады. 3. Бос жүрісті беріктікке сынау кезінде қатысады..</p>	
		<p>Бұл модуль 122607 2 "Тамақтану кәсіпорындарының өнім жасау, мұздату және регенерация дайындау үшін жабдықтың операторы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын ұйымдастырады және өнімді мұздату және регенерациялау бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындайды</p>		

<p>КҚ 5.122607 2 " Тамақтану кәсіпорындарының өнім жасау, мұздату және регенерация дайындау үшін жабдықтың операторы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 05. Азық-түлік өнімдерін дайындау, мұздату және қалпына келтіру</p>	<p>орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жартылай фабрикаттарды мұздату түрлері, температуралық режимдер; автоматика құралдары, сүзу процесінің берілген режимінің бақылау-өлшеу аспаптары, қызмет көрсетілетін жабдықтың үздіксіз және синхронды жұмысы; жартылай фабрикаттар өндірісінің технологиялық процесін меңгереді; тамақтандыру кәсіпорындарындағы технологиялық жабдықтардың жұмыс істеу схемасы мен принциптерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: дайындау, мұздату және регенерациялау үшін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария ережелерін, еңбек және қоршаған ортаны қорғау нормаларын, тоңазытқыш және технологиялық жабдықтармен жұмыс істеу кезінде жұмыс нұсқаулықтарын біледі. 2. Салу нормасын сақтай отырып, технологиялық жабдыққа шикізат салуды дайындау жөніндегі жұмыстарды орындайды. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарын теңшеуді орындайды. 4. Технологиялық желіде жартылай</p>	<p>Кәсіптік тәжірибе</p>
--	---	--	----------------------------------	--	--------------------------

		<p>жабдықтардың барлық желілерінде жұмыс істеу; салу нормаларын сақтай отырып технологиялық жабдыққа шикізат салуды дайындау жөніндегі жұмыстарды орындау; бақылау - өлшеу аспаптарын баптауды орындау; тоңазытқыш қондырғылардың температурасын реттеу; қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария ережелерін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау нормаларын, жұмыс нұсқаулықтарын сақтау; жөндеуге қатысу.</p>	<p>фабрикаттарды дайындауды орындайды.</p> <p>5. Жабдықты жөндеуге қатысады.</p> <p>6. Дайындау, мұздату және регенерациялау үшін жабдықтардың барлық желілерінде жұмыстарды орындайды.</p>	
--	--	--	---	--

"122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы" біліктілігі

			<p>Оқыту нәтижесі 1) Автоматтардың, жартылай автоматтардың, бақылау-өлшеу аспаптарының мөлшерлеуіш механизмдерін жұмысқа дайындауды орындайды.</p>	
				<p>Мөлшерлеу механизмдерін, жартылай автоматтарды, бақылау өлшеу аспаптарын, мөлшерлеу және араластыру жабдығының</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылымын сипаттайды. Ақпараттық технологияны өзгертумен шикізатты мөлшерлеуге арналған жабдық схемаларын біледі. Қоспалардың құрамын түзету тәсілдерін сипаттайды. Әр түрлі жұмыс режимдерінде дозаторлардың өнімділігін есептейді. Мөлшерленген өнімдердің шығым нормаларын анықтайды. Бақылау өлшеу құралдарының көмегімен мөлшерлеу механизмдерінің жұмыс принциптерін меңгерген. Мөлшерлеуші, толтырушы, қалыптастыратын және басқа да автоматтардың негізгі және қосалқы жабдықтарының құрылғыларын процеске дайындауды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Шикізат пен материалдарды өнімді мөлшерлеу және буып-түю процесіне дайындауды жүргізеді</p>		
				<p>1. Тағамдық шикізаттың түрлерін, тамақ өнімдерін</p>	

Бұл модуль өнімді мөлшерлеу және буып-түю үшін негізгі және қосалқы жабдық құрылғылары мен бакылау-өлшеу аспаптарын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жартылай фабрикаттар өндірісін ұйымдастыру; тамақтану кәсіпорындарын дағды жабдықтардың барлық түрлері; техникалық механика, электротехника, ақпараттық технологияны өзгертіп,

Бағалаудың өлшемшарттары :

мөлшерлеуге қойылатын талаптарды, таразыларда, өлшеуіш аппараттарда жұмыс істеу ережесін сыныптайды.
2. Мерзімді немесе үздіксіз әрекет ететін аппараттарда мөлшерленетін өнімдердің түрлері мен қасиеттерін сипаттайды.
3. Жартылай фабрикатты буып-түюге арналған жабдық схемасын біледі.
4. Таразыларда, өлшегіш аппараттарда жұмыс істеу ережелерін орындайды.
5. Шикізат пен материалдардың шығыс нормаларының сақталуын бақылайды.
6. Өнім сапасының нашарлауын, желі өнімділігінің төмендеуін, механизмдердің жұмысындағы ақауларды, шикізат пен материалдардың шығыс нормаларының артуын тудыратын себептерді анықтайды және жояды.

<p>КҚ 6. Тағамдық шикізатты, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеу аппараттарында мөлшерлеу.</p>	<p>КМ 06. Тағамдық шикізатты, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеу аппараттарында мөлшерлеуді орындау.</p>	<p>жартылай фабрикатты мөлшерлеу және буып-түюге арналған жабдықтардың схемалары; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: тағамдық шикізаттың түрлерін жіктеу; тамақ өнімдерін мөлшерлеуге қойылатын талаптар; таразыларда, өлшеуіш аппараттарда жұмыс істеу қағидалары; буып-түю ыдысының әр түрлерінде жұмыс жүргізу; бакылау-өлшеу аспаптарының көмегімен мөлшерлеу механизмдерін білу; мөлшерлейтін, толтыратын, қалыптастыратын, буып-түетін, тығындайтын, салатын, жинақтайтын, тасымалдайтын негізгі және қосалқы жабдықтардың және басқа да автоматтар құрылғыларын дайындауды орындау; тамақтану кәсіпорындарының өнімдерін буып-түю және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін мөлшерлеу және буып-түю технологиялық процесін басқаруды жүзеге асырады</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мөлшерлеуге және буып-түюге арналған пульттің мәнін сипаттайды. 2. Пультпен іске қосуды және тоқтатуды орындайды. 3. Мөлшерлеу механизмдерінің пультін басқару және реттеу қағидаларын меңгерген. 4. Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін буып-түю және мөлшерлеу бойынша конвейерлік желіні басқару пультімен жұмысты орындайды. 5. Бакылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша мөлшерленетін шикізаттың, өнімнің, жартылай фабрикаттың тығыздығы мен ылғалдылығына, мөлшерлеу режимдеріне бакылау. 6. Өлшеуішті толтыру және коректендіргішті шикізатпен бітелуден сақтау туралы сигнализацияға 	<p>Тағам өндірісі технологиялық үрдістерін автоматтандыру негіздері Тамақтандыру кәсіпорындарында жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Техникалық механика негіздері. Өнім мен қызмет көрсету сапасын бакылау. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау. Өндірістік оқыту. Технологиялық тәжірибе.</p>
--	---	---	---	---

	<p>мөлшерлеу бойынша конвейерлік желіні басқару пультімен жұмысты орындау; шикізаттың, өнімдердің немесе жартылай фабрикаттардың бір түрін мөлшерлеу, өлшемдеу, өлшеу; тағамдық шикізатты мөлшерлеу дәлдігіне қойылатын талаптарды білу; еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарын, санитарлық нормаларды, жұмыстарды қауіпсіз орындау әдістері мен тәсілдерін орындау.</p>		<p>бақылау жасайды</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі 4) Тағамдық шикізатты, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеудің технологиялық процесін жүргізеді .</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Автоматты мөлшерлеу желілерінде тағамдық шикізатты, жартылай фабрикатты, өнімді мөлшерлеу дәлдігіне қойылатын талаптарды меңгерген. Түрлі жүйелердегі мөлшерлеу және араластыру қондырғыларын да берілген құрамның қоспаларын мөлшерлеу және дайындау процесін жүргізеді. Мөлшерлеу кезінде өнімдердің есепке алынуын және есебін жүргізеді. Негізгі заттың сапасы, ылғалдылығы, құрамы және оның ластануы өзгерген кезде қоспалардың құрамын түзетеді. Қоспаларды дайындау кезінде компоненттерді араластырады.</p>	

Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша мөлшерленетін шикізаттың, өнімнің, жартылай фабрикаттың тығыздығы мен ылғалдылығына, мөлшерлеу режимдеріне бақылау жүргізеді. Өлшеуіштің немесе жинақтың толтырылғаны туралы сигнализацияны бақылайды. Қоректендіргішті шикізатпен бітеуден сақтауға бақылауды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі 5) Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарын, санитарлық нормаларды, жұмыстарды қауіпсіз орындаудың әдістері мен тәсілдерін орындайды

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өндірістік санитарияны және еңбек гигиенасын, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарын сақтайды.
2. Өртке қарсы қорғау негіздерін сақтайды.
3. Жұмыстарды қауіпсіз орындау

			<p>тәсілдерін, алғашқы көмек көрсету дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Тамақтандыру кәсіпорындарын да еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша негізгі талаптарды орындайды.</p>
		<p>Бұл модуль ыдысты буып-түю және қосалқы материалдарды буып-түю процесіне дайындау үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Ыдыстардың түрлерін және буып-түюге арналған қосалқы материалдарды, сақтау тәсілдерін сыныптайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қаптама материалдарының түрлерін анықтайды</p> <p>2. Түрлі буып-түю жабдығында жұмысты жүзеге асырады.</p> <p>3. Өнімді буып-түюге арналған жабдықтың жұмыс принциптерін меңгерген.</p> <p>4. Ыдыстардың түрлерін және оларды сақтау тәсілдерін анықтайды.</p> <p>5 . Ағынды-механикаландырылған желілерде технологиялық процестерді жүргізу қағидаларын біледі: ыдысты қыздыру, үрлеу, жуу, безендіру, жинақтау.</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Жинақтың құрамын, сұрыптарын, салынатын</p>

КҚ 7 Қаптама және қосалқы материалдарды буып-түю процесіне дайындауды орындау	КМ 07. Ыдысты буып-түю және қосалқы материалдарды буып-түю процесіне дайындау	икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	жартылай фабрикаттардың өлшемдері мен салмағын анықтайды	Тамақтандыру кәсіпорындарында жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Тағам өндірісі технологиялық үрдістерін автоматтандыру негіздері Өнім мен қызмет көрсету сапасын бақылау. Тағамдық өнімдердің тауартану негіздері Өндірістік оқыту. Кәсіптік тәжірибе	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: буып-түюге арналған ыдыстар мен қосалқы материалдардың түрлері, сақтау тәсілдері; ағынды-механик аландырылған желілерде технологиялық процестерді жүргізу қағидалары: ыдысты жуу, безендіру, жинақтау біледі; жиынтықтау; жинақтың құрамын, сұрыптарды, көлемі мен салынатын жартылай фабрикаттардың салмағын түсінеді	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Жинақтың құрамын, сұрыптарын, өлшемдері мен салынатын жартылай фабрикаттардың салмағын түсінеді 2. Салынатын өнімдердің мөлшерін, салмағын, көлемін, консистенциясын, түсін анықтай алады
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: норманы сақтау дайын өнімге және өлшеп орау сапасына қойылатын талаптарды білу; буып-түю құжаттарын толтыру тәртібін сақтау және буып-түйілген бұйымдар мен тауарлардың есебін жүргізу;	Оқыту нәтижесі 3) Ыдысты буып-түю және қосалқы материалдарды буып-түю процесіне дайындау кезінде қолданыстағы стандарттардың, техникалық шарттардың талаптарын сақтайды.		1. Ыдысты буып-түю материалдарын дайындау кезінде шикізатты салу нормасын, стандарттарды сақтайды. 2. Дайын өнімге және өлшеп орау сапасына қойылатын талаптарды меңгерген.
			4) Буып-түю құжаттарын толтыру тәртібін сақтайды және буып-түйілген бұйымдар мен тауарлардың есебін жүргізеді.		1. Буып-түйілген бұйымдар мен тауарларды есепке алу үшін қажетті

		<p>таңбалауды, буып-түюді, тасымалдауды және сақтауды жүргізу; күні, сағаты, өндіру ауысымы, сақтау және өткізу мерзімі, сақтау температурасы көрсетілген заттаңбаны жапсыру; буып-түю материалдарына санитарлық талаптарды сақтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құжаттардың түрлерін толтырады. 2. Буып-түйілген бұйымдар мен тауарлардың есебін орындайды. 3. Таңбалауды, буып-түюді, тасымалдауды және сақтауды жүргізеді. 4. Күні, сағаты, өңдеу ауысымы, сақтау және өткізу мерзімі, сақтау температурасы көрсетілген заттаңбаны жапсырады. 5. Өнім қаптамасының барлық түрлерін біледі 6. Буып-түю материалына байланысты таңбалаудың барлық түрлерінің қағидаларын (кодтау, символдарды, пиктограммаларды белгілеу) сақтайды. 7. Қаптама жасалатын материалдың сандық әріптік (аббревиатурасы) белгілеуін пайдаланады (тығындау құралдары)</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Дайын өнімді буып-түюге арналған ыдысты дайындауды орындайды.</p>	<p>1. Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдерді</p>	

немесе оның жекелеген компоненттері үшін өлшеп орау үшін материалдарды дайындауды, жууды, жеткізуді орындайды;

2. Тауарларды түрлі орау материалын іріктеу мен буып-түюді орындайды.

3. Буып-түю желісінің пультін басқару және реттеу қағидаларын меңгерген.

4. Ведомость немесе ерекшеленім бойынша жиынтықталған қағаз, ағаш, картон, металл және басқа да ыдысты дайындауды жүзеге асырады.

5. Автоматты желілерде өнімдерді буып-түюге арналған ыдыстар мен материалдарды салу немесе толтыру.

6. Салынатын жартылай фабрикалар мен бұйымдарды қағазға, мақтаға, целлофанға және басқа да материалдарға орайды, сүртеді және майлайды.

7 .
Заттаңбаларды,

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

таңбалауды,
о р а у
материалдарын
жапсыруды,
қағаз, шпагат,
жұқалтыр және
басқа да
материалдарды
дайындауды
жүзеге асырады.
8. Берілген
өлшем немесе
шаблон
бойынша
қаптама
материалын
пішуді және
кесуді
орындайды .
9. Буып-түю
ыдысын
окшаулау
материалымен
қаптауды
орындайды.
10. Техникалық
шарттарға
сәйкес металл
ыдыстың
қақпақтарын
қолмен немесе
буып-түю
жабдығына
келтелеуді
жүзеге асырады.
9. Буып-түю
өнімін түрін,
сортын, сапасын
, артикулын,
санын,
мөлшерін,
штрихкодын
көрсете отырып
толтырады.
10. Буып-түю
материалдарын
сынау әдістерін
және буып-түю
кезінде
қауіпсіздік
талаптарын
колданады
11. Қаптама
материалдарын

		<p>Бұл модуль ағынды-механик аландырылған желілерде дайын тамақ өнімдері мен бұйымдарды қабылдаудың және буып-түюдің технологиялық процесін жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: дайын өнімді буып-түюге арналған шикізаттың, ыдыстың түрлері; жартылай фабрикаттарды сақтау мерзімдері және сапасына қойылатын талаптар; жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын анықтау әдістері ; жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдердің ақау түрлері; жартылай фабрикаттарды өндіруге арналған орынжайлар мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі 2) Автоматты түрде өлшеуге арналған құрылғыларды (мөлшерлегіштер) дайындауды орындайды</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ың барлық түрлерінің қоршаған ортаға әсерін түсінеді 1 2 .</p> <p>Пайдаланылған ыдыс буып-түю материалдарын кәдеге жарату тәсілдерін меңгерген</p> <p>1.Мөлшерлеуші заттардың түрлерін сипаттайды.</p> <p>2. Өлшеу үшін мөлшерлеу құрылғысы мен араластырғыш жабдықты қолданады.</p> <p>3. Қоспалардың рецептурасын жүзеге асырады.</p> <p>4. Қоспалардың құрамын түзету тәсілдерін; мөлшерлегіштердің үстіндегі силостардың нөмірленуі мен сыйымдылығын қолданады.</p> <p>5. Әр түрлі жұмыс режимдерінде дозаторлардың өнімділігін реттейді.</p> <p>6 .</p> <p>Мөлшерленген өнімдердің шығым нормаларын анықтайды.</p> <p>6. Мөлшерлеуші құрылғы мен араластыру жабдығын</p>	
--	--	--	--	--	--

<p>К Қ 8 . Ағынды-механи каландырылған желілерде дайын тамақ өнімдері мен бұйымдарды қабылдаудың және буып-түюдің технологиялық процесін жүзеге асыру</p>	<p>К М 08 . Ағынды-механи каландырылған желілерде дайын тамақ өнімдері мен бұйымдарды қабылдаудың және буып-түюдің технологиялық процесін жүзеге асыру</p>	<p>жабдықтардың жай-күйіне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптар; жартылай фабрикаттарды өндіру кезіндегі физикалық-химиялық поцестер; технологиялық құрал-жабдықтың және бақылау-өлшеу құралдарының құрылымы мен жұмыс істеу принциптері; жартылай фабрикаттарды мөлшерлеу мен буып-түюді жүзеге асыру; жартылай фабрикаттар мен дайын өнімге аналитикалық зерттеу жүргізу; микробиология мен санитарияның негізін түсіну; технологиялық құрал-жабдықта рға қызмет көрсетуді түсіну ; технологиялық операциялар мен процестерді жүргізудің реттілігі мен режимдері; нормалар мен талаптар; өнімнің сапасы мен тағамдық құндылығын талдау; өнімдердің химиялық құрамын талдау; өнімдер мен</p>	<p>дайындауды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі дайын тамақ өнімдерін мөлшерлеу және буып-түюдің технологиялық процесін орындайды</p>	<p>1. Мөлшерлеу мен буып-түю үшін жартылай фабрикаттардың ассортименті мен құрамын сипаттайды 2. Жартылай фабрикаттарды мөлшерлеу процесін біледі. 3. Қоспалардың рецептурасын сақтайды. 4. Берілген деңгейге дейін жүктеуді және әр түрлі жұмыс режимдерінде мөлшерлегіштерді түзету тәсілдерін біледі . 5 . Мөлшерленген өнімдердің шығым нормасын анықтау қағидаларын қолданады. 6 . Технологиялық желіде ірі кесекті, порциялық және ұсақ кесекті жартылай фабрикаттарды буып-түюді және өлшеп орауды орындайды. 7 . Технологиялық желіде шабылған</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарында жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру. Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Тағам өндірісі технологиялық үрдістерін автоматтандыру негіздері Физикалық және коллоидты химия Өнім мен қызмет көрсету сапасын бақылау. Өндірістік оқыту. Кәсіптік тәжірибе</p>
---	--	---	--	--	--

дайын өнімнің шығым нормаларын меңгеру; қоспалардың құрамын түзету тәсілдерін меңгеру; мөлшерлегіштердің үстіндегі силостардың нөмірленуі мен сыйымдылығы; түрлі жұмыс режимдерінде мөлшерлеуіштердің өнімділігін реттеу; тағам өндірісінің технологиялық процестерін жүргізуге арналған қазіргі заманғы аппараттардың құрылымы мен есептеу әдістері.

Бағалаудың өлшемшарттары :

жартылай фабрикаттарды қаптауды және өлшеп орауды орындайды.
8 .
Технологиялық желіде құс етінен жасалған жартылай фабрикаттарды, сондай-ақ құс етінен жасалған шабылған жартылай фабрикаттарды қаптауды және өлшеп орауды орындайды.
9 .
Технологиялық желіде балықтан жасалған жартылай фабрикаттарды қаптауды және өлшеп орауды орындайды.
10. Картоптан, көкөністерден, саңырауқұлақтардан және жемістерден жасалған жартылай фабрикаттарды буып-түюді және өлшеп орауды орындайды.
14 .
Технологиялық желіде тартылған жартылай фабрикаттарды қаптауды және өлшеп орауды орындайды.
14 .
Технологиялық желіде жоғары дәрежедегі дайын жартылай

фабрикаттарды қаптауды және өлшеп орауды орындайды.
15. Жұмыс нұсқаулықтарын а сәйкес технологиялық желіде жұмысты орындайды.
16. Технологиялық талаптарды сақтай отырып, жартылай фабрикаттарды буып-түюді, таңбалауды және тасымалдауды орындайды
17. Тығындау-қаптау және қосалқы материалдарға қойылатын талаптарды сақтайды

Оқыту нәтижесі: 4) Жұмыс процесінде жабдықтың жарамдылығын бақылайды және қадағалайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Мөлшерлеуші құрылғылар мен буып-түю жабдықтарының жұмысын бақылайды.
2. Жабдықты және қаптама материалдарын бақылауды жүзеге асырады.
3. Жабдықтың ақаулығы анықталған жағдайда ол туралы ескертеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Ыдысты, қаптама материалын және буып-түйілген бұйымдарды қойма ішінде техникалық және есеп беру

			<p>құжаттамасын жүргізу тәртібі мен нысанын сақтай отырып орын ауыстыруды жүзеге асырады</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ыдыс түрлерін, қаптама материалдарын және көтергіш көлік жабдықтарын жіктейді. 2. Қоймадан және қойма ішінде ыдысты орын ауыстыруды жүзеге асырады. 3. Тасымалдау тәртібін сақтайды. 2. Шикізат пен қаптама материалының есебін және есептілігін жүргізеді. 4. Техникалық құжаттаманы меңгерген. 6. Қапталған шикізаттарды және оларды орын ауыстыруды орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль дайын өнімді тексеру және шикізат пен материалдарды жұмсау нормаларын сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Шикізатты буып-түю және сақтау жөніндегі талаптарды сақтай отырып, буып-түйілген өнімнің салмағы мен сыртқы түрін сақтау бойынша дайын өнімді бақылауды жүзеге асырады</p>	
			<p>1. Буып-түюге арналған дайын жартылай фабрикаттардың сапалылығын анықтайды. 2. Жартылай фабрикат ақауының берілген режимнен</p>	

<p>КҚ 9. Дайын өнімді тексеру және шикізат пен материалдардың шығыс нормаларын сақтау</p>	<p>КМ 09. Дайын өнімнің шығарылуын бақылау</p>	<p>меңгереді: тамақтану кәсіпорны өнімінің сапасын бақылауды, дайын өнім мен қаптама материалын есепке алуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: буып-түю және шикізатты сақтау жөніндегі талаптарды сақтай отырып, буып-түйілген өнімнің салмағы мен сыртқы түрін сақтау бойынша дайын өнімді бақылауды жүргізу; буып-түю үшін дайын жартылай фабрикаттардың сапалылығын; жартылай фабрикат ақауының берілген режимнен ауытқу процесін меңгеру; буып-түйілген жартылай фабрикаттардың ақауын, ақаулықтарын және түрлі зақымдануларын жоюды орындау; дайын жартылай фабрикаттың салмағын бақылау; шикізатты буып-түю және сақтау жөніндегі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ауытқу процесін біледі. 3. Буып-түйілген жартылай фабрикаттардың ақауларын, ақаулықтарын және түрлі зақымдануларын жоюды орындайды. 4. Дайын жартылай дайын өнімнің салмағын бақылайды. 5. Шикізатты қаптау және сақтау бойынша талаптарды орындайды.</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Өнім мен қызмет көрсету сапасын бақылау. Өндірістік оқыту. Кәсіптік тәжірибе</p>
		<p>Оқыту нәтижесі 2) Сапасы төмен өнімді шығару бойынша ақауларды жоюға қатысады.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ақау түрлерін сипаттайды. 2. Ақаудың себептерін жою жолдарын біледі. 3. Сапасы төмен өнімді жою талаптарын орындайды. 4. Сапасы төмен өнімді шығару</p>	

		талаптарды орындау амалдарын білуі тиіс.		актісін жасауға қатысады.	
КҚ 10. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысады	КМ 10. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу	<p>Бұл модуль қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Бұл модуль қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: техникалық механика; электртехника; технологиялық процестерді автоматтандыру, буып-түю жабдығының мөлшерлеуіш құрылғыларының негізгі схемаларын меңгереді; жабдықты жөндеуге арналған құралдардың арналымын анықтайды; мөлшерлеу және буып-түю бойынша жабдықты жөндеу</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Жөндеуден кейін жабдықты қабылдауға және тексеруге қатысады		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Мөлшерлеу және буып-түю жабдықтарының негізгі схемаларын сипаттайды.</p> <p>2. Қозғалтқыштардың, аспаптардың, аппаратураның жұмыс қағидаттарын меңгерген.</p> <p>3. Жөндеуден кейін жабдықты тексеруді орындайды.</p> <p>4. Жөндеуден кейін жабдықты қабылдауға қатысады.</p> <p>5. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану қағидаларын біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кішігірім жөндеудің негізгі дағдыларын меңгерген және қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысады.		
				1. Мөлшерлеу және буып-түю жабдықтарының схемасын сипаттайды.	Тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтар. Техникалық механика негіздері Өндірістік оқыту. Кәсіптік тәжірибе
				2. Жабдықты жөндеуге	

	<p>мазмұнын айқындайды; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жабдықтың ақаулықтарын диагностикалау тәсілдерін анықтау; технологиялық жабдықты жөндеуге қатысу ; бөлшектерді тазалау және жууды жүргізу; жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру мен жоспарлауға қатысу; қызмет көрсетілетін жабдықты кішігірім жөндеуді орындау; жөндеуден кейін жабдықты қабылдауды орындау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арналған кұрал-саймандардың арналымын анықтайды. 3. Жабдыктарды жөндеудің негізгі дағдыларын меңгерген. 4. Мөлшерлеу және қаптау бойынша жабдықты жөндеу мазмұнын анықтайды. 5. Жабдықтың ақаулықтарын диагностикалау тәсілдерін сипаттайды. 6. Қызмет көрсетілетін жабдықты кішігірім жөндеуді орындайды.</p>	
	<p>Бұл модуль 122608 2 " Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Жұмыс орнын ұйымдастырады және өнімді мөлшерлеу және қаптау операторының негізгі жұмыс түрлерін орындайды</p>	<p>1. Мөлшерлеу және буып-түю үшін машиналармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын</p>	

<p>КҚ 11. "122608 2 - Тамақтану кәсіпорындарының өнімдерді буып-түю және мөлшерлеу машинасының операторы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 11. Азық-түлік өнімдерін мөлшерлеу және орау</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Мөлшерленетін өнімдердің, шикізаттың, жартылай фабрикаттардың түрлері мен қасиеттері, оларды мөлшерлеу кезектілігі; тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін мөлшерлеу және қаптау бойынша конвейерлік желіні басқару пультін меңгеру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өнімді мөлшерлеу және қаптау операторының жұмыс орнын ұйымдастыру; буып-түю құжаттарын толтыру тәртібін сақтау және буып-түйілген бұйымдар мен тауарлардың есебін жүргізу; мөлшерлеу және буып-түю жабдықтарын жөндеуге қатысу; санитария қағидалары мен қауіпсіздік техникасының нормаларын сақтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және жұмыс нұсқаулықтарын біледі. 2. Ыдысты буып-түю материалдарын дайындау бойынша жұмыстарды орындайды. 3 . Мөлшерлегіште рді, бақылау - ө л ш е у аспаптарын баптауды орындайды. 4 . Технологиялық желіде жартылай фабрикаттарды мөлшерлеу мен қаптауды орындайды. 5. Мөлшерлеу және қаптау жабдықтарын жөндеуге қатысады. 6. Буып-түюге ж ә н е мөлшерлеуге арналған жабдықтың барлық желілерінде жұмысты жүзеге асырады. 7. Буып-түю құжаттарын толтыру тәртібін сақтайды және буып-түйілген бұйымдар мен тауарлардың есебін жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік тәжірибе</p>
<p>"122604 3-Техник-технолог" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жартылай фабрикаттарды дайындау бойынша инновациялық</p>		

технологиялық процестерді
енгізуге ықпал етеді

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Жартылай фабрикаларды дайындау бойынша технологиялық процестерді біледі.
2. Шикізат пен дайын өнімге арналған мемлекеттік салалық стандарттар мен техникалық шарттар туралы ақпаратты біледі.
3. Технологиялық процестерге және шығарылатын өнімге нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды.
4. Жартылай фабрикаларды дайындау бойынша инновациялық технологиялық процестерді енгізуге ықпал етеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау, мөлшерлеу және буып-түю үшін технологиялық схема бойынша жабдықтарды орналастыру жоспарын жасайды

1. Проекциялық сызу заңдарын, әдістері мен тәсілдерін түсінеді.
2. Конструкторлық және

технологиялық құжаттаманы орындау және оқу қағидаларын түсінеді.

3. Эскиз, сызба, техникалық сурет көмегімен техникалық ойды білдіреді.

4 .
Технологиялық жабдықтарды графикалық ұсыну және технологиялық сұлбаларды орындау тәсілдерін біледі .

5. Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау, мөлшерлеу және буып-түю үшін технологиялық схема бойынша жабдықтарды орналастыру жоспарларын жасайды

6. Әзірленген технологияда көзделген құрылғыларды, керек-жарақтарды және арнайы жабдықтарды, типтік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін жобалауға арналған техникалық тапсырмаларды жасайды.

7 .
Технологиялық жабдықтарды,

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

<p>К Қ 12. Өндірістің ілгерінді технологиялық процестері мен оңтайлы режимдерін әзірлеу.</p>	<p>КМ 12. Ілгерінді технологиялық процестерді әзірлеу</p>		<p>жобаланатын технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін тексеру және меңгеру бойынша эксперименттік жұмыстарды сынақтан өткізеді.</p>		
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орнын ұйымдастырады, өндірістік қуаттарды және жабдық жүктелімін есептейді.</p>					
			<p>1. Мамандық бойынша өндірістің нақты жағдайларында бағдарланады. 2 . Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібінің қағидаларын және өндірістік аумақтар бойынша қауіпсіз жүріп-тұру ережелерін сақтайды. 3 . Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын кұрайды. 4 . Кәсіпорынның ұйымдық-құқық тық құрылымын, өндірістік профилін, шығарылатын және өткізілетін өнімнің ассортиментін, бөлімдердің функцияларын сипаттайды. 5. Жабдық жүктелімін,</p>	<p>Тамақтану кәсіпорындарын ың экономикасы Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау. Стандарттау, сертификаттау ж ә н е метрология негіздері. Тамақтану кәсіпорындарын д а ғ ы бухгалтерлік есеп негіздері Тамақтандыру кәсіпорындарын да жартылай өнімдер өндірісін ұйымдастыру Технологиялық тәжірибе</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

шикізатты
есептеуді,
өндірістік
қуаттылықты
түсінеді.

6. Тамақтану
кәсіпорындарын
да қауіпсіздік
техникасын,
санитарлық-гиги
еналық
талаптарды
меңгерген.

7. Еңбекті
қорғау
нормаларын
меңгерген.

8. Өндірістің
технологиялық
процестерінің
физикалық-хими
ялық негіздері
мен мәнін,
технологиялық
операцияларды
жүргізу
шарттарына
қойылатын
талаптарды
түсінеді.

9. Шикізаттың,
жартылай
фабрикаттардың
және дайын
өнімнің
сапасына
қойылатын
талаптарды
меңгереді.

10. Жартылай
фабрикаттар мен
дайын
өнімдердің
шығым
нормаларын
біледі.

11.
Технологиялық
есептеулерді
орындайды.

12. Шикізаттың,
жартылай
фабрикаттардың
және дайын

өнімнің есебін жүргізеді.
13. Бақылау нүктелерін және шикізат, жартылай фабрикаттар мен дайын өнім сапасының көрсеткіштерін анықтайды.
14. Жұмыс орнын дайындау кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын, санитарлық-гигиеналық талаптарды орындау

Оқыту нәтижесі: 4) Өнім сапасын арттыру процесін бақылайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Шикізатты қабылдауды бақылайды.
Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімнің сапасын органолептикалық көрсеткіштер бойынша және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен бақылайды.
Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады.
Ақауды анықтайды, оның пайда болу себептерін анықтайды және жояды.
Ыдыстарға, өндірістік жабдықтарға және басқа

	<p>Бұл модуль өнімнің қарапайым түрлеріне технологиялық процестерді және өндірістің оңтайлы режимдерін әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу</p>	<p>бақылау объектілеріне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды. Дайын және қапталған бұйымдардың сапасын сақтайды. Белгіленген есепке алу-есептілік құжаттамасын жүргізеді.</p>	
	<p>нәтижесінде білім алушылар: шикізат пен дайын өнімге арналған мемлекеттік салалық стандарттар мен техникалық шарттар туралы ақпаратты, технологиялық процестерге және шығарылатын өнімге қойылатын нормативтік құжаттардың талаптарын, жартылай фабрикаттарды дайындау бойынша инновациялық технологиялық процестерді, проекциялы сызудың әдістері мен тәсілдерін, тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнім рецептураларын әзірлеуді және бекітуді жүзеге асырады</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тамақтану кәсіпорнының нормативтік құжаттарын қолданады. 2. . Технологиялық процестерге және шығарылатын өнімге нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды. 3. Кәсіптік қызметте сапа жүйесінің құжаттарын пайдаланады. 4. Өнімнің сапасын анықтайды және сәйкестік туралы декларацияны толтырады. 5. Жартылай фабрикаттарға арналған әзірлейді. 6. Жартылай фабрикаттарға 	

	<p>мөлшерлеу және буып-түю үшін технологиялық схема бойынша жабдықтарды орналастыру жоспарын, технологиялық калькуляциялық карталарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: мамандық бойынша өндірістің нақты жағдайларында, кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібінің қағидаларын және өндірістік аумақтар бойынша қауіпсіз қозғалу қағидаларын, жабдықтарды тиееуді, шикізатты есептеуді, өндірістік қуаттылықты, шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды, жартылай фабрикаттардың шығым нормаларын бағдарлау. Бұл модуль технологиялық құжаттаманы құрастыру және технологиялық жабдықты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арналған жана рецептураларды әзірлейді. 7 . Технологиялық маршруттық және материалдық карталарды, технологиялық процеске арналған ведомостерді әзірлейді 8 . Технологиялық процесс немесе өндіріс режимі әзірленетін өнімнің құрамын түсінеді; 9 . Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін түзетуге байланысты техникалық құжаттамадағы өзгерістерді ресімдейді және оларды кәсіпорын бөлімшелерімен келіседі.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістің барлық кезеңдерінде технологиялық процестер мен оларды жүзеге асыру режимдерін белгілейді</p>	
			<p>1. Жартылай фабрикаттар өндірісінің технологиялық процестерінің физикалық-хими ялық негіздері мен мәнін түсінеді. 2. Өнімнің ассортименті</p>

К Қ 13.
Нормативтік-тех
нологиялық
құжаттаманы
әзірлеу,

дұрыс пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар тиісті нормативтік құжаттарды ресімдеумен өнімге арналған рецептураларды әзірлеуді және бекітуді өндірістің барлық кезеңдерінде технологиялық процестерді және оларды жүзеге асыру режимдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын жобалау кезінде еңбекті ұйымдастыруды, қолданыстағы шығыс нормалары негізінде материалдық ресурстарға қажеттілікті анықтауды, еңбек ресурстарына қажеттілікті есептеуді, ұжымда жайлы ахуал жасауды, үй-жайдың құрылымына, жабдықталуына және ұсталуына қойылатын санитарлық

мен рецептурасын жақсы біледі.
3. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды меңгереді.
4. Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдердің шығым нормаларын біледі.
5. .
Технологиялық есептеулерді орындау.
6. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің есебін жүргізеді.
7. Бақылау нүктелерін және шикізат, жартылай фабрикаттар мен дайын өнім сапасының көрсеткіштерін анықтайды.
8. Рецептураға сәйкес араластыру үшін компоненттерді мөлшерлейді.
9. .
Технологиялық бақылауға және реттеуге жататын шикізатты қайта өңдеу жөніндегі технологиялық операциялар мен процестерді жүргізу

Тағам дайындау технологиясы
Тамақтандыру кәсіпорындарын

<p>цехтарда технологиялық тәртіптің сақталуын және технологиялық жабдықтың дұрыс пайдаланылуын бақылауды жүзеге асырады.</p>	<p>КМ 13. Нормативтік-технологиялық құжаттармен жұмыс.</p>	<p>талаптарды сақтауды, үй-жайдың құрылымына, жабдықталуына және ұсталуына қойылатын санитарлық талаптарды сақтауды үйренеді. Бұл модуль тауар-материалдық құндылықтарды есепке алу және маркетинг қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар тамақтану кәсіпорындарын дағды менеджмент және маркетинг негіздерін, калькуляция және тамақтану кәсіпорнында есеп жүргізуді меңгереді Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: маркетингтік қызметтің тиімділігін арттырумен, ұйым үшін тиімді жолмен өнімді жылжытумен байланысты түрлі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>режимдерін белгілейді. 10. Шикізатты қабылдауды жүзеге асырады және бақылайды. 11. Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімнің сапасын органолептикалық көрсеткіштер бойынша және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен бақылайды. 12. Ақауды анықтайды, оның пайда болу себептерін анықтайды және жояды. 13. Ыдыстарға, өндірістік жабдықтарға және басқа объектілерге қойылатын санитарлық нормалар мен талаптарды сақтайды. 14. Түрлі мұздату және регенирация тәсілдерін біледі. 15. Дайын өнімді қаптау және өлшеп орау тәсілдерін меңгерген. 16. Белгіленген есепке алу-есептілік құжаттамасын жүргізеді. 17. Өндірісті технологиялық даярлаудың</p>	<p>дағды жабдықтары. Тамақтандыру кәсіпорындарын дағды бухгалтерлік есеп негіздері. Технологиялық тәжірибе</p>
--	--	--	----------------------------------	---	--

практикалық міндеттерді шешу, рентабельділік көрсеткіштерін есептеу; шикізаттың шығыс нормаларын қолдануды және жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін зерттеу.

бірінғай жүйесін сақтайды; 18. Жобаланатын объектінің техникалық сипаттамаларын және оған қойылатын талаптарды сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Цехтарда технологиялық тәртіптің сақталуын және технологиялық жабдықтың дұрыс пайдаланылуын бақылауды жүзеге асырады.

Жұмыс орнын жобалау кезінде еңбекті ұйымдастырудың негізгі талаптарын пайдаланады. Қолданыстағы шығыс нормалары негізінде материалдық ресурстарға қажеттілікті анықтайды. Еңбек ресурстарына қажеттілікті есептеуді жүзеге асырады. Өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын құрайды. Пайданы қалыптастыру тәртібін түсінеді, пайданың әр түрлі түрлерін есептейді. Материалдық ресурстарды, айналым қаражатын пайдалану тиімділігінің

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>көрсеткіштерін анықтайды. Рентабельділік көрсеткіштерін (өнімнің, сатудың, өндірістің рентабельділігі) есептейді. Ұжымда жайлы ахуал жасайды. Еңбек өнімділігін анықтау әдістерін қолданады, персоналдың қозғалыс көрсеткіштерін есептейді. Жұмыс уақытының хронометражын жүргізеді. Орынжайдың құрылымына, жабдықтарына және күтіп-ұстауға қойылатын санитарлық талаптарды сақтайды. Жұмыскерлердің жеке гигиенасының сақталуына бақылау жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Материалдардың қозғалысын құжаттамалық ресімдеу қағидаларын қолданады.</p>	<p>1. Тамақтандыру кәсіпорындарын да есеп жүргізу және есептілік негіздерін жүргізеді 2. Өндірістік операциялар құжаттамалары</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

мен жұмыс істейді
3 .
Калькуляцияны, баға белгілеуді біледі.
4. Өндірісте шикізат пен дайын бұйымдардың есебін жүргізеді.
5 .
Жүкқұжаттардың, кіріс және шығыс қойма құжаттарының нысандарын, материалдық құндылықтарды есептен шығару ведомостерін және осы кәсіпорында қолданылатын бекітілген басқа да құжаттаманы ресімдейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Өндіріс пен еңбекті ұйымдастыруды жоспарлау және талдау, материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету және бастапқы құжаттамамен жұмыс істеу үшін қажетті кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін айқындайды.

1. Өндірістік бағдарламаны әзірлеу дәйектілігіне, айналым құралдарына қажеттілікті анықтау әдістеріне, еңбекке ақы төлеу нысандары мен жүйелеріне бағдарланады.
2. Қолданыстағы шығыс

<p>К Қ 14. Тауар-материал д ы қ құндылықтарды ң есебін жүргізу ж ә н е тамақтандыру кәсіпорындарын да маркетингтің ұйымдастыру қызметін жүзеге асыру.</p>	<p>К М 14. Тауар-материал д ы қ құндылықтарды есепке алу және маркетинг қызметін ұйымдастыру</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нормалары негізінде материалдық ресурстарға қажеттілікті анықтайды. 3. Өндірістік жабдықтарға қажеттілік есептелерін жүргізеді. 4. Еңбек ресурстарына қажеттілікті есептеуді жүзеге асырады. 5. Пайданы қалыптастыру тәртібін түсінеді , пайданың әр түрлі түрлерін есептейді.</p>	<p>Тамақтану кәсіпорындарын д а ғ ы менеджмент және маркетинг негіздері. Тамақтану кәсіпорындарын д а ғ ы бухгалтерлік есеп негіздері Тамақтану кәсіпорындарын ың экономикасы Технологиялық тәжірибе. Курстық жоба: " Тамақтандыру кәсіпорындарын да өндірісті ұйымдастыру"</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның қызметінің тиімділігіне әсер ететін ішкі өзгермелі және сыртқы факторларын талдайды.</p>		
				<p>1. Сала кәсіпорындарын да өнім өндіру мен өткізуді басқару ерекшеліктерін, ұйым қызметін жоспарлау негіздерін, ақпараттық алмасулардың тиімділігін арттыру жолдарын түсінеді. 2. Шешім қабылдаудың әртүрлі тәсілдерін колданады. 3. Өкілеттіктер мен міндеттерді табыстауды жүзеге асырады. 4. Басқару тәжірибесінде мотивацияның</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әртүрлі модельдерін және бақылау шараларын қолданады. 5. Кәсіпкерлік қызметте іскерлік тәсілдерді қолданады. 6 . Тауар-материалдық құндылықтарға түгендеу жүргізеді; 7 . Тауар-материалдық құндылықтарды түгендеуді және есептен шығаруды жүргізеді; 8 . Тауар-материалдық құндылықтарды есепке алу және басқару бағдарламаларында жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның маркетингтік қызметінің тиімділігін арттырумен байланысты түрлі практикалық міндеттерді шешеді.</p>		
				<p>1.Тауар, баға және өткізу саясатының негізгі бағыттарына бағдарланады. 2.Маркетингтік зерттеулер үшін қайталама ақпараттың ішкі және сыртқы көздерін пайдаланады. 3.Маркетингтік зерттеулер</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүргізу кезінде бастапқы ақпаратты жинаудың түрлі әдістерін қолданады.</p> <p>4.Тұтынушының мінез-құлқына және тандауына әсер ететін факторларды талдайды.</p> <p>5. Өнімді ұйым үшін тиімді жылжытумен айналысады.</p> <p>6 . Рентабельділік көрсеткіштерін есептейді.</p>	
		<p>Бұл модуль шикізат сапасын бақылау және оны өндіріске дайындау, нормативтік-техникалық құжаттаманы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірілетін өнімнің рецептурасы мен сапасының сақталуын бақылайды.</p>	<p>1. Жартылай фабрикаттарға сипаттама береді және рецептураларды сақтай отырып, оның сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді.</p> <p>2. Шикізатты жүктеу операторының жұмысын және с а л у нормаларына сәйкестігін бақылайды.</p> <p>3. Жартылай фабрикаттарды сақтау және өңдеуге дайындау қағидаларын сипаттайды.</p> <p>4. Жартылай фабрикаттарды мұздату және регинирациялау бойынша</p>	

<p>КҚ 15. Технологиялық процесті және</p>	<p>КМ 15. Технологиялық процесті және</p>	<p>құрастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: жартылай фабрикаттардың түрлері; шикізатты сақтау және бастапқы өңдеу әдістері; жартылай фабрикаттар өндіруге арналған шикізаттың сапасына қойылатын талаптар; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын анықтау әдістері ; жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдердің ақау түрлері; ақауды болдырмау бойынша шаралар; жартылай фабрикаттарды өндіруге арналған орынжайлар мен жабдықтардың жай-күйіне қойылатын санитарлық нормалар мен талаптар;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>технологиялық операцияларды білу. 5. Жартылай фабрикаттар мен дайын бұйымдардың сапасын зертханалық бақылау әдістерін меңгерген. 6 . Органолептикалық көрсеткіштер бойынша шикізат пен жартылай фабрикаттардың сапасын бағалайды. 7. Тоңазытқыш жабдықтың температурасын өлшейді. 8. Шикізатты берілген параметрлерге дейін өңдеуді жүргізеді және процесті бақылайды. 9. Жартылай фабрикаттарды қаптау процесін бақылайды. 10. Қаптама материалдарын ың пайдаланылуына бақылау жасайды.</p>	<p>Тағам дайындау технологиясы. Тамақтандыру кәсіпорындарын дағым жабдықтары. Өнім мен қызмет көрсету</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шикізаттың, қосалқы материалдардың, жартылай фабрикаттардың, дайын өнімнің және өндіріс қалдықтарының сапасын бақылауды жүзеге асырады.</p>	<p>1. Шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді</p>	

<p>дайын өнімнің сапасын бақылайды.</p>	<p>дайын өнімнің сапасын бақылау</p>	<p>жартылай фабрикаттарды өндіру кезіндегі физикалық-химиялық процестер; химиялық талдауларды орындау әдістері мен техникасы; өндірісті микробиологиялық бақылау схемасы; технологиялық жабдықтың және бақылау-өлшеу аспаптарының түрлері, арналымы, құрылымы және жұмыс істеу принциптері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шикізат пен жартылай фабрикаттарды механикалық өңдеуді жүзеге асыру; шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді бақылау кезінде талдамалық зерттеулер жүргізу; микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру; технологиялық жабдыққа қызмет көрсету амалдарын; жартылай фабрикаттарды сақтау, қаптау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>зерттеудің жалпы әдістері: органолептикалық, химиялық, физикалық, физикалық-химиялық. 2. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын мен қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптарды сақтайды. 3. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асырады. 4. Шикізат, жартылай фабрикаттар және дайын өнім сапасының органолептикалық, физикалық-химиялық көрсеткіштерін анықтау үшін сынақ жүргізеді. 5. Талдау нәтижелерін өңдейді және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды рәсімдейді. 6. Шикізаттың нақты шарттары мен сапасына байланысты технологиялық үдерісті реттейді. 7. Ақау себептерін</p>	<p>сапасын бақылау. Технологиялық тәжірибе.</p>
---	--------------------------------------	--	-----------------------------------	---	---

		<p>мерзімдерін білуі тиіс.</p>	<p>анықтайды және жояды.</p> <p>8. Ақаудың алдын алу және шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді.</p> <p>9 . Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдаланады және олардың дәлдігін тексереді.</p> <p>10. Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады.</p> <p>11. Тамақтану кәсіпорнының қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-технологтың жұмысын штаттық жұмыс орнында қайталау .</p> <p>1 . Кәсіпорынның ұйымдық-құқықтық нысаны мен құрылымы, шығарылатын өнімнің түрлері, сапаны бақылау жүйесі; өндірістің технологиялық процестері мен режимдері, кәсіпорынның негізгі және қосалқы цехтары мен бөлімдерінің жұмысы, өндірісте жұмыс</p>	

		<p>Бұл модуль оқу процесінде алынған білімдер мен кәсіптік құзыреттерді жалпылауға және жетілдіруге; ; дипломдық жобаны орындау үшін материалдарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>істейтін жұмыскерлердің функционалдық міндеттері туралы түсінігі болуы. 2. Өндірістік жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары мен нормаларын сақтау; 3. Нормативтік құжаттамаға сәйкес өнім өндірісінің технологиялық процестерін жүргізеді. 4. Өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5 . Технологиялық жабдықтың жұмыс режимдерін сақтауды қамтамасыз етеді. 6 . Технологиялық режимдер нормаларынан ауытқуларды алдын алады және жояды. 7 . Технологиялық процестің әртүрлі сатыларында технологиялық шығындар мен</p>	
--	--	--	-----------------------------------	---	--

<p>КҚ 16. 122604 3 " Техник-технолог " біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 16. Диплом алды практика</p>	<p>жинауға және дайындауға; " Техник-технолог " біліктілігін алуға бағытталған. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндіріс жағдайында біліктілік бойынша кәсіптік қызметтен практикалық тәжірибе жинақтауы тиіс: жартылай фабрикаттар өндірісінің негізгі қол және механикаландырылған, автоматтандырылған технологиялық операцияларын орындау; технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету; өнім шығаруды регламенттейтін нормативтік құжаттарды пайдалану; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын бағалау; шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын куәландыратын құжаттарды ресімдеу.</p>	<p>шығындарды анықтайды. 8. Ақаудың алдын алу және шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді. 9 . Технологиялық жабдықтар мен өндірістік желілерді пайдалану ережелерін сақтайды. 10. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алады және жояды. 11. Есепке алу-есептілік құжаттамасын жүргізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жұмыстың тақырыбы бойынша материалдарды зерделейді, жинайды және талдайды.</p>	<p>Кәсіптік тәжірибе</p>
			<p>1 . Кәсіпорынның жұмысын сипаттайтын мәліметтерді жинайды. 2. Тапсырмаға сәйкес дипломдық жұмыстың тақырыбы бойынша материалды іріктейді және талдайды. 3. Азық-түлік есебін жүргізеді. 4. Негізгі және қосалқы жабдықтарды</p>		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

есептейді және
таңдайды.

5. Жабдықтың
өнімділігін
есептеуді
жүргізеді.

6 .

Кәсіпорынның
қосалқы және
буып-түю
материалдарына
, ыдысқа деген
қажеттілігін
есептейді.

7. Өндірісті
технохимиялық
ж ә н е
микробиологиял
ық бақылаудың
сапасын
талдайды.

8. Кәсіпорын
қызметінің
техникалық-эко
номикалық
көрсеткіштерін
есептейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Материалды
қорытады және практика бойынша
есеп ресімдейді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1 .

Кәсіпорынның
өндірістік
сипаттамасын
жасайды:
шығарылатын
өнімнің атауы,
құрылымы,
түрлері,
қаржылық
жағдайы және
нарықтағы
жағдайы.

2. Практика
бағдарламасыны
ң мазмұны мен
ж е к е
тапсырманы
орындаудың
қысқаша
баяндалуын
береді.

				3. Практикадан өту кезектілігін, орындалған жұмыстардың тізбесін және практика кезінде алынған дағдыларды сипаттайды.
--	--	--	--	---

Ескертпе:

Қолданылатын аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ- кәсіптік құзырет;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
55-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
344-1қосымша

**"Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні:	1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1405000 - Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану
Біліктілігі*:	140502 2 - Газ шаруашылығында апатты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі 140503 2 - Жер асты газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі 140504 3 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай;
2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

	Циклдардың атауы,	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)		
					Оның ішінде:		
					Зертханалық-практикалық		

КМ 02	Қолданыстағы газ құбырларын кесу және бөлшектеу бойынша слесарлық жұмыстар	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Қолданыстағы газ құбырларындағы апаттық-жөндеу жұмыстары	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Газ шаруашылығындағы апаттық-қалпына келтіру жұмыстары				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер		+		+	+	+		
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
"140503 2 Жер асты газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1256	492	332	432	5-6
	Жер асты газ құбырларының электрхи								

КМ 05	миялық коррозия д а н корғау іс-шарала р ы н ұйымдаст ыру және жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Жерасты г а з кұбырлар ы н жөндеу кезіндегі слесарлы қ жұмыста р	+			+	+	+	+	
КМ 07	Жер асты г а з кұбырлар ы мен олардағы құрылым дарға қызмет көрсету және пайдалан у				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р		+		+	+	+		
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
"1405043 Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі" біліктілігі									

БМ	Базалық модульдер				244	144	100		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерінің қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерінің қолдану								
КМ	Кәсіптік модульдер				872	302	210	360	7-8
КМ 08	Газбен қамтамасыз ету жүйелерінің жобалау	+			+	+	+		
КМ 09	Газбен қамтамасыз ету жүйелерінің салу және монтаждау	+		+	+	+	+		
	Газбен қамтамас								

КМ 10	ыз ету жүйелерінің пайдалану			+	+	+	+			
КМ 11	Диплом алды практика		+		+			+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер		+		+	+	+			
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
Барлығы:		6588								

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
56-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
344-2 қосымша

**"Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану"
техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні:	1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1405000 - Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану
Біліктілігі*:	140502 2 - Газ шаруашылығында апатты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі 140503 2 - Жер астындағы газ құбырларын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарі 140504 3 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;
1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

Циклдардың атауы,	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)		
				Оның ішінде:		
					Зертханалық-практикалық	

Индекс	пәндер/ модульде р , практика лар	Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒ Ы	Теориял ық оқыту	жұмыста р , курстық жобалар және жұмыста р	Өндірісті к оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Семестрл е р бойынша бөлу*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульде р				352	70	282		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласынд а кәсіптік лексикан ы қолдану		+		+	+	+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
"140502 2 Газ шаруашылығында апатты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульде р				1092	308	172	612	1-2
КМ 01	Г а з жабдығы н қалпына келтіру бойынша		+		+	+		+	

Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
"1405043 Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				244	144	100		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерінің қолдану		+		+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				872	302	210	360	5-6
КМ 08	Газбен қамтамасыз ету жүйелерінің жобалау	+			+	+	+		
КМ 09	Газбен қамтамасыз ету жүйелерінің салу және монтаждау	+		+	+	+	+		
КМ 10	Газбен қамтамасыз ету жүйелерінің пайдалану		+	+	+	+	+		
КМ 11	Диплом алды практика				+			+	

БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер		+		+	+	+			
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320					
К	Консультациялар	оқу жылында 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
		Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөледі.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;
 АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 К - консультациялар;
 Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2021 жылғы "___" _____
 № _____ бұйрығына
 57-қосымша

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 345-1қосымша

**"Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану"
 техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

Білім беру коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1405000 - Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану

Біліктілігі: 140502 2 - Газ шаруашылығында апатты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі
 140503 2 - Жер астындағы газ құбырларын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарі
 140504 3 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіби лексика негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. 2. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжат мәтініне қойылатын	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>талаптарды сақтайды. 6 . Ұйымдастырушылық жұмыс-компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>		<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты біледі. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді.</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2.Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4.Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды. 2.Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. 4.Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді колданады. 5.Бағдарламада көзделген бақылау</p>		

		<p>функционалдык жагдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үрдісінің мәнін және таным процесіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. 4. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара</p>	

байланысын анықтайды.
5. Өлемнің ғылыми, философиялық және діни көрінісінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.
3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын

<p>4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну,</p>	<p>БМ04. Қоғам мен еңбек ұжымында</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара</p>	<p>калыптастырады .</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>		
					<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
					<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
					<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>

<p>әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>қарым-қатынастар ары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	--	---	---	---

	<p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар,</p>

			<p>әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:</p> <p>9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	Экономика негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2 . Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1.Әлемдік экономиканың даму үрдісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысы мен ықтимал тәуекелін анықтау.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p>	
			<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2 . Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>				
<p>"140502 2 Газ шаруашылығында апатты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі" біліктілігі</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Газ құбырларын, газ жабдықтарын тексеруді жүргізу</p> <p>1. Құдықтардың, жертөлелердің, жерасты құрылыстарының, бақылау түтіктерінің газдануын тексереді. 2. Қауіпсіздік техникасы қағидаларын</p>	

<p>1 КҚ. Газ жабдығын қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстарын орындау</p>	<p>01 КМ. Газ жабдығын қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстары</p>	<p>Бұл модуль қолданыстағы жабдықты диагностикалау білімдері мен икемдерін, газдану (газ талдағыштар) деңгейін анықтауға арналған аспаптар, монтаждау әдістемесін, ағындық-тартқыш желдету схемаларын, ауаның ағыны мен кетісін анықтауға арналған аспаптармен жұмыс істей білу және желдету параметрлерін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және жеке қорғану құралдарын қолданады 2. Газ құбырларын оларға орнатылған барлық ажыратқыш құрылғылармен сыртқы тексеруді жүзеге асырады. 3. Газ пайдалану жабдығы алдындағы газ қысымын тексеруді жүргізеді. 4. Қысымды өлшеу үшін аспаптар туралы білімдерін көрсетеді және оларды практикада қолдана алады; 5. Тұтынушылар үшін рұқсат етілген қысым, форсункалардың түрлерін біледі (табиғи газ, сұйытылған газ).</p>	<p>Газ шаруашылығындағы апатты қалпына келтіру жұмыстары слесарының арнайы технологиясы Оқу практикасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Газ жабдығының жұмысындағы ақауларды жою.</p>	<p>1. Газ құбырлары мен газ жабдығының барлық қосылыстарының тығыздығын тексереді. 2. Сору желдеткішін жөндеуді және арнайы жабдықтың көмегімен, түтін шығаратын каналдарда</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

	<p>өлшеу икемдерін, кемуді анықтау және оларды жою тәсілдерін, кемуді анықтауға арналған газ талдағыштар мен қоспаларды қолдану икемдерін, қауіпсіздік техникасын білеуді сипаттайды.</p>		<p>тартқышты тексеруді жүргізеді. 3. Газ жабдықтарында табылған ақауларды немесе ақаулықтарды жояды.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Газ құбырларының тікқұбырларды үрлеуді орындау және газ аспаптарына газ жіберуді жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Ғимаратқа енгізуден бастап газ аспаптарын 2-ге дейін газ құбырын қарайды. СНЖЕ немесе техникалық тапсырмаға сәйкес баспақтау үшін қысымның нормаларын меңгерген. Баспақтау үшін компрессор және басқа да жабдықты қолданады. 3. Ғимаратқа кіргенде газ аспаптарына су астындағы крандарға дейін ажырату үшін құрылғыдан учаскеде 0,1 МПа қысыммен беріктікке сынауды жүзеге асырады. 4. Газ құбырының жарамдылығын және түгін арналарында тартқыштың болуын, газ су</p>

			жылытқыштарға судың түсуін, крандардың жарамдылығын тексереді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын қауіпсіздік техникасын сақтай отырып ұйымдастыру	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу бойынша нұсқаманы сақтайды.</p> <p>2. Тәртібін біледі (жұмыстарды жүргізудің реті) газ құбырының трассасын қосу-ажырату жерлерін анықтайды (ысырмалар, газ крандары).</p> <p>3 . Аттестатталған зертхананың мамандарын шақыра отырып, бұзбайтын бақылау әдісімен дәнекерленген қосылыстардың сапасын анықтайды.</p> <p>4. Жұмысты наряд-рұқсатқа с ә й к е с орындайды.</p> <p>5. Қорғау құралдарын қолданады және наряд-рұқсатта көзделген қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>6. Зиянды заттармен улану белгілерін, байланыс және сигнал беру</p>

		<p>Бұл модуль қолданыстағы газ құбырларының ою және бөлшектеу бойынша слесарлік жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>құралдарының орналасқан жерін, зардап шеккендерді қауіпті аймақтан эвакуациялау тәртібін анықтайды.</p> <p>7. Зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсете алады, жеке қорғану құралдарын, құтқару жабдықтары мен құралдарын пайдалана алады ;</p> <p>8. Жұмыстарды жүргізу орнын ретке келтіреді, құрал-саймандарды, құралдарды жинайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) қысымның төмендеуімен газ астындағы төмен қысымды қолданыстағы болат газ құбырларына кесуді орындау</p>	
			<p>1. Қысыммен дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолданады, қысыммен от жұмыстарын жүргізуге наряд-рұқсат алады, нұсқаулыққа сәйкес қорғау және өрт сөндіру құралдарын дайындайды.</p> <p>2. Қолданыстағы газ құбырына</p>	

<p>2 К М . Қолданыстағы газ құбырларын кесу және бөлшектеу бойынша слесарлық жұмыстарды жүзеге асыру</p>	<p>0 2 К М Қолданыстағы газ құбырларын кесу және бөлшектеу бойынша слесарлық жұмыстар</p>	<p>келесіні меңгереді: слесарлық операцияларды орындау; құбырларды слесарлық арамен және құбыр кесумен кесу;металдарды егеу; жұмыстың орындалу сапасын бақылау; Модульді оқу кезінде білім алушылар газ желілері мен газ құбырларын және олардағы құрылыстарды монтаждау және бөлшектеуді, үрлеуді және пайдалануға енгізуді жүзеге асыруды үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ойым жасау тәсілдерін біледі . 3.Газ құбырында 40-100 мм су ст.шегінде газ қысымын төмендетеді. 4.Құбырларды окшаулаудан тазартады. 5. Жаңадан салынған құбыржолда бітеуішті кесуді орындайды. 6 . Келтекосқышты қолданыстағы газ құбырына кесуді, кийыстыруды, орнатуды және дәнекерлеуді жүзеге асырады. 7 . Саңылауларды кесуді және қолданыстағы газ құбырын герметизациялауды орындайды. 8 . Жалғастырғыштың дәнекерленуін дайындайды, белгілейді және орындайды. 9 . Келтекосқышта күнқағар астындағы тесікті кесуді, жұмыс істеп тұрған газ құбырында терезені кесуді жүзеге асырады. 1 0 . Келтекосқышта және жұмыс істеп тұрған газ құбырында</p>	<p>Металдар мен пластмассаларды дәнекерлеу және кесу Еңбекті қорғау Ұсталық-дәнекерлеу практикасы Слесарлық практика Сызу</p>
--	---	--	-----------------------------------	---	---

күнқағарларды дайындайды және дәнекерлейді.
11.Газ-ауа (өндіріліп алынатын қауіпті) қоспасы толық жойылғанға дейін газ құбырының жаңадан қосылған учаскесін газбен үрлейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Газ құбырын бөлшектейді

Бағалаудың өлшемшарттары:

1.Құжаттаманың газ құбырының нақты орналасуына сәйкестігін тексереді
2. Жұмыс жүргізу орнын дайындайды
3. Газ құбырының жөнделетін учаскесін ажыратуды жүргізеді
4. Газ құбырының учаскесін газ жүретін жол бойынша тізбектелген желілер бойынша кеседі
5.Жұмыс істеп тұрған газ құбырымен дәнекерленген жіктерге арналған жерлерді алдын ала тазартып, жаңа құбырды бекітеді
6.Тұтқыштармен бекітілген болат

			газ құбырының орындарын дәнекерлейді	
			Оқыту нәтижесі: 1) Газ құбырларының тығыздығына, үрленуіне және булануына сынауды жүзеге асыру	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Газ құбырын үрлейді</p> <p>2 . Манометрлердің түрлерін біледі</p> <p>3 . Сынақ қысымының нормаларын біледі.</p> <p>4 . Г а з құбырларын сынайды.</p> <p>5 . Манометрлердің көрсеткіштерін қадағалайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Газ құбырлары мен бекіту арматурасына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	
		Бұл модуль жұмыс істеп тұрған газ құбырларында кесу және кесу бойынша слесарлық жұмыстарды орындау құзыреттілігін меңгеру және теориялық негіздерді зерделеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды	Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: газ құбырларын салу үшін қолданылатын құбырлар мен материалдардың түрлері; газ құбырларының	<p>1.Оқшаулаудың жай-күйін электрондық аспаптармен тексереді.</p> <p>2.Газ құбырында крандарды майлауды орындайды</p> <p>3.Жоғары және орташа қысымды газ құбырларының трассаларында конденсат жинағыштарды орнатады.</p> <p>4.Конденсат жинағыштардың тұрақтарындағы анықталған ақаулықтарды жояды.</p> <p>5 . Г а з ысырмаларына</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары :	

<p>3 К Қ . Қолданыстағы г а з құбырларында авариялық-жөнд еу жұмыстарын орындайды</p>	<p>К М 03 . Қолданыстағы г а з құбырларында ы апаттық-жөндеу жұмыстары</p>	<p>құрылысы және оларды қорғау; үрлеу газ құбырлары мен қауіпсіздік газ құбырларының (білте) мақсаты; үрлеу газ құбырларына қойылатын талаптар; жерүсті және ішкі газ құбырларын бояу; газ құбырларын қосу тәсілдері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қолданыстағы г а з құбырларында ойым жасау, ауыстырып қосу мен жөндеу жұмыстары кезінде слесарлік жұмыстарды орындау; газ құбырларын жөндеу, кесу кезінде қосалқы және слесарлық жұмыстарды орындау; траншеяларды қазуға, құбырларды төсеуге, нығыздауға, темір жолдар м е н автомагистральд ар арқылы төсеу кезінде тесуге арналған машиналар мен механизмдер; болат және полиэтилен</p>	<p>техникалық қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою 6. Тозған және бұзылған газ ысырмаларының бекіту бұрандамаларын ауыстыру 7. Ысырманың жетекті құрылғысын жөндеу 8. Г а з ысырмасын бояу (қажет болған жағдайда)</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) газ құбырларын жөндеу, газдың шығуы және бітеулерді жою кезінде слесарлық жұмыстарды орындау.</p>	<p>Таныстыру практикасы Технологиялық практика Г а з шаруашылығын дағы апатты қалпына келтіру жұмыстары слесарының арнайы технологиясы</p>
			<p>1. Қауіпсіздік техникасы ережелерін және жұмыс жүргізу регламентін сақтайды. 2. Аварияның сипатын анықтайды. 3 . Газталдағыштың , қорғау құралдарының және т. б. жарамдылығын тексереді 4 . Газталдағыштың көмегімен газдың болуын тексереді 5. Қажетті құралдарды, мүкәммал мен механизмдерді жұмысқа дайындайды 6. Шебердің жетекшілігімен</p>		

		<p>кұбырларды дәнекерлеуге, түйістіруге арналған аппаратура; "газ" деген жазуы бар бақылау лентасын, бақылау өткізгішін, жер бетінен қандай тереңдікте газ құбыры, траншея түбінің құрылғысы;газ құбырларының қосылыстары, полиэтилен – болат өтпелері, электр дәнекерленген полиэтилен фитингтер, болат фитингтер</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыстарды орындайды және олардың орындалуы туралы баяндайды</p> <p>7.Линзалы компенсаторларды, конденсат жинағыштарды, гидро қакпақтар мен ысырмаларды монтаждау және бөлшектеуді жүзеге асырады</p> <p>8.Ашылған учаскені оқшаулап, газ құбырының трассасы бойынша тік қазады.</p> <p>9. Газ құбырларында тығыздағыш, күшейткіш, жапсырма жалғастықтар мен бандаждарды орнатады.</p> <p>5. Жұмыс істеп тұрған газ құбырларында кесу, ауыстырып қосу және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде слесарлық жұмыстарды орындайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Газ шаруашылығында апатты-қалпына келтіру жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Жұмыс орнында апатты-жөндеу жұмыстарын</p>	

<p>ПК 4. Газ шаруашылығын да авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын орындау</p>	<p>04 КМ. Газ шаруашылығын дағды апаттық-қалпына келтіру жұмыстары</p>	<p>Бұл модуль газ шаруашылығын дағды авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>эртүрлі жіктелімдер мен мақсаттағы газ құбырларында, сондай-ақ газ құбырлары құрылыстарында, газ тәрізді отынмен жұмыс істейтін жабдықтар мен аспаптарда газдың кемуін жою; авариялық жағдайларда жедел әрекет ету.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>объективтік диагностикалық белгілері бойынша газ жабдығы мен аспаптарының жұмысын тексеру және ақауларын анықтау тәсілдері</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүргізу қағидаларын қолданады.</p> <p>2.Су соққысын болдырмау, газ жабдығын монтаждау және желіге қосу үшін газды магистральға жіберу әдістемесіне сәйкес газды желіге қосу қағидасын қолданады.</p> <p>3.Төмен және орташа қысымдағы қолданыстағы газ құбырларында апатты-жөндеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>4.Конденсат жинағыштардан газ конденсатын жояды.</p> <p>5. Газ құбырларының саңылаусыздығын тексереді.</p> <p>6.Аспаптар (манометрлер оларды қолдану) мен жабдықтарды (компрессорларды) арнайы пайдалану кезінде ағып кету орнын анықтау үшін су-шаң эмульсиясын немесе газталдағышты көрсетеді. газолин және т. б. қоспалар.</p> <p>7.Газ жабдығын қалпына келтіру</p>	<p>Сантехникалық практика Жұмыс мамандығын алу практикасы</p>
---	--	---	-----------------------------------	---	---

				жұмыстарын жүргізеді. 8. Газ жабдығының тозуын анықтайды.	
"140503 2 Жер астындағы газ құбырларын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарі" біліктілігі					
ПК 5. Жер асты газ құбырларының электрхимиялық коррозиядан қорғау іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу	КМ 05. Жер асты газ құбырларының электрхимиялық коррозиядан қорғау іс-шараларын ұйымдастыру және жүзеге асыру	Бұл модуль жер асты газ құбырларының электрхимиялық коррозиядан қорғау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: коррозия үдерістерін жіктеу; қорғау әдістерін жіктеу туралы білім. Электрхимиялық коррозия	Оқыту нәтижесі: 1) Электрхимиялық қорғау құралдарына техникалық қызмет көрсетуді орындау		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Элементтерді визуалды қарайды және қондырғы жұмысының параметрлерін тексереді. 2 . Түрлендіргіштің корпусын тазартады, сыртқы және ішкі қорғауды орнатады. 3 . Электрхимиялық қорғау қондырғыларының телемеханика құрылғыларының техникалық жай-күйін тексереді 4 . Желдеткіштердің мақсаты мен түрлерін анықтайды. 5 . Компрессордың негізгі сипаттамаларын есептеуді орындайды. 6.Компрессор жетегі үшін электрқозғалтқышты таңдайды.	Электротехника Электроника негіздерімен жалпы электротехника Информатика және өндірісті автоматтандыру негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Электрхимиялық қорғау		

		<p>үдерістері. Коррозиялық диагностика. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: құбырлардың катодтық қорғау параметрлерінің есебі; анодты жерге қосу параметрлерінің есебі; дренажды қорғау параметрлерінің есебі</p>	<p>құралдарын ағымдағы жөндеуді орындау.</p> <table border="1" data-bbox="821 170 1230 779"> <tr> <td data-bbox="821 170 1024 779">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1024 170 1230 779"> <p>1.Қоректендіру желісі мен дренаж кабелін жөндеу және ауыстыру. 2.Корпусты, бекіту тораптарын жөндейді, қорғаныс қондырғысының жеке блоктарын ауыстырады 3.Орнату шкафының бояуын орындайды.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Электрохимиялық қорғау құралдарына күрделі жөндеу жүргізу</p> <table border="1" data-bbox="821 930 1230 1360"> <tr> <td data-bbox="821 930 1024 1360">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1024 930 1230 1360"> <p>1. Қорғау қондырғысын ауыстырады. 2. Қорғаныс қондырғысын демонстрациялайды. 3 . Бақылау-өлшеу пунктін ауыстыру дағдысын меңгерген.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1.Қоректендіру желісі мен дренаж кабелін жөндеу және ауыстыру. 2.Корпусты, бекіту тораптарын жөндейді, қорғаныс қондырғысының жеке блоктарын ауыстырады 3.Орнату шкафының бояуын орындайды.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қорғау қондырғысын ауыстырады. 2. Қорғаныс қондырғысын демонстрациялайды. 3 . Бақылау-өлшеу пунктін ауыстыру дағдысын меңгерген.</p>	Өндірістік-технологиялық практика
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1.Қоректендіру желісі мен дренаж кабелін жөндеу және ауыстыру. 2.Корпусты, бекіту тораптарын жөндейді, қорғаныс қондырғысының жеке блоктарын ауыстырады 3.Орнату шкафының бояуын орындайды.</p>							
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қорғау қондырғысын ауыстырады. 2. Қорғаныс қондырғысын демонстрациялайды. 3 . Бақылау-өлшеу пунктін ауыстыру дағдысын меңгерген.</p>							
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Төмен қысымды газ құбырларындағы линзалы компенсаторлар мен ысырмаларды қысыммен монтаждау және бөлшектеу.</p> <table border="1" data-bbox="821 1549 1230 1999"> <tr> <td data-bbox="821 1549 1024 1999"></td> <td data-bbox="1024 1549 1230 1999"> <p>1 . Көтергіш-көлік механизмдері мен арнайы айлабұйымдарды қолданып отырып такелаждық жұмыстарды орындайды 2.Көтергіш механизмдермен</p> </td> </tr> </table>		<p>1 . Көтергіш-көлік механизмдері мен арнайы айлабұйымдарды қолданып отырып такелаждық жұмыстарды орындайды 2.Көтергіш механизмдермен</p>			
	<p>1 . Көтергіш-көлік механизмдері мен арнайы айлабұйымдарды қолданып отырып такелаждық жұмыстарды орындайды 2.Көтергіш механизмдермен</p>							

		<p>Бұл модуль жерасты газ құбырларын жөндеу кезінде жұмыс істеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс істеуге рұқсаты бар (матаушы куәлігі), ҚТ сақтайды.</p> <p>3.Линзалы компенсаторларды монтаждау және бөлшектеу линзалы компенсатордың жұмыс қағидатымен және оны төмен қысыммен монтаждау ережелерімен таныс</p> <p>4.Төмен қысым астында конденсат жинағыштарды монтаждайды және бөлшектейді</p> <p>5.Төмен қысым астында гидрокондырғыларды монтаждайды және бөлшектейді</p> <p>6.Төмен қысым астында ысырмаларды монтаждайды және бөлшектейді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) ұңғыманы газ құбырын салу тереңдігіне бұрғылау</p>	<p>1.Берілген трассада бұрғылау кондырғысын орнатады</p> <p>2. Бұрғылау күймешесінің бойлық осін ұңғыма жармасымен біріктіру және жер бетіндегі тірек плитасын</p>	

ПК 6. Жерасты газ құбырларын жөндеу кезінде слесарлық жұмыстарды орындау	КМ 06. Жерасты газ құбырларын жөндеу кезіндегі слесарлық жұмыстар	келесіні меңгереді: газ құбырлары мен олардағы құрылыстарды алдын ала карау және жөндеу; төмен қысымды қолданыстағы газ құбырларында кесулер мен ауыстырып қосулардың түрлері және газ құбырлары тораптарының тығыздығын тексеру тәсілдері (сығымдау); окшаулау жабындыларының сапасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ескірген және тозған жабдықтарды жөндеу және ауыстыру Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар тозу % - ын анықтай алады, аршу жұмыстарын жүргізбей окшаулау жабынының зақымдануын анықтауға, окшаулау жабынының сапасына жиынтық баға бере алады, газ құбырының осін анықтай алады (көбінесе	Бағалаудың өлшемшарттары :	штаттық иірліктермен күшпен байлау бойынша жұмыстарды орындайды 3.Жебені реттеу және кондырғының артқы тұрақтандырғыштарының қалпын реттеу жолымен ұңғыманың кіруінің қажетті бұрышын орнатады 4. Ұңғыманы бұрғылайды 5.Қажетті тереңдікке сәйкестігін тексереді	Жер астындағы газ құбырларын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарінің арнайы технологиясы Өндірістік-технологиялық практика
		Оқыту нәтижесі: 3) Газ құдықтарын жөндеу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Газ құдықтарының жарамдылығын тексереді. 2 . Газ құдығының газдануын тексереді. 3 . Газ құдықтарының анықталған ақаулықтарын жояды. 4 . Газ құдықтарын ж а б у тығыздығын тексереді.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Газ құбырлары мен ондағы құрылыстарды профилактикалық және ағымдағы жөндеу.			
				1 . Газ құбырының күйін және окшаулануын тексереді.	

жерасты газ құбырларының орташа қысымы бар)

2. Жер асты газ құбырларында окшаулауды қалпына келтіреді

3. Төмен қысымды газ құбырларында арматурада аздаған ағып кетуді жояды

4. Газ жабдығының тораптарын бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды, реттеуді және теңшеуді жүргізеді

5. Реттеуші арматураны бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды, реттеуді және теңшеуді жүргізеді

6. Сактандырғыш-түсіру арматурасын бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды, реттеуді және теңшеуді жүргізеді

7. Бекіту арматурасын бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды, реттеуді және теңшеуді жүргізеді

8. Газ құбырын жөндеу және сынау үдерісінде ақауларды жояды

9. Газ құбырларында

Бағалаудың өлшемшарттары :

			бітеуішті орнатады 10.Трассаларды айналып өту нәтижелерінің жазбасын жүргізеді	
			Оқыту нәтижесі: 1) Газ құбырларының конденсат жинағыштарынан конденсатты жоюды орындау	
		Бұл модуль жер асты газ құбырлары мен олардағы құрылыстарға қызмет көрсету және пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: қалаларды газбен жабдықтау жүйелері: газ құбырларын тарту ұғымы, максаты, трассалау және шарттары, әртүрлі кедергілер арқылы газ құбырларының	Бағалаудың өлшемшарттары : 1.Газ құбырлары трассаларында конденсат жинағыштарды карауды, тексеруді, ауыстыруды және орнатуды орындайды 2 . Г а з құбырларында орналасқан конденсат жинағыштардан немесе дренаждардан газ конденсатын соруды орындайды 3.Конденсат жинағыштар тұрақтарындағы анықталған ақауларды жояды	
			Оқыту нәтижесі: 2) Құдықтарда газ-ауа қоспасының сынамаларын алу және газ құбырларынан қоспаны алып тастау, газ құбырларын тазалау.	
			1 . Г а з құдықтары мен жерасты газ құбырларын тексереді 2.Бақылау тексеру үшін үй-жайлар мен құдықтарда газ-ауа	

<p>КҚ 7. Жерасты газ құбырлары мен олардағы құрылыстарға қызмет көрсету және пайдалану</p>	<p>ПМ 07. Жерасты газ құбырлары мен олардағы құрылыстарға қызмет көрсету және пайдалану</p>	<p>өтпелері, жер үсті және жер асты газ құбырларын салуға қойылатын талаптар; жер асты газ құбырларының құрылысы: газ құбырлары мен құбырларды жіктеу, оларға қойылатын талаптар, құбырлар мен жүйелерді монтаждауға дайындау, дәнекерленген қосылыстардың түрлері, дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау; құбырларды оқшаулау: оқшаулау материалдарының мақсаты, тәсілдері, түрлері, оқшаулау технологиясы, құбырларды оқшаулау кезіндегі жеке гигиена және қауіпсіздік ережесі; құбырлардың сапасын, оқшаулануын бақылау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: газ құбырлары мен олардағы құрылыстарға қызмет көрсету</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қоспасының сынамасын алады 3. Сүзгілерді тазалайды, үйкелетін бөліктерді майлайды және газ арматурасының тығыздамасын ауыстырады 4. Газ құдықтарының, конденсат жинағыштардың және арматуралардың жарамдылығын тексереді. 5. Газ құбырларынан газ әуе қоспасын алып тастайды. 6. Газ құбырларын көсейді және тазалайды. 7. Технологиялық журнал жүргізеді</p>	<p>Материалтану Металдар технологиясы және конструкциялық материалдар Өндірістік-технологиялық практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Төмен қысымды жерасты газ құбырларындағы газ қысымын өлшеуді жүргізу</p>			
		<p>кезіндегі жеке гигиена және қауіпсіздік ережесі; құбырлардың сапасын, оқшаулануын бақылау.</p>		<p>1.Жерасты газ құбырларында газ қысымын өлшеуді орындайды 2.Қысымды төмендетеді және реттейді 3.қысымды реттегіштерді, сақтандырғыш-бекіту және шығару клапандарын теңшеуді орындайды</p>	

		<p>және жөндеу технологиясының ерекшеліктері: тарату және орамшiлік газ құбырларын, газ реттеу пункттері мен қондырғыларын, құдықтарды, конденсат жинағыштарды, сақтандыру және қорғау құрылғыларын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Аспаптар бойынша реттеуішке дейінгі және одан кейінгі газ қысымын, сүзгіштегі қысымның ауытқуын тексереді 5. Газ құбырларының тығыздығына, үрленуіне және булануына сынауды орындайды 6. Жаңа жабдық пен технологияны енгізу бойынша "Үнемді өндіріс" тұжырымдамасын қолданады (TPM-Total Productiv Maintenance Leap-идеология жүйесі, Кайдзен)</p>	
<p>"1405043 Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі" " біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Газбен жабдықтау жүйесінің элементтерін құрастыру</p>	<p>1. Газ бөлу жүйесінің трассасын таңдауды жүргізеді. 2 . Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес ғимараттар мен құрылыстарға дейінгі барлық нормативтік қашықтықты сақтай отырып, елді мекеннің</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бас жоспарына газ бөлу желісін сызады.</p> <p>2 . Нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтай отырып, бас жоспарға сәйкес газ құбырларының бойлық бейіндерін салуды орындайды.</p> <p>3.Қауіпсіздік ережелерінің талаптарын сақтай отырып, қ а б а т жоспарларында жабдықтар мен газ құбырларын сызады.</p> <p>4.Азаматтық, қоғамдық, өнеркәсіптік және ауыл шаруашылығы объектілеріне арналған ішкі г а з құбырларының аксонометриялық сызбаларын модельдейді және сызады</p> <p>5.Арнайы сызбалар фрагменттерін құрастырады және орындайды</p> <p>6. Жүргізілетін жұмыстардың сипаттамасын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Газбен жабдықтау жүйелерін есептейді</p>	<p>1. Қысым реттегішіне дейін орнатылған</p>	

<p>8 КҚ. Газбен жабдықтау жүйелерін жобалауға қатысу</p>	<p>08 КМ. Газбен қамтамасыз ету жүйелерін пайдалану</p>	<p>Бұл модуль газбен жабдықтау жүйелерін жобалауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жобалау кезеңіндегі газ тарату және газ тұтыну желілеріне қойылатын талаптар. Газ құбырларының бөлшектері, газ тұтыну жүйелері бойынша білім. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: сыртқы газ құбырларын жобалау; ішкі газ құбырларын жобалау; газ құбырларының бөлшектерін қосу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>арматурада, сүзгіште, шығынөлшегіште және СБК қысымның жоғалуын және қысымның қосымша ысыраптарын ескере отырып, қысымды анықтайды.</p> <p>2. Реттеуіштердің өткізу қабілетін анықтайды</p> <p>3. Учаскелердің нөмірлерін аксонометриялық схемада бекітуді жүргізеді.</p> <p>4. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларына ие.</p> <p>5. Газбен жабдықтау үдерісін цифрландыру ұғымдарын біледі, есептеулерде қолданады</p> <p>6. Учаскелер бойынша газ шығындарының есебін анықтайды.</p> <p>7. Учаскелер бойынша газ құбырларының диаметрлерін таңдайды.</p> <p>8. Жергілікті кедергілер коэффициенттерінің сомасын анықтайды.</p> <p>9. Учаскелердің есептік ұзындығын және құбырдағы газ</p>	<p>Ғимараттардың инженерлік-техникалық жабдықтары</p> <p>Қолданбалы информатика</p> <p>Сызбалық жобалау бойынша практика</p> <p>Геодезиялық практика</p> <p>Геодезия</p> <p>Газ желілері мен қондырғылары</p>
--	---	---	----------------------------------	--	---

қысымының жоғалуын анықтайды.
10.Газдың қосымша гидростатикалық қысымын ескере отырып, учаскелердегі қысым шығынын анықтайды.
11.Құбырдағы және аспаптың арматурасындағы газ жанарғыларына дейінгі ысыраптарды ескере отырып, газ құбырларындағы жиынтық ысыраптарды анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Газбен жабдықтау жүйесіне материалдар мен жабдықтардың ерекшелігін жасау

1.Материалдар мен газ жабдықтарының ерекшелігін жасау кезінде құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйесін МЕМСТ 21.110-2013 қолдана алады.
2.Газбен жабдықтау және газ тарату жүйелерін жобалау бойынша нормативтік-анықтамалық әдебиетті қолдана алады

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Газ жабдығының құрылымын, мақсатын, әрекет принциптерін, қолдану саласын , артықшылықтары мен кемшіліктерін біледі.</p> <p>4. Болат және полиэтилен құбырларынан жер асты және ішкі газ құбырларын төсеуге арналған техникалық шарттарды анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Газ тарату жүйелері мен объектілерін салу мен монтаждауға дайындауды ұйымдастыру және орындау</p>	<p>1. Құрылыс пен монтажға дайындық жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін жұмыста қолданады</p> <p>2. Еңбекті қорғауды басқару жүйесіне ие</p> <p>3. Газ құбырлары трассаларында дайындық және қосымша жұмыстарды орындайды</p> <p>4. Жұмыстарды жүргізу кезінде экологиялық кодекс талаптарын орындайды</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

5.Схемалар мен
монтаждық
өлшеу
жобаларының
өлшемдерін
орындайды және
эскиздерін
жасайды.

6.Инвентарлық
коршауларды
орнату
сызбасын және
жұмыстарды
ұйымдастыру
схемасын
орындайды.

7.Шурфтарды
қазу және
коммуникацияла
рды ашу
бойынша
технологияны
таңдауды
жүргізеді.

8. Жер
жұмыстарының
көлемін
анықтайды.

9 .
Құрылыс-монта
ж жұмыстарына
арналған
машиналар мен
механизмдерді,
құралдар мен
құрылғыларды
таңдауды
жүргізеді.

10.Ішкі газ
құбырлары үшін
өлшеу
схемалары мен
монтаждық
жобалардың
эскиздерін
жасайды.

11 .
Жұмысшылар
бригадасын
басқара білу

Оқыту нәтижесі: 2) Газбен
жабдықтау жүйелерін салу және

		<p>Бұл модуль газбен жабдықтау жүйелерін салу және монтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: әртүрлі материалдардан жасалған газ құбырларының тораптары мен бөлшектерін дайындау және құрастыру технологиясы, монтаждау жобалау негіздері, дайындау өндірісі мен</p>	<p>монтаждау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және орындау</p> <p>1. Жер асты газ құбырларын монтаждау кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p> <p>2 . Қолданылатын аспаптардың конструктивтік ерекшеліктерін, техникалық сипаттамасын ж ә н е бақылау-өлшеу аппаратурасын біледі</p> <p>3 . Г а з аспаптарын орнатуға қойылатын талаптарды тұжырымдай және негіздей алады.</p> <p>3. Цехтар мен шеберханаларда құбыр дайындамаларын орталықтандырылған дайындауға арналған өлшеу эскиздері мен схемаларын жасайды.</p> <p>5. Құбыр дайындамаларының құрылыс және монтажды дайындау ұзындығын анықтайды.</p> <p>6. Әр түрлі материалдардан жасалған газ құбырларының тораптары мен бөлшектерін</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>ПК 9. Газбен жабдықтау жүйелерін салу және монтаждау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және орындау</p>	<p>КМ 09. Газбен қамтамасыз ету жүйелерін салу және монтаждау</p>	<p>құрылыс алаңындағы қауіпсіздік техникасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: топографиялық-геодезиялық жұмыстарды орындау бойынша білімді меңгеру; топографиялық картаны оқи білу; аспаптармен жұмыс істей білу; нақты объектіге байланыстыра отырып, технологиялық карталарды құрастыру; объектілерде құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау; құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау бойынша нормативтік талаптарды қолдану</p>	<p>дайындау және жинау технологиялары н таңдауды жүргізеді. 7. Нақты объектіге байланыстыра отырып, технологиялық карталарды жасайды.</p>	<p>Техникалық механика негіздері Газ шаруашылығын да құрылыс-монтаждау және жөндеу жұмыстарының технологиясы мен ұйымдастырылуы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасына өндірістік бақылауды ұйымдастыру және орындау</p>		
			<p>1. Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және жұмыс өндірісінің қауіпсіз жағдайларын жасау жөніндегі құрылыс нормалары мен қағидаларын сақтайды. 2. Металл және полиэтилен құбырларынан жасалған жер асты, жер үсті газ құбырларының құрылыс-монтаж жұмыстарын технологиялық бақылауды біледі. 3. Өндірістік бақылау және оны жүргізу аспаптарының түрлерін таңдайды. 4. Бұзбайтын бақылаудың әртүрлі әдістерімен жұмыс сапасын бақылауға қатысады</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

5. СТ KZ PK
ISO9001

мемлекеттік
стандартының
талаптарына
сәйкес СМЖ

с а п а
менеджменті
жүйесін
колданады;

6.Металл және
полиэтилен
құбырларының
дәнекерленген
қосылыстарыны
ң ақауларын
анықтайды және
жояды .

7 .

Қазандықтардың
газ жабдығын
орнату сапасын
бақылау
бойынша
жұмыстарды
орындайды;

8.Нормативтік
талаптарға
сәйкестігін
бақылау
нәтижелерін
рәсімдейді және
бағалауды
жүргізеді

Оқыту нәтижесі: 4) Газбен
жабдықтау жүйелерінің іске
қосу-баптау жұмыстарын орындау

1.Газ тарату, газ
тұтыну
жүйелерін және
газ пайдалану
жабдықтарын
сынау мен
реттеуді
ұйымдастырады.
2.Жерасты газ
құбырын сынау
кезінде рұқсат
етілген және
н а қ т ы
қысымның
есептеулерін
басқарады;

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Реттеуішті, сақтандырғыш-б екіту клапанын, сақтандырғыш-шығару клапанын баптауды ұйымдастырады. 4. Сұйытылған г а з қондырғыларын сынау кезектілігін таңдауға ие. 5. Еңбекті қорғау , өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын орындайды. 6. Қоршаған ортаға зиянды факторлардың әсерін бағалау (ҚОӘБ) бойынша білімді қолданады 7. Газбен жабдықтау объектілерінде сынау және іске қосу-баптау жұмыстары кезінде техникалық құжаттаманы жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Атқарушылық-техникалық құжаттаманы рәсімдеу.</p>	<p>1 . Қабылдау-тапсы р у комиссиясына арналған құжаттама пакетін дайындау.</p>	

<p>КҚ 10. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану жөніндегі жұмыстарды орындау және бақылау</p>	<p>КМ 10. Газбен қамтамасыз ету жүйелерін пайдалану</p>	<p>жұмыстарды орындау және бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p> <p>қалалар мен елді мекендердің газ шаруашылығын, жер асты және жер үсті газ құбырларын, ЭХЗ құрылғыларын пайдалану бойынша білім</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: газ параметрлерін анықтау, осы құрамдарға сәйкес газдың физикалық және жылу сипаттамаларын есептеу;</p> <p>газдарды иістендіру әдістерін таңдау;</p> <p>газдың төмен жану жылуын анықтау; газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану кезінде технологиялық үдерісті және техника қауіпсіздігі бойынша үдерісті ұйымдастыру;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2.Газ бөлу және газ тұтыну жүйелерін пайдалану кезінде енбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды қолданады.</p> <p>3 . Қабылдау-тапсыру құжаттамасын рәсімдейді.</p>	<p>Табиғи және жасанды газдар Гидравлика және аэродинамика негіздері Газбен жабдықтау жүйелерінің автоматикасы және телемеханикасы Газдандырылған қазандық агрегаттары Газ желілері мен қондырғылары Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін пайдалану</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Газ шаруашылығы объектілерін пайдалануға беру</p>	<p>1 . Газ шаруашылығын пайдалануды ұйымдастырады.</p> <p>2 . Газ шаруашылығы объектілерін пайдалануға бере алады.</p> <p>3. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалануға қабылдауды орындайды.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жұмыс уақытын есепке алу табелін жүргізеді.</p> <p>2. Ауысым кестелерін жасайды.</p> <p>3 . Технологиялық құжаттаманы өзекті жағдайда ұстау</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Слесарлық бригаданың жұмысын ұйымдастыру.</p>			

		газбен жабдықтау объектілерін бақылау және пайдалануға енгізу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>4. Жұмыс орындарында (енгізу, жабдықтарды пайдалану, өрт қауіпсіздігі және т.б. бойынша) нұсқама жүргізе алады.</p> <p>5. Қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу, авариялық жағдайларды жою.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын жұмысын зерттеу және талдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін монтаждау және пайдалану жөніндегі кәсіпорындардың жұмыс жүйесін және ішкі еңбек тәртібі қағидаларын сипаттайды</p> <p>Жоспарлы-экономикалық бөлімнің міндеттерін сипаттайды.</p> <p>3. Еңбек және жалақы бөлімінің міндеттерін сипаттайды.</p> <p>4. Бас механик бөлімінің міндеттерін сипаттайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Газ шаруашылығы кәсіпорнының бөлімшелерінде дублер-шебердің міндеттерін орындау	1. Жұмыс орнында	

КМ 11. Диплом алды практика

Дипломалды практика оқыту барысында алған білімдері мен практикалық дағдыларын жалпылауға және жетілдіруге бағытталған; кәсіпорындарда қазіргі заманғы жөндеу әдістерімен, жана жабдықтармен, еңбекті ұйымдастырумен, өндіріс экономикасымен, экологиялық мәселелерді шешу жолдарымен таныстыру; бітірушіні газ объектілерін пайдалану техникасы ретінде өз бетінше жұмысқа дайындау үшін дипломдық жобаны орындау үшін техникалық материалдарды жинау және дайындау. Газ объектілерінің жабдықтарын пайдалану жөніндегі техник нормативтік және анықтамалық әдебиеттерді пайдалану, объектілерде қажетті құжаттарды

Бағалаудың өлшемшарттары :

қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама өткізеді
2. Газ қауіпті жұмыстарға наряд ресімдейді
3. Жұмыс орнын дайындайды және ұйымдастырады.
4. Газдың бақылау баспақтауы мен үрлеуін жүргізеді.
5 . Нормативтік-техникалық құжаттаманы жасайды және пайдаланады, еңбекті қорғау, өндірістегі өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтарды қолданады.
6. Жұмыстың сапасын қабылдауға және бағалауға қатысады.
7. Газ объектілері жабдықтарын пайдалану жөніндегі дублер-шебердің міндеттерін орындайды
8. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды табады және жояды.
9. Механизмдер мен машиналардың сызбаларын оқиды.
10. Газ жабдығын

Диплом алды практика

		жасау икемдері мен дағдыларына ие болуы тиіс.	жөндеуге наряд-рұқсатнама жасайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Дипломдық жұмысқа материалдарды жинау
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Практика нәтижелері бойынша материалдарды жинау жұмыстарын жүргізеді; 2. Теориялық және практикалық білімді жүйелейді және бекітеді, есеп үшін материал дайындайды; 3. Материалдарды жинақтайды және оларды ресімдейді. 4. "Индустрия 4.0" өндірісті ұйымдастыру қағидаттарын түсінеді; 5. Газбен жабдықтау технологияларын коммерцияландыру негіздерін түсінеді

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ – Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына

58-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

Мамандығы:

Біліктілігі*:

1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

1414000 - Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)

141403 2 - Ағаш өңдеу станоктарының жұмысшысы

141407 2 - Ағаш және жиһаз өндірісінің шебері

141406 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі:

1 жыл 10 ай;

2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу*	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ӘБН	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				320	12	308			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекет		+		+		+			

	тік тілде жасау					+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерінен қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерінен қолдану								
Біліктілігі 141403 2-Ағаш өңдеу станоктарының жұмысшысы									
КМ	Кәсіптік модульдер				1044	274	230	540	3-4
КМ 01	Технологиялық құжаттаманы ескеріп отырып, материал		+	+	+	+		+	

	дарды іріктеуді жүргізу.						+		
КМ 02	Қол аспабымен, қол электр және пневматикалық машиналармен жұмыс істеу.	+		+	+	+	+	+	
03 КМ	Жұмыссызбалары мен технологиялық карталарды оқу		+	+	+	+	+	+	
04 КМ	Сандық бағдарламалық басқарылатын ағаш өңдеу станоктарында, станоктарда бөлшектерді өңдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Айлабұйымдар мен шаблондарды әзірлеу.		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Сапаны бақылау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				

ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Біліктілігі 141407 2- Аағаш және жиһаз өндірісінің шебері									
КМ	Кәсіптік модульде р				1256	322	286	648	5-6
07 КМ	Ағашты кептіру және басқа да қорғау тәсілдері.		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Шаблонд арды құрастыр у және дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Ағаш және жиһаз бұйымда р ы н жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Жұмсақ жиһаз жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Жұмыс дағдылар ына және жұмыс тәсілдері не үйрету .		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+				
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				

Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
Біліктілігі 141406 3-Техник-технолог									
КМ	Кәсіптік модульдер				840	134	166	540	7-8
КМ 12	Жиһаз бұйымдарын жобалау үшін заманауи ақпараттық технологияларды, стандартты бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану.	+		+	+	+	+		
КМ 13	Ағаш және жиһаз өнімдерін өндіру бойынша технологиялық процесті орындау	+		+	+	+	+		
КМ 14	Өндірісте технологиялық тәртіпті сақтай отырып өндірісті ұйымдастыру.	+		+	+	+	+		
КМ 15	Диплом алды практика		+		+			+	
	Білім беру								

БҰАМ 03	ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

КМ 01	Технологиялық құжаттаманы ескеріп отырып материалдарды іріктеу.		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Қол аспабы, қол электр және пневматикалық машиналармен жұмыс істеу.	+		+	+	+	+	+	
КМ03	Жұмыссызбалары мен технологиялық карталарды оқу		+	+	+	+	+	+	
КМ04	Сандық бағдарламалық басқарылатын ағаш өңдеу станоктарында, станоктарда бөлшектерді өңдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Айлабұйымдар мен шаблондарды әзірлеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Сапаны бақылау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт				+				

АА 02	Аралық аттестатт ау				54				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
Біліктілігі 141406 3- Техник-технолог									
КМ	Кәсіптік модульде р				840	134	166	540	5-6
КМ 12	Жиһаз бұйымда р ы н жобалау үш і н заманауи ақпаратт ы қ технолог ияларды, стандартт ы бағдарла малық қамтамас ыз етуді пайдалан у.	+		+	+	+	+		
КМ 13	Ағаш және жиһаз өнімдері н өндіру бойынша технолог иялық процесті орындау	+		+	+	+	+		
КМ 14	Өндірісте технолог иялық тәртіпті сақтай отырып өндірісті	+		+	+		+		

	ұйымдастыру.					+				
КМ 18	Диплом алды практика		+		+			+		
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:	4960								

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
60-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
366-1-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

Мамандығы:

Біліктілігі:

1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

1414000 - Жиһаз өндірісі(түрлері бойынша)

141403 2 - Ағаш өңдеу станоктарының жұмысшысы

141407 2 - Ағаш және жиһаз өндірісінің шебері

141406 3 - Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіби лексика негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. 2. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжат мәтініне қойылатын	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>талаптарды сақтайды. 6 . Ұйымдастырушылық жұмыс-компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты біледі . 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат , колхат жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
				<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді.</p>

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2.Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4.Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды. 2.Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. 4.Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді колданады. 5.Бағдарламада көзделген бақылау</p>		

		<p>функционалдык жагдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>		<p>нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үрдісінің мәнін және таным процесіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. 4. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

байланысын анықтайды.
5. Өлемнің ғылыми, философиялық және діни көрінісінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.
3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын

<p>4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну,</p>	<p>БМ04. Қоғам мен еңбек ұжымында</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара</p>	<p>калыптастырады .</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>		
					<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
					<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>
					<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>

<p>әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>қарым-қатынастар ары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	--	---	---	---

	<p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар,</p>

			<p>әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p>

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>2 . Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p>	

				2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер					
Біліктілігі "Ағаш өңдеу станоктарының жұмысшысы "					
				Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш пен сүректің құрылымын, қасиеттерін анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Ағаш түрлерін жіктейді. Сүректің негізгі тұқымдарының текстурасын, сапасы, саны және ақаулары бойынша ажыратады. Ағаштың макрокопиялық ж ә н е микрокопиялық құрылымын анықтайды. Ағаштың физикалық қасиеттерін анықтайды. Ағаштың кемшіліктерін анықтайды Биологиялық және химиялық зақымдануларды анықтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Нормативтік - техникалық құжаттамаға сәйкес материалдарды түрлері, мөлшері, сорттылығы, өңдеуге жарамдылығы бойынша таңдау.	
		Бұл модуль техника қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып, ағашты қарапайым	Бағалаудың өлшемшарттары :	Ағаш материалдарын ажыратады. Өңдеу материалдарын тандайды. Ағашты кемшіліктері бойынша сұрыптайды.	

1 КҚ. Технологиялық құжаттаманы ескере отырып, материалдарды іріктеуді жүргізу	01 КМ. Технологиялық құжаттаманы ескере отырып, материалдарды іріктеуді жүргізу	өңдеу операцияларын орындау үшін қажетті білімдерді, білімдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: ағаштың құрылысы мен қасиеті; еңбек пен денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттар; бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану; бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану; ұйым аумағында және өндірістік орынжайлардағы қауіпсіздіктің жалпы талаптары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасының білімін, сызбаларды құрастырудың жалпы ережелерін, техникалық өлшеулерді орындау және өлшемдерді салу ережелерін қолдану.	Материалды іріктеу және сұрыптау үшін нормативтік-техникалық құжаттарды пайдаланады.	Материалтану Жұмыс өндірісінің арнайы технологиясы Өндірістік оқыту Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау	
			Оқыту нәтижесі: 3) Бақылау-өлшеу құралдарымен және айлабұйымдармен өлшеуді жүргізу.		Бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс тәсілдерін меңгерген Өлшеу құралын тандайды Өлшеуге арналған құралды реттейді Бөлшектер үшін дайындамаларды дайындауды және белгілеуді жүргізеді Өлшеулер, рұқсатнамалар және әдіптер туралы білімді меңгерген Барлық қажетті құралдардың болуын тексереді
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Бағалаудың өлшемшарттары:
			Оқыту нәтижесі: 4) Ағаштан жасалған әртүрлі өнім түрлеріне арналған стандарттар нормаларын қолдану		Сапаға қойылатын негізгі талаптар туралы білімді меңгерген Техникалық құжаттамамен жұмыс істеу дағдысын меңгерген

			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өндірістік учаскеде қауіпсіздік техникасын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1.Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын түсінеді.</p> <p>2.Өндірістік учаскеде жазатайым оқиғалар мен апаттық жағдайлар туындаған кезде іс-қимылдар алгоритмін біледі.</p> <p>3.Өндірістік учаскеде қауіпсіздік техникасын, өртке қарсы қауіпсіздікті сақтай отырып практикалық жұмысты орындайды.</p> <p>4. Жұмыс орнында тазалық пен тәртіпті сақтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр және пневматикалық қол машиналары мен өңделетін бөлшектердің техникалық сипаттамаларына сәйкес кесетін құралды таңдау, кесетін құралды қол машиналарында орнату және бекіту.</p> <p>Жұмыс орнын дайындайды. Кесу құралын таңдайды. Орнату үшін құралдардың</p>	

<p>2 КМ . Жұмыстарды қол аспабымен, қол электр және пневматикалық машиналармен орындау.</p>	<p>02 КМ Қол аспабымен, қол электр және пневматикалық машиналармен жұмыс істеу.</p>	<p>Бұл модуль қол құралдарымен жұмыс істеу үшін қажетті білімді, ептілікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: қол электр және пневматикалық машиналардың түрлері мен максаты; станокты және қол электр құралдарын баптау және баптау; механикалық өңдеудің негізгі жұмыстары мен принциптері; Модульді оқу кезінде білім алушылар кесетін аспапты таңдап алуды; дайындамаларды өңдеуді жүргізуді; станоктармен және қол құралдарымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>техникалық сипаттамаларын пайдаланады. Қол машиналарында құрал-саймандарды орнату және бекіту үшін әдістер мен құралдарды колданады Құралдарда және жабдықтарда кішігірім ақауларды жояды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қол электр және қол пневматикалық машиналарды күйге келтіруді орындау</p> <p>Ағаштан және ағаш плиталарынан жасалған бөлшектер мен бұйымдарды өңдеуді анықтайды. Бөлшектерді өңдеу үшін қол және электр құралдарын таңдайды Құралдардың аздаған ақауларын жояды Қол және электр құралдарымен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Дайындамалар мен бөлшектерді қол құралдарымен, қол электр және қол пневматикалық машиналарымен механикалық өңдеу.</p> <p>Механикалық өңдеуге</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары арнайы жұмыс өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
---	---	---	---	---	--

		<p>талаптарын сақтауды меңгеруі тиіс.</p>		<p>арналған қол аспабын таңдайды Қол және электр құралдарын баптауды және теңшеуді орындау Өңдеу түрлерін таңдайды. Механикалық өңдеу кезінде шығыс нормаларын есептейді Механикалық өңдеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау шараларын сақтайды Жабдықтарды, айлабұйымдар мен құралдарды техникалық пайдалану және күту ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль сызбаны оқу үшін қажетті білімді, ептілікті және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі шартты таңбалы бейнелер мен схемаларды оқи білу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сызбалар мен технологиялық карталарды оқу және талдау.</p>	<p>Таңбалық суреттер мен схемаларды ажыратады Шартты таңбалы кескіндерді және схемаларды оқиды</p> <p>Сызбаларды оқу ережелерін сақтайды Сызбаларды, эскиздерді, схемаларды және</p>	

<p>03 КҚ. Жұмыс сызбаларын, технологиялық карталарды оқу.</p>	<p>03 КМ. Жұмыс сызбалары мен технологиялық карталарды оқу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: кәсіптік лексика; техникалық құжаттамаларды дұрыс ресімдеу; өңдеудің негізгі түрлері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып техникалық сызбаларды, эскиздерді, ерекшеліктерді оқуы және орындауы тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>техникалық құжаттарды оқиды Техникалық құжаттаманы ресімдейді Жалпы түрдегі сызбаны ресімдеу ережелерін сақтайды Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін қолданады</p>	<p>Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары арнайы жұмыс өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өңдеу режимдерін таңдау.</p>	<p>Жабдықтың түріне және өңдеу тәсіліне сәйкес өңдеудің технологиялық режимдерін таңдайды. Өңдеудің негізгі түрлерін анықтайды. Өңдеу құралын таңдайды. Құралдарда ж а н е жабдықтарда кішігірім ақауларды жояды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш өңдеу станогын белгіленген параметрлерге өлшемдік теңшеу.</p>	<p>Ағаш өңдеу станоктарында өлшемдік теңшеуді таңдайды Жұмыс орнының стандартына, өндірістік санитарлық нормалар талаптарына, еңбекті қорғау,</p>	

ПК 4. Ағаш өңдеу станоктарында, сандық бағдарламалық басқарылатын станоктарда бөлшектерді өңдеу.	04 КМ. Сандық бағдарламалық басқарылатын ағаш өңдеу станоктарында, станоктарда бөлшектерді өңдеу.	Бұл модуль ағаш өңдеу станоктарында, сандық бағдарламалық басқарылатын станоктарда бөлшектерді өңдеу үшін қажетті білімдерді, білімдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: жұмыс аймағын дайындау; ағаш өңдеу станоктарында, сандық бағдарламалық басқарылатын станоктарда негізгі операциялар мен өңдеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ағаш өңдеу станогына арналған кескіш құралды таңдауы; ағаш өңдеу станогын	Бағалаудың өлшемшарттары :	өрт қауіпсіздігі және электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес ағаш өңдеу станогының жұмыс аймағын дайындайды. Ағаш өңдеу станогын теңшейді Ағаш өңдеу станоктарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау шараларын сақтайды	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары арнайы жұмыс өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кесу құралын Ағаш өңдеу станоктарында дәлдеп таңдау және бекіту.			Станоктың және өңделетін бөлшектердің техникалық сипаттамаларын біледі. Станоктарда жұмыс істеу кезінде кесетін құралды таңдайды. Құралдарда және жабдықтарда кішігірім ақауларды жояды. Кесу құралын ағаш өңдеу станогына бекітеді	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Ағаш өңдеу станоктарында дайындамаларды механикалық өңдеу			Механикалық өңдеу тәсілдерін ажыратады.

		<p>теңшеуі; деректерді енгізуі және станоктың жұмыс режимін таңдай алуы тиіс .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Механикалық өңдеуге арналған әдіпті есептейді. Механикалық өңдеу үшін станокты таңдайды. Дайындамалард ы іріктеу мен пішуді, дайындамалард ы механикалық өңдеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Деректерді енгізу және сандық бағдарламалық басқарылатын станоктардың жұмыс режимін таңдау .</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жұмыс орнын дайындауды сипаттайды. Сандық бағдарламалық басқару станоктарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау шараларын қолданады Деректерді енгізу үшін станокты теңшеуді орындайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әмбебап ағаш өңдеу станоктарында ағаштан жасалған бөлшектерді және ағаш плиталарын өңдеуге арналған айлабұйымдардың, шаблондардың , цулағтардың құрылымын әзірлеу .</p>		
				<p>Ағаш өңдеу станоктарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы және</p>	

<p>П К 5 . Айлабұйымдарды, шаблондарды әзірлеу.</p>	<p>К М 5 . Айлабұйымдар мен шаблондарды әзірлеу.</p>	<p>Бұл модуль ағаштан жасалған бұйымдарды құрастыру бойынша өндірістің заманауи талаптарына жауап беретін кәсіби құзыреттілікті бекітуге бағытталған. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: білімді, білік пен дағдыларды бекіту, кеңейту және жүйелеуі, еңбек ұжымы жағдайында кәсіби қызметтің практикалық тәжірибесіне қол жеткізуі тиіс. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жасау үшін негізгі конструкциялық және қосалқы материалдарды таңдау және жұмыста қолдану, шаблондар мен айлабұйымдарды өңдеу. Ағаш және жиһаз бұйымдарын өндіруге арналған шаблондар мен айлабұйымдарды құрастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>еңбекті қорғау талаптарын орындайды. Ағаш және ағаш плиталарының шаблон бөлшектерін өңдеу үшін ағаш өңдеу станогын берілген параметрлерге өлшемдік күйге келтіруді орындайды. Электр тогының зақымдануынан жеке қорғаныс құралдарын қолданады. Шаблондар мен айлабұйымдарды құрастырады. Шаблондар мен айлабұйымдарды құрастыру жөніндегі жұмыстарды орындайды. Шаблондар мен айлабұйымдарды өңдеуді орындайды. Шаблондар мен айлабұйымдарды технологиялық сынауды, техникалық күтуді, сақтауды және жөндеуді жүргізеді. Шаблондар мен айлабұйымдарды жөндеу.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары арнайы жұмыс өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2Айлабұйымдардың, шаблондардың, цулағтардың эскиздік жобаларын жасау.</p>	<p>Шаблондарды тандайды және оларды жіктейді Жұмыс кезінде қауіпсіздік</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>талаптарын орындайды. Шаблондарды жасау кезінде шаблонның түрлері туралы білімді қолданады. Шаблондар мен айлабұйымдарды құрастырады. Шаблондар мен айлабұйымдарды жөндейді.</p>	
ПК 6. Өңделетін бөлшектер мен бұйымдардың сапасын бақылау.	6 КМ Сапаны бақылау	<p>Бұл модуль сапаны бақылау үшін қажетті білімді, ептілікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өңделетін бөлшектердің сапасын бақылауды жүргізу; бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын пайдалану.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Жұмыс өндірісінің арнайы технологиясы Өндірістік оқыту Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бақылау-өлшеу құралдары мен айлабұйымдардың түрлерін, мақсатын, құрылымын ажыратады. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын таңдайды. Бақылау-өлшеу құралдарымен және айлабұйымдармен өлшеуді жүргізу. Бөлшектер мен бұйымдарды өңдеудің өлшемдері мен сапасын бақылайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өңделген дайындамаларға, бөлшектерге, бұйымдарға есептік және ілеспе құжаттама жасау.</p>	
			<p>Өңделген дайындамаларға, бөлшектерге, бұйымдарға ілеспе құжаттаманың түрлерін анықтайды.</p>	

		пайдалану; құжаттаманы оқу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Техникалық және технологиялық құжаттаманы ресімдеуге қойылатын конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарын сақтайды. Есепке алу және ілеспе құжаттарды оқиды.
--	--	-----------------------------------	----------------------------------	---

Біліктілігі "Ағаш және жиһаз өндірісінің шебері"

ПК 7. Ағашты кептіру	7 КМ Ағашты кептіру және	Бұл модуль сүректі кептіру үшін қажетті білімді, ептілікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: к е с у материалдарын сақтау және кептіру ережесі; эртүрлі факторларға байланысты кептіру режимдерінің түрлері;	Оқыту нәтижесі: 1) Аралау материалдарын сұрыптауды, пакеттеуді және кептіруді жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	А р а л а у материалдарын сұрыптау түрлерін анықтайды. А ғ а ш материалдарын ың түрлерін/ тұқымдарын/ сортын таниды. Ағаш ақауларын талдайды. Әр түрлі факторларға байланысты кептіру режимін таңдайды Антисептиктерд ің түрлі түрлерін қолданады. Камералық кептіру ұзақтығын анықтайды. Кептірудің дайындық, негізгі және көмекші жабдықтарының

	<p>басқа да қорғау тәсілдері.</p>	<p>кептірудің негізгі және қосалқы жабдықтарын пайдалану ережесі; ағаш ақаулары; кептіру кезінде бақылау-есептік құжаттамаларды жүргізу ережесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кептіру қателерін анықтау; ағаш материалдарын іріктеу және кептіру;</p>	<p>құрылғысын, техникалық сипаттамаларын, пайдалану ережелерін сипаттайды. Кесілген материалдарды кептіру ережелерін сақтайды.</p>	<p>өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кептіру сапасын бақылайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Аралау материалдарын кептіру кезінде бақылау-есепке алу құжаттамасын толтырады. Кесу материалдарын кептіру қателерін анықтайды. Аралау материалдарын сақтау және кептіру ережесін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Стандарттар нормаларын пайдалана отырып дайындамаларды механикалық өңдеу және шаблондарды құрастыру</p>	
				<p>Жұмыс орнының стандартына, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес ағаш өңдеу станогының жұмыс аймағын дайындау. Технологиялық операцияларды жүзеге асыру үшін дайындамалард</p>

<p>8 КҚ. Үлгілерді құрастыру және дайындау</p>	<p>К М 8 . Шаблондарды құрастыру және дайындау</p>	<p>Бұл модуль материалды сызбалар бойынша пішуді жүзеге асыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: мыналарды меңгеруі тиіс: шаблондар мен айлабұйымдардың бөлшектері үшін дайындамаларды пішу тәсілдері . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өңдеу технологиялық процесінде қолданылатын шикізаттың, химикаттар мен материалдардың сапасын бағалай алуы , бөлшектерді өңдеу жөніндегі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ы, шаблондар мен құралдарды таңдайды. Бақылау-өлшеу құралдарымен өлшеуді жүргізу. Қол электр, кол пневматикалық машиналарды және ағаш кесетін құралдарды таңдайды. Шаблондарды механикалық өңдеуді орындайды. Шаблондар мен құрылғыларды жинайды. Қол аспабының, қ о л айлабұйымдарының көмегімен арматураны ж ә н е фурнитураны орнатады. Стандартты нормаларға сәйкестігін тексереді.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен жабдықтары Ағаш пен жиһаз өндірісінің технологиясы ж ә н е жұмыстарын ұйымдастыру Өндірістік оқыту</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық процестерді, өңдеу режимдерін қолдану.</p>				<p>1. Ағаш материалдарына ж и һ а з бөлшектері мен бұйымдарын әрлеудің технологиялық процесін меңгерген. 2. Әрлеу материалдарының химиялық және физикалық қасиеттерін ажыратады. 3. Өңдеу үшін жабдықтар мен</p>	

		<p>жабдықтармен жұмыс істей алуы және шаблондар мен айлабұйымдардың бөлшектері үшін дайындамаларды піше алуы тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>агрегаттарды таңдайды. 4 . Бояғыштардың, топырақтың, лактардың, шпатлевкалардың құрамын дайындайды. 5.Өңдеу сапасын бағалау үшін аспаптар мен құралдарды пайдаланады. 6. Шаблондар мен айлабұйымдарды есепке алуды және тіркеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сызбаларды, технологиялық карталарды, эскиздерді, ерекшеліктерді оқу, түсіну, орындау, автоматтандырылған жобалау бағдарламаларын пайдалану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Сызбаларды, эскиздерді және технологиялық карталарды орындау үшін қажетті құралдарды таңдайды. Автоматтандырылған жобалау бағдарламалары мен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген Компьютерде бұйымға арналған сызбалар, эскиздер, схемалар жасауды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш және жиһаз бұйымдарын одан әрі дайындау үшін дайындамаларды таңдау, іріктеу, іріктеу, сұрыптау</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Ағаш бұйымдары мен жиһаздарды мақсаты мен түрі бойынша жіктейді.</p> <p>Шикізат түрін және ағаш өңдеудің тиісті технологиялық процестерін анықтайды.</p> <p>Ағаш тұқымдарын анықтайды, сүректі ақаулары бойынша сұрыптайды, оны ағаш және жиһаз бұйымдарын дайындау кезінде ұтымды пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ағаш өңдеу станоктарында, сандық бағдарламалық басқарылатын станоктарда және қол электр және қол пневматикалық аспаптарда ағаш және ағаш плиталарынан жасалған бөлшектерді, бұйымдарды өңдеу</p>	<p>Ағаш өңдеу жөніндегі қауіпсіздік талаптарын орындайды.</p> <p>Ағаш және жиһаз өндірісінде жұмыс істеу кезінде жеке қорғану құралдарын қолданады.</p> <p>Қол құралдарының, қол электр және пневматикалық машиналардың жарамдылығын және</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

дұрыстығын бағалайды.
Бөлшектерді өңдеуге арналған қол аспабы мен станоктарды теңшейді.
Ережелерді сақтай отырып өңдеу түрін анықтайды
Бастапқы және таза өңдеу жүргізу

Оқыту нәтижесі: 3) Ағаш және ағаш плиталарынан жасалған бұйымдарды қаптау және престоу.

Престоу және қаптау режимінің берілген параметрлеріне престоу жабдығын теңшеуді орындайды.
Қаптау материалдарын қаптау және престоу процесіне дайындауға арналған ағаш өңдеу станоктарының, ағаш кесу құралдарының мақсаты, құрылысы, техникалық сипаттамалары.
Сығымдау мен қаптаудың оңтайлы режимдерін таңдау.
Престоудің технологиялық процестерін талдайды.
Қаптау материалдарын

Бағалаудың өлшемшарттары :

<p>ПК 9. Ағаш және жиһаз бұйымдарын дайындау</p>	<p>9 КМ. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жасау</p>	<p>Бұл модуль ағаш және жиһаз өнімдерін дайындау кезінде шикізатты, материалдарды жұмсау және жабдықтарды таңдау бойынша есептерді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: шикізат, материалдар шығынын есептеу және технологиялық жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, құрылғыларды, ағаш және жиһаз бұйымдарын жасауға арналған кесу, өлшеу құралдарын іріктеу әдістемесі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шикізат, материалдар шығыны және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>механикалық өңдеуге арналған ағаш өңдеу станоктарын баптауды орындау. Престеу және қаптау технологиялық процестері мен режимдері. Қаптау материалдарын механикалық өңдеуді жүргізу. Қаптау және престеу процестері үшін материалдарды, түрлерін және қолдану ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Ағаштан жасалған бөлшектер мен бұйымдарды бөлу.</p> <p>1. Ағаш материалдарына жасалған жиһаз бөлшектері мен бұйымдарын әрлеудің технологиялық процесін меңгерген. 2. Әрлеу материалдарының химиялық және физикалық қасиеттерін ажыратады. 3. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және өндірістік санитария жөніндегі нұсқаулықтарды сақтайды. 4. Өңдеу үшін жабдықтар мен</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен жабдықтары Ағаш және жиһаз өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту Материалтану</p>
--	---	--	----------------------------------	--	---

<p>технологиялық жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, құрылғыларды, кесу, жиһаз бұйымдарын жасауға арналған өлшеу құралдарын таңдау бойынша қажетті есептерді орындау.</p>	<p>агрегаттарды таңдайды. 5.Өңдеу сапасын бағалау үшін аспаптар мен құралдарды пайдаланады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Арнайы құрастыру жабдықтары мен кол электр және пневматикалық машиналарды қолдана отырып ағаш пен ағаш плиталарынан жасалған тораптарды, құрастыру бірліктерін, ағаш және жиһаз бұйымдарын жинау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Кертiктердi, тесiктердi және ұяшықтарды қаалыптастырады. Құрастыру бiрлiктерiнiң тораптарын құрастыру кезiнде еңбек қауiпсiздiгi мен өндiрiстiк санитария ережелерiн қолданады. Құрастыруға арналған құрал мен жабдықтарды баптайды Тораптар мен құрастыру бiрлiктерiн құрастыру үшiн бөлшектердi дайындауды жүргiзу.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Ағаш және жиһаз бұйымдарын жөндеу және қалпына келтіру.</p>
	<p>Ағаш және жиһаз бұйымдарын бөлшектейді. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жөндеу және</p>

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

қалпына келтіру бойынша қолмен және механикаландырылған операцияларды жүргізу. Жөндеу үшін қол және электр құралдарымен жұмыс істейді. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жөндеу және қалпына келтіру жүргізудің технологиялық процесінің түрін анықтайды. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жөндеу және қалпына келтіру тәсілдерін және қабылдау тәсілдерін анықтайды. Бұйымдарды толық немесе ішінара жинау. Жиһаз және ағаш бұйымдарын жөндеу кезінде қауіпсіздік және еңбекті қорғау техникасын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Ағаш және жиһаз бұйымдарын орау.

Оларды орау үшін жиһаз бөлшектерін жинақтайды. Буып-түю материалының нормативтік-техникалық құжаттарын толтырады

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Ағаш және жиһаз бұйымдарын буып-түюге арналған мамандандырылған жабдықтың түрлерін, мақсатын, құрылымын, техникалық сипаттамаларын анықтайды. Буып-түю материалдарын техникалық құжаттамаға сәйкес таңдайды.</p> <p>Ағаш және жиһаз бұйымдарын орауды жүргізу Буып-түю жұмыстары кезінде техника қауіпсіздігі еңбекті қорғау ережелерін сақтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабынды және төсеме материалдарын пішу, қаптарды тігу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Толтыру материалын және таңу материалын кесуді дайындайды Жұмсақ жиһаз жасауға арналған материалдардың шығыс нормаларын есептейді. Сызба бойынша материалды пішуді жүзеге асырады. Ағаш қаңқаларды</p>	

КҚ 10. Жұмсақ жиһаз жасау.	КМ 10. Жұмсақ жиһаз жасау	<p>Бұл модуль жұмсақ жиһазды дайындау, жинау, қаптау және қалпына келтіру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: жұмсақ жиһаз элементтері мен бұйымдарын қаптау және жинау операциялары, жұмсақ жиһазды орау, жөндеу және қалпына келтіру операциялары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Жұмсақ жиһазды дайындау, қалпына келтіру, жинау және қаптау.</p>	<p>дайындайды және жинайды. Жұмсақ жиһазды өңдеу жұмыстарын орындайды. Металл бұйымдарын дайындайды, (жиһаздық серіппелер, сым торлар, металл шынтақтар, қапсырма шегелер).</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жинақтауға арналған жабдықтың көмегімен қаңқаларды жинау, төсеніштерді жинақтау, жиһаздың жұмсақ элементтерін қалыптастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Жұмсақ жиһазды мақсаты бойынша жіктейді. Жұмсақ жиһаз жасау үшін қажетті материалдарды таңдайды. Жиһаз өндіру үшін шикізатты таңдайды. Жиһаз жасауға арналған станоктарды, құрал-саймандарды және жабдықтарды таңдайды және қолданады. Қаптау материалын пішу мен тігуді орындайды. Жиһаз жасау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін қолданады.</p>	Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш өңдеу станоктары мен жабдықтары Ағаш және жиһаз өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту Материалтану
----------------------------	---------------------------	---	--	--

			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бұйымдарды ішінара және толық құрастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Жиһаздың жұмсақ элементтерін одан әрі құрастыруға арналған бөлшектерді, дайындамаларды, тораптарды жинақтайды. Жұмсақ жиһаздың ұсталық бөлшектерін біріктіру тәсілдерін таңдайды. 3. Жұмсақ жиһаз бұйымдарын қаптамалайды. 4. Жұмсақ жиһазды жөндеу және қалпына келтіру тәсілдерін қолданады. 5. Жұмсақ жиһазды жөндеу және қалпына келтіруді орындайды. 6. Қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жобалау, технологиялар, материалдарды қолдану саласындағы қазіргі заманғы жетістіктерді жұмыста пайдалану.</p> <p>1 . Бағдарламалық камтамасыз етуді қолдана отырып жиһаз бұйымдарын құрастырады.</p>	

<p>КҚ 11. Жұмыс дағдыларына және жұмыс тәсілдеріне үйрету.</p>	<p>КМ 11. Жұмыс дағдыларына және жұмыс тәсілдеріне үйрету.</p>	<p>Бұл модуль жұмыс дағдылары мен жұмыс тәсілдерін оқыту үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: нормативтік техникалық құжаттар; автоматтандырылған жобалау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: мәтіндік құжаттаманы әзірлеу; ағаш өңдеу станогын баптау; өңдеудің оңтайлы режимдерін таңдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Кәсіпорын цехтарының технологиялық процесін және жабдықтарын меңгерген. 3. Нормативтік-техникалық құжаттаманы, сынау құралдарын және ағаш және жиһаз бұйымдарын автоматтандырылған жобалау жүйесін пайдаланады. 4. Автоматтандырылған жобалау жүйесінде математикалық модельдердің түрлерін және оларға қойылатын талаптарды колданады. 5. Автоматтандырылған жобалау жүйесінде жобалық, конструкторлық және мәтіндік құжаттаманы әзірлейді.</p>	<p>Техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Ағаш және жиһаз өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ағаш өңдеу станоктарының станокшысы, ағаштан және ағаш материалдардан жасалған бұйымдарды жинаушы жұмыстарының негізгі түрлерін орындау.</p>	<p>Ағаш өңдеу станоктары мен кол электр және пневматикалық машиналардың</p>	

			<p>күйін келтіру және жұмысын көрсету.</p> <p>Ағаш өңдеу станоктарында, с а н д ы қ бағдарламалық басқарылатын станоктарда және кол электр және кол пневматикалық машиналарында дайындамалард ы механикалық ө н д е у операцияларын көрсету.</p> <p>Ағаш кесу құралдарының жұмысқа жарамдылығын ың белгілерін көрсету және түсіндіру.</p> <p>Өңдеудің оңтайлы режимдерін түсіндіру және таңдау.</p>
Біліктілігі "Техник-технолог"			
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаз және ағаш өңдеу өнеркәсібінде қолданылатын бағдарламалық қамтамасыз етудің прогрессивті түрлерін пайдалану.</p>	<p>1 . Технологиялық құжаттаманы, оның ішінде автоматтандыры лған басқару жүйелерін және ағаш өңдеу өндірістері үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып әзірлейді.</p> <p>2. Салалық технологиялард ы дамыту</p>

<p>ПК 12. Жиһаз бұйымдарын жобалау үшін заманауи ақпараттық технологияларды, стандартты бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану</p>	<p>ПМ 12. Жиһаз бұйымдарын жобалау үшін заманауи ақпараттық технологияларды, стандартты бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану.</p>	<p>Бұл модуль ағаш-жиһаз өнімдерін өндіру бойынша технологиялық процесті әзірлеу және ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, ресімдеу және оқу ережесі, технологиялық құжаттардың мақсаты мен түрлері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік және телекоммуникациялық құралдарды қолдану, қолданбалы бағдарламалар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>бағытына, өндіріске енгізілетін бұйымдардың берілген сипаттамаларына сәйкес Ағаш өңдеу станоктарын, құралдар мен материалдарды іріктеуді жүзеге асырады.</p> <p>3. Технологиялық операциялардың нормативтік-техникалық құжаттаманың берілген талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етеді</p> <p>4. Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігі бойынша іс-шараларды әзірлейді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сандық бағдарламалық басқарылатын жабдықтар үшін басқару бағдарламаларын әзірлеуге, әзірленген бағдарламаларды ретке келтіруге, оларды пысықтау процесінде түзетуге қатысу</p>				<p>Басқарушы бағдарламалармен жұмыс бойынша нұсқаулықтар жасайды.</p> <p>Жаңа бағдарламалық өнімдердің көмегімен, оның ішінде шет тілдерінде жаңа технологияларды іздестіруді жүргізу.</p>	

		<p>пакеттерін пайдалану: технологиялық процестер, өндірісті технологиялық дайындау, б ұ й ы м конструкциясы.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Нормативтік техникалық құжаттаманы, с ы н а у құралдарын және ағаш және ж и һ а з бұйымдарын автоматты жобалау жүйесін пайдаланады, бөлшектерді пішін және өлшемі бойынша өңдеудің дәлдік дәрежесін анықтайды: шақтамалар және кондыру. Конструкторлық құжаттаманы әзірлейді. А ғ а ш бұйымдары мен жиһаздың функционалдық және конструктивтік өлшемдерін есептейді және анықтайды. Техникалық құжаттаманы оқиды және ресімдейді. Бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдана отырып, ағаштан жасалған бұйымдардың бөлшектері мен құрастыру бірліктерін құрастырады</p>	<p>Ағаш өңдеу станоктарының құрылымы Жиһаз өндірісін ұйымдастыру және технологиясы машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану инженерлік графика Стандарттау, метрология және сертификаттау Ж и һ а з конструкцияларын есептеу негіздері Жиһаз өндірісін ұйымдастыру және технологиясы Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Күрделі емес ағаш бұйымдары мен жиһаздардың құрылымын, оның ішінде автоматтандырылған жобалау жүйесін пайдалана отырып әзірлеу.</p>		

КҚО 2 _____

13 Ағаш және жиһаз өнімдерін өндіру бойынша технологиялық процесті орындау

13 КМ. Ағаш және жиһаз өнімдерін өндіру бойынша технологиялық процесті орындау

Бұл модуль автоматтандырылған жобалау жүйесін пайдалана отырып, бұйымдардың құрылымдарын үлгілеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: ағаштан жасалған бұйымдарды жобалаудың негізгі кезеңдері, ағаш және жиһаз бұйымдарын құрастырудың ерекшеліктері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ағаш және жиһаз бұйымдарын жасау бойынша технологиялық процестің картасын жасау, жабдықтың технологиялық есебін орындау, шикізат, материалдар мен құрал-саймандардың шығынын орындау, бағдарламалық қамтамасыз

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Бұйым жобаларының нобайлық нұсқаларын жасайды.
2. Өнімнің сапасын басқару бойынша құжаттаманы жасайды
3. Ағаш-жиһаз бұйымдарының құрылымын әзірлеу бойынша НТҚ (МЕМСТ, ТН) нормалары мен талаптарын пайдаланады.
4. Ақаулардың пайда болуын және өнім ақауын талдайды.
5. Оларды жою бойынша іс-шараларды әзірлейді.
6. Өндірістегі ақаудың алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарламалық қамтамасыз ету көмегімен жабдыктар, шикізат, материалдар мен құрал-саймандардың шығыны бойынша технологиялық есептерді орындау.

- 1 . Автоматтандырылған жобалау жүйесінде математикалық модельдердің түрлерін және оларға қойылатын талаптарды колданады.
- 2 . Автоматтандырылған жобалау

		<p>етуді пайдалана отырып техникалық сызбаларды, эскиздерді, ерекшеліктерді орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүйесінде жобалық, конструкторлық және мәтіндік құжаттаманы әзірлейді. 3. Ағаш бұйымдарын және олардың конструктивтік элементтерін есептеу және модельдеу әдістерін қолданады. 4. Модельдерді өңдейді. 5. Сызбаларды қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш-жиһаз бұйымдарын өндіру кезінде технологиялық операциялардың бірізділігін, тағайындалған жабдықтар мен кесетін құралдарды сақтау.</p>	<p>1. Бөлшектерді жасаудың технологиялық процесін жобалау әдістемесін қолданады. 2. Техникалық және технологиялық құжаттаманы ресімдеуге қойылатын конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарын сақтайды. 3. Технологиялық процестің барлық</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>КҚ 14. Өндірісте технологиялық тәртіпті сақтай отырып өндірісті ұйымдастыру</p>	<p>14 КМ. Өндірісте технологиялық тәртіпті сақтай отырып өндірісті ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль өндірісте технологиялық тәртіптің сақталуын бақылауды жүзеге асыру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды</p>	<p>кезеңдерінде өңделетін бөлшектер мен бұйымдардың сапасын бақылауға арналған бақылау-өлшеу метрологиялық аспаптары мен құралдарын іріктеуді, қолдануды жүзеге асырады. 4.Құрылымдық бөлімшенің қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелерінің сақталуын бақылауды жүзеге асырады.</p>	<p>Стандарттау, метрология және сертификаттау Жиназ конструкцияларын есептеу негіздері Жиһаз өндірісін ұйымдастыру және технологиясы Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жабдықтарды, жарактар мен құралдарды баптау, техникалық қызмет көрсету, күрделі емес жөндеу жүргізу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			<p>1.Станоктың, қол электр және пневматикалық машиналардың және өңделетін бөлшектердің техникалық сипаттамаларына сәйкес кесетін құралды тандайды. 2.Ағаш өңдеу, соның ішінде сандық бағдарламалық басқарулы станоктарын баптауды жүргізеді. 3. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарға сәйкес техникалық</p>	

ӘБН	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				324	18	306		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
Біліктілігі "150303 2-Көкөніс өсіруші"									
КМ	Кәсіптік модульдер				1028	274	142	612	2-4
КМ 01	Агрометеорологиялық және топырақ-климаттық жағдайларын талдау		+		+	+	+		
КМ 02	Топырақты егуге және отырғызуға дайындау		+		+	+	+		
	Тұқымдарды дайындау және себу,								

03 КМ	көкөніс дақылдарының көшеттерінің отырғызу және күту бойынша іс-шараларды орындау		+		+	+	+	+	
04 КМ	Өсімдіктердің зиянкестермен аурулардан қорғау жөніндегі іс-шараларды орындау		+		+	+	+	+	
КМ 05	Көкөніс дақылдарын жинау және сақтау бойынша негізгі іс-шараларды орындау		+		+	+	+	+	
КМ 06	Ашық және жабық топырақта көкөніс дақылдарын өсіру	+	+		+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды				36				

	аттестатт ау								
Біліктілігі "150312 2-Шебер"									
КМ	Кәсіптік модульде р				1256	440	168	648	5-6
07 КМ	Дала дақылдар ын өсіру және оларды күту	+			+	+	+	+	
КМ 08	Әртүрлі өнімдер мен қызметте рді шығаруд ы жүзеге асыратын шаруашы лықтард ы басқару	+			+	+	+	+	
КМ 09	Дала дақылдар ының өнімдері н өндіру және сақтау бойынша жұмыста рды орындау		+		+			+	
КМ 10	Диплом алдындағ ы практика		+		+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ын модульде р				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
	Қорытын ды								

ҚА 02	аттестаттау				72				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
62-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
386-2 қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 – Өсімдік шаруашылығы

Біліктілігі*: 150303 2 – Көкөніс өсіруші
150312 2 – Шебер

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
10 ай; 1 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу**
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				404	98	306		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 04	Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі		+			+			

	мен орнын түсіну				+				
Біліктілігі "150303 2-Көкөніс өсіруші"									
КМ	Кәсіптік модульдер				1028	274	142	612	1-2
КМ 01	Агрометеорологиялық және топырақ - климаттық жағдайларын талдау		+		+	+	+		
КМ 02	Топырақты егуге және отырғызуға дайындау		+		+	+	+		
03 КМ	Тұқымдарды дайындау және себу, көкөніс дақылдарының көшеттерінің отырғызу және күту бойынша іс-шараларды орындау		+		+	+	+	+	
04 КМ	Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау жөніндегі		+		+	+		+	

	іс-шараларды орындау						+		
КМ 05	Көкөніс дақылдарын жинау және сақтау бойынша негізгі іс-шараларды орындау		+		+		+	+	+
КМ 06	Ашық және жабық топырақта көкөніс дақылдарын өсіру	+	+						
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+		+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
Біліктілігі "150312 2-Шебер"									
КМ	Кәсіптік модульдер				1256		440	168	648
07 КМ	Дала дақылдарын өсіру және оларды күту	+	+		+		+	+	+
	Әртүрлі өнімдермен								

КМ 08	қызметтерді шығаруды жүзеге асыратын шаруашылықтарды басқару	+	+		+		+	+	+	
КМ 09	Даладақылдарының өнімдерін өндіру және сақтау бойынша жұмыстарды орындау				+					+
КМ 10	Диплом алдындағы практика				+					+
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+		+	+		
АА 02	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72					
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
К	Консултациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								

Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	3312	
Ескерту:		Қолданыстағы аббревиатуралар:	
* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.		БМ - базалық модульдер;	
** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады		КМ – кәсіптік модульдер;	
		БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;	
		АА - аралық аттестаттау;	
		ҚА - қорытынды аттестаттау;	
		К - консультациялар;	
		Ф - факультативтер	

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
63-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
387-1-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1503000 – Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі:	150303 2 – Көкөніс өсіруші 150312 2 – Шебер

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-граммат

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары :	икалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .	
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады.	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде құжаттарды жасау, еңбек қатынастарын реттеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
				<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді колданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде</p>	<p>Физикалық мәдениет</p>
---	---	--	---	--	---------------------------

		дағдыларын меңгеру.	дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		
4 Б Қ . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 04. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде	Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен	Тарихы Қазақстан

		білім алушылар мыналарды меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.	мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.

Кәсіптік модульдер

Біліктілігі "150303 2-Көкөніс өсіруші"

		Бұл модуль агрометеорологиялық және топырақ-климаттық жағдайларды талдау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде	Оқыту нәтижесі: 1) Жер атмосферасын және оның қасиеттерін білу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Атмосфераның негізгі қасиеттерін және қауіпті метеорологиялық құбылыстарды анықтайды. А у ы л шаруашылығын д а ғ ы метеорологиялық құбылыстарға қарсы күрес әдістерін меңгерген. А у ы л шаруашылығы дақылдарын қауіпті метеорологиялық құбылыстардан

КҚ 1. Агрометеорологиялық және топырақтық-климаттық жағдайларды талдау	КМ 01. Агрометеорологиялық талдау жүргізу	білім алушылар мыналарды меңгереді: атмосфера және оның қасиеттері; өсімдік және күн радиациясы; ауа мен топырақтың температурасы; атмосферадағы және топырақтағы су; жел; ауа райы және оны болжау; ауыл шаруашылығы үшін қауіпті метеорологиялық құбылыстар және олармен күресу әдістері; агрометеорологиялық болжамдар; агрометеорологиялық болжам әдістері; суару туралы жалпы мәліметтер; суармалы судың атмосфералық және топырақ ылғалына айналу процесі; топырақ ылғалының жасанды түрде ұлғаюы; ылғалдың қоршаған ортаға және ауыл шаруашылығы дақылдарының залалдылығына әсері; суару режимі және оның элементтері; суару нормалары және суару мерзімдері; суару әдістері және оның түрлері;	қорғауды орындайды. Өнімділікті бағдарламалауды анықтайды.	
		Оқыту нәтижесі: 2) Агрометеорологиялық бақылау және болжау әдістерін меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ауыл шаруашылығын агрометеорологиялық болжаммен қамтамасыз етеді. 2. Ауа мен топырақтың температурасын есептеуді орындайды. 3. Агрометеорологиялық болжам әдістерін меңгерген.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Мелиорация негіздерін меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Суару түрлерін біледі. 2. Тамшылатып суару әдістері мен ерекшеліктерін қолданады. 3. Суару туралы жалпы мәліметтерді біледі. 4. Суармалы судың атмосфералық және топырақтық ылғалға айналу процесін түсінеді. 5. Топырақ ылғалын және ылғалдың қоршаған ортаға және ауыл шаруашылығы	Агрометеорология Ауыл шаруашылық мелиорациясы

		<p>тамшылатып суару туралы жалпы мәліметтер; инъекциялық суару туралы жалпы мәліметтер; инъекциялық суару кезінде негізгі элементтер мен жабдықтардың орналасуы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: атмосфераның негізгі қасиеттерін және қауіпті метеорологиялық құбылыстарды анықтайды; ауа мен топырақтың температурасын есептеуді орындайды; тамшылатып суару әдістері мен ерекшеліктерін пайдалану; жұмыс жабдықтары мен қосалқы құралдарды дайындау</p>	<p>дақылдарының түсімділігіне әсерін жасанды түрде қалай көбейту керектігін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Құрғату және суару жүйелерінің жұмыс принциптерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жұмыс жабдықтарын және қосымша қосалқы құралдарды дайындайды.</p> <p>2. Суару режимін және оның элементтерін біледі.</p> <p>3. Суару нормаларын және суару мерзімдерін; суару әдістерін және оның түрлерін; тамшылатып суару туралы жалпы мәліметтерді; инъекциялық суару туралы жалпы мәліметтерді; инъекциялық суару кезінде негізгі элементтер мен жабдықтардың орналасуын біледі.</p> <p>4. Жұмыс жабдықтарын және қосалқы құралдарды пайдалануды біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көкөніс дақылдарының биологиясы туралы түсінігі болу.</p>		

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: тіршілік процестерінің мәнін танудағы өсімдіктердің рөлі; эволюция процесіндегі өсімдіктердің алуан түрлілігі; өсімдіктер экологиясы; өсімдіктердің жіктелуі; өсімдік ағзасының тіршілік процесстері мен функциялары; өсімдік құрылысының,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Өсімдіктердің түрлері, көбею және қайта шығару ұғымдары туралы білімдерді, олардың адамның шаруашылық қызметіндегі маңызын біледі. Флораны, фитоценозды, агрофитоценозды, экологиялық факторларды және олардың өсімдіктердің тіршілік әрекетіне әсерін түсінеді. Өсімдіктердің әртүрлі түрлерінің ерекшеліктерін, жабайы және арамшөп өсімдіктерін ажыратады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көкөніс өсімдіктерінің систематикасы мен физиологиясын түсіну.</p>	<p>Өсімдіктердің систематикалық және морфологиялық сипаттамаларын анықтаушымен жұмыс істейді. Микропрепараттардағы жасушаның қорзаттарын ажыратады, өсімдік тіндерінің өзара байланысын мысалдарда көрсетеді. Өсімдіктер физиологиясын,</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

К Қ 2 . Топырақты егу мен отырғызуға дайындау	К М 0 2 Топырақты егуге және отырғызуға дайындау.	өсуінің және дамуының заңдылықтары; онтогенез кезеңдері; өсімдіктердің дамуына экологиялық факторлардың әсері;	фотосинтезді, өсімдіктердің тыныс алуын, өсімдіктердің су режимін, өсімдіктердің коректенуінің физиологиялық негіздерін түсінеді.	Ботаника және өсімдіктер физиологиясы негіздері Топырақтану негіздерімен егіншілік Агрохимия	
		топырақтану негіздері, егіншілік, топырақты өңдеу негіздері, егіншілік жүйесі , агрохимия негіздері, агрохимия міндеттері, тыңайтқыштардың түрлері мен қолданылуы. Білім алушылардың келесіге қол жеткізуі маңызды: өсімдіктің құрылымын сипаттау; анықтағыш көмегімен өсімдіктерді анықтау;	Оқыту нәтижесі: 3) Топырақтану негіздерін меңгеру.		Топырақ түзілу процесі мен факторларын түсінеді. Топырақтың морфологиялық белгілері мен құрамын анықтайды. Топырақтың қасиеттерін және топырақтың құнарлылығын анықтайды. Топырақтың құрылымдық талдаудың орындайды.
		жер үстіндегі массаның, тамырлардың, өсімдіктердің даму фазасының өсуін анықтау; топырақтың қасиеттері мен құнарлылығын анықтау;	Бағалаудың өлшемшарттары :		Егіншілік заңдарын қолданады. Арамшөптерді және арамшөптермен күрес шараларын анықтайды. Егіншілік жүйесін түсінеді .
		топырақты қажетті өңдеуді таңдау; тыңайтқыштарды енгізу бойынша іс-шараларды әзірлеу.	Оқыту нәтижесі: 4) Егіншілік негіздерін меңгеру.		Топырақты өңдеу түрлерін пайдаланады. Топырақты өңдеудің қажетті тәсілін таңдайды .

			<p>Жерді дайындайды және топырақ қоспасын құрайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Агрохимия негіздерін меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Агрономиялық химия міндеттерін шешеді. Минералдық тыңайтқыштардың түрлері және оларды қолдану туралы түсінік бар. Органикалық тыңайтқыштардың түрлері және оларды қолдану туралы түсінігі бар. Тыңайтқыштарды қолдану жүйесін пайдаланады. Тыңайтқыштарды енгізу және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шараларды әзірлейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көкөніс шаруашылығының негіздерімен және көкөніс шаруашылығының жай-күйімен танысу.</p>
			<p>Техника қауіпсіздігі бойынша алғашқы нұсқамадан өтеді. Техникалық базаның құрылымы, жұмыс режимі мен жағдайлары туралы түсінігі бар. Көкөніс шаруашылығы,</p>

		<p>Бұл модуль көкөніс шаруашылығын да топырақты өңдеу тәсілдерін , ауыспалы егіс негіздерін, көкөніс егістіктерін арам шөптен қорғау әдістерін сипаттайды. Ашық және қорғалған топырақта көкөніс дақылдарын өсіру технологиясы, көкөніс өсімдіктерінің өсірілетін түрлері мен сорттары өсу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>өсірілетін дақылдардың ассортименті мен жұмысын ұйымдастыру туралы білімді меңгерген. Өндірістік учаскеде еңбек көлемін жоспарлайды және өнім сапасына бақылау жүргізеді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тіршілік қауіпсіздігі туралы білімді меңгеру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Кәсіпорында еңбекті қорғаудың техникалық негіздері мен нормативтерін сақтайды. Қауіпсіздік техникасы ережелерінің сақталуын бақылайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қоршаған ортаны қорғау қағидаттарын, табиғатты пайдалану нормалары мен ережелерін сақтау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Денсаулыққа әсер ететін экологиялық факторларды зерттеу әдістерін қолданады. Қоршаған ортаның жай-күйі мен сапасын бағалау үшін қоршаған орта сапасының нормативтерін қолданады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Көкөніс дақылдарын өсірудің технологиясын орындайды.</p>			

<p>К Қ 3 . Тұқымдарды дайындау және себу, көкөніс дақылдарының көшеттерін отырғызу және оларды күтуді жүргізеді</p>	<p>К М 03 . Тұқымдарды дайындау және себу, көкөніс дақылдарының көшеттерін отырғызу және күту бойынша іс-шараларды орындау</p>	<p>және даму заңдылықтары, көкөніс дақылдарының отырғызу материалын өндіру технологиясы. Модульді оқу кезінде білім алушылар көкөніс дақылдарының көшеттерін және отырғызу материалдарын өндіру технологиясын, ашық және қорғалған топырақта көкөніс дақылдарын өсіру технологиясын қолдануды үйренеді. Ауыспалы егіс схемасын құру, арамшөпті өсімдіктерді тану, топырақты өңдеу, олардың құнарлылық деңгейін бағалау, тыңайтқыштардың түрлері мен формаларын ажырату, жоспарланған өнімге арналған тыңайтқыштардың мөлшерін есептеу, көкөніс дақылдарын арамшөптен қорғау жүйесін жоспарлау. Көкөніс дақылдарының көшеттерін және отырғызу материалдарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Топырақтың ауа-газ және су режимін анықтайды. Топырақтың қоректік режимін анықтайды. Тыңайтқыштарға , микротыңайтқыштарға сипаттама береді. Көкөніс өсімдіктерін отырғызуды орындайды және қайта отырғызылған өсімдіктерге күтім жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Топырақты себуге дайындау.</p> <p>1.Топырақ түзуші процесс пен оның факторларын түсінеді. 2. Ауыспалы егісті және олардың агрономиялық мәнін қолданады . 3. Егістік жұмыстарының сапасын, егіншіліктің топырақ қорғау жүйесін бақылайды. 4.Шым жерді дайындайды. 5. Жапырақты қарашірікті топырақты дайындауды жүргізеді. 6.Шымтезекті топырақты дайындауды жүргізеді.</p>	<p>Көкөніс өндіру технологиясы Еңбекті қорғау Оқу-танысу практикасы</p>
---	--	--	---	---	---

<p>өндіру технологиясын, технологияларды қолдану Ашық және қорғалған топырақта көкөніс дақылдарын өсіру. Көкөніс шаруашылығымен, оның ұйымдастырылуымен, өсірілетін дақылдардың ассортиментімен танысу. Өндірістік учаскеде, жұмыс орнындағы бригадада еңбекті жоспарлау және өнім сапасын бақылауды ұйымдастырумен танысу. Көкөніс өсімдіктерінің тұқымдармен және вегетативтік тәсілдермен көбейту.</p>		7. Қарашірікті топырақты дайындауды жүргізеді. 8. Топырақ қоспаларын дайындауды жүргізу.
		Оқыту нәтижесі: 6) Тұқымды және отырғызу материалдарын дайындау.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Көшеттерді өсіру үшін тұқымдарды дайындау және себу жөніндегі іс-шараларды орындайды. 2. Көкөніс дақылдарының егіс материалының және көшеттерінің технологиясын біледі.
		Оқыту нәтижесі: 7) Көкөніс өсімдіктерін көбейту.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Көкөніс өсімдіктерін тұқыммен көбейтеді. Өсімдіктерді вегетативті жолмен көбейтеді.
		Оқыту нәтижесі: 8) Қорғалған топырақ үшін көшеттерді өсіру.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Қысқы-көктемгі жылыжайларда қияр көшеттерін өсіреді. Қызанақ көшеттерін өсіреді. Тәтті бұрыш көшеттерін өсіреді. Жасыл көшеттерді өсіреді.

			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Ашық топыраққа арналған көшеттерді өсіру.</p> <table border="1" data-bbox="821 210 1230 640"> <tr> <td data-bbox="821 210 1026 640">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 210 1230 640">Қырыққабат көшеттерін өсіреді. Тамыржемістілер мен тамыр түйнектілер көшеттерін өсіреді. Баданалы өсімдіктердің көшеттерін өсіреді.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 10) Көкөніс дақылдарын күту бойынша технологиялық операцияларды орындау.</p> <table border="1" data-bbox="821 787 1230 1123"> <tr> <td data-bbox="821 787 1026 1123">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 787 1230 1123">Суару. Бұрку. Қатар аралықтарын қопсыту. Препараттарды қолдану (пестицидтер, гербицидтер).</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	Қырыққабат көшеттерін өсіреді. Тамыржемістілер мен тамыр түйнектілер көшеттерін өсіреді. Баданалы өсімдіктердің көшеттерін өсіреді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Суару. Бұрку. Қатар аралықтарын қопсыту. Препараттарды қолдану (пестицидтер, гербицидтер).	
Бағалаудың өлшемшарттары:	Қырыққабат көшеттерін өсіреді. Тамыржемістілер мен тамыр түйнектілер көшеттерін өсіреді. Баданалы өсімдіктердің көшеттерін өсіреді.							
Бағалаудың өлшемшарттары:	Суару. Бұрку. Қатар аралықтарын қопсыту. Препараттарды қолдану (пестицидтер, гербицидтер).							
		<p>Бұл модуль көкөніс өсімдіктерінің сапасын арттыруға және қоршаған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көкөніс өсімдіктерін қорғау құралдары мен әдістерін қолдану.</p> <table border="1" data-bbox="821 1239 1230 1999"> <tr> <td data-bbox="821 1239 1026 1999">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1026 1239 1230 1999">Көкөніс өсімдіктерінің зиянкестерін сыртқы түрі және жәндіктердің даму циклі бойынша сипаттайды. Көкөніс өсімдіктері ауруларының қоздырғыштары мен сипаттайды. Көкөніс өсімдіктерінің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтайды.</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	Көкөніс өсімдіктерінің зиянкестерін сыртқы түрі және жәндіктердің даму циклі бойынша сипаттайды. Көкөніс өсімдіктері ауруларының қоздырғыштары мен сипаттайды. Көкөніс өсімдіктерінің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтайды.			
Бағалаудың өлшемшарттары:	Көкөніс өсімдіктерінің зиянкестерін сыртқы түрі және жәндіктердің даму циклі бойынша сипаттайды. Көкөніс өсімдіктері ауруларының қоздырғыштары мен сипаттайды. Көкөніс өсімдіктерінің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтайды.							

К Қ 4 . Өсімдіктерді аурулар мен зиянкестерден қорғау бойынша алдын алу және жою іс-шараларын жүргізу	К М 04 . Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау жөніндегі іс-шараларды орындау	ортаның ластану қаупінің алдын алуға бағытталған өсімдіктерді қорғау бойынша білімдерді қалыптастыру мен дағдыларды сипаттайды.	Зиянкестермен және аурулармен күресу әдістерін анықтайды. Негізгі пестицидтерге сипаттама береді.	Өсімдіктерді қорғау
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: көкөніс дақылдарының зиянкестері мен ауруларының және кеңінен қолданылатын пестицидтердің түрлері; зиянкестер мен аурулармен күрестің агротехникалық, ұйымдастыру-шаруашылық, физика-механикалық, биологиялық, химиялық және аралас әдістері; саябақтар мен жылыжайлардағы топырақты сауықтыру тәсілдері, парниктерді, қоймаларды зарарсыздандыру, тұқымдарды дезинфекциялау.	Оқыту нәтижесі: 2) Культивациялық құрылыстарда топырақты сауықтыруды жүргізеді.	
		Білім алушылардың келесіге қол жеткізуі маңызды: өсімдік зиянкестері мен ауруларының түрлерін анықтау;	Бағалаудың өлшемшарттары : Культивациялық құрылыстарда топырақты сауықтыру тәсілдерін меңгерген. Культивациялық құрылыстардағы топырақты сауықтырады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Көкөніс өсімдіктерінің зиянкестерімен күресу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары : Көкөніс өсімдіктері зиянкестерінің түрлерін және олармен күресу тәсілдерін анықтайды. Өсімдіктерді зиянкестерден қорғау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастырады. Өсімдіктерді зиянкестерге қарсы өңдейді.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Көкөніс өсімдіктері ауруларымен күресу.	
			Көкөніс өсімдіктері ауруларының түрлерін және олармен күресу тәсілдерін анықтайды. Көкөніс өсімдіктері	

		<p>қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, қорғалған топырақ өсімдіктерінің зиянкестерімен күресу бойынша алдын алу және жою шараларын жоспарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ауруларының себептері мен коздырғыштары н және олармен күресу тәсілдерін анықтайды. Өсімдіктерді аурулардан қорғау бойынша жұмыстарды ұйымдастырады. Өсімдіктерді ауруларға қарсы өңдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
		<p>Бұл модуль жинау мерзімдері мен технологиялары н сипаттайды. Көкөніс өнімдерін жинауға дайындық көрсеткіштері: техникалық, биологиялық немесе физиологиялық пісуі, шаруашылық немесе жинауға болатын (алынбалы) пісуі. Көкөніс өсіруші егін жинаудың кешігуі немесе</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жинау жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көкөніс дақылдарын жинау мерзімі және оның технологиялары туралы білімді меңгеру.</p>	<p>Жинау мерзімі туралы білімі бар. Көкөніс дақылдарының биологиялық</p>	

КҚ 5. Көкөніс дақылдарын жинау және сақтауды жүргізу	КМ 05. Көкөніс дақылдарын жинау және сақтау бойынша негізгі іс-шараларды орындау	<p>мезгілсіз жинау өнімді айтарлықтай төмендетіп, өнім сапасын нашарлатуы мүмкін екенін білуі тиіс. Жемістер мен көкөністерді сақтаудың биологиялық негіздері; уақытша және тұрақты қоймалар мен тоңазытқыштар; жеміс-көкөніс өнімдерінің жекелеген түрлерін сақтау ерекшеліктері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жинау тәсілдері мен мерзімдерін анықтау. Жинау процестерін ішінара механикаландыру және жинау машиналары. Көкөністерден консервілердің әртүрлі түрлерін өндіру технологиясы және қайта өңдеу негіздері; қайта өңдеуге арналған шикізатқа қойылатын талаптар.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>ерекшеліктері туралы білімді меңгерген. 3. Жинау машинасын басқарады.</p>	Көкөніс өндіру технологиясы Көкөністерді сақтау және өңдеу	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көкөніс өнімдерінің жинауға дайындығын анықтау.</p>		<p>Көкөніс өнімдерінің биологиялық немесе физиологиялық пісуін анықтайды. Көкөніс өнімдерінің шаруашылық немесе жинау (алынбалы) пісуін анықтайды. 3.Көкөніс дақылдарының техникалық пісуін анықтайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Көкөністерді сақтаудың биологиялық негіздерін білу.</p>		<p>Жемістер мен көкөністерді сақтаудың биологиялық негізін біледі. Жиналған өнімді сапалы бастапқы өңдеу және сақтауға дайындау. Жеміс-көкөніс өнімдерінің жекелеген түрлерін сақтау ерекшеліктерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>		<p>Еңбекті және қоршаған</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ортаны қорғау жөніндегі нормативтік құжаттамамен жұмыстарды орындайды. Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын жасайды. Жеке қорғау құралдарын қолданады. Алғашқы дәрігерге дейінгі көмекті көрсетеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көкөніс өсімдіктерін топырақты дайындау.</p>				<p>отырғызуға</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Шымды жер дайындайды. Жапырақты карашірікті ж е р д і дайындайды. Шымтезекті жер дайындайды. Қара шірікті ж е р д і дайындайды Топырақ қоспаларын дайындайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көкөніс өсімдіктерін көбейту.</p>					
				<p>Тұқымдарды егуге дайындау. Тұқым себу. Көшеттерді сиретеді. Е к п е көшеттердің тамырларын кесу және басқа жерге отырғызу. Қалемшелеп көбейтеді.</p>	

<p>КҚ 6. Ашық және жабық топырақта көкөніс дақылдарын өсіру</p>	<p>КМ 06. Ашық және жабық топырақта көкөніс дақылдарын өсіру</p>	<p>Бұл модуль қоршаған ортаны қорғау принциптері, табиғат пайдалану нормалары мен ережелері Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы қағидалары Жер қойнауы мен атмосфераның адам өмірі үшін маңызы Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: болашақ кәсіби қызметпен белгілі бір жұмыс түрлерін орындау процесінде теориялық білімді, іскерлікті бекітуге, практикалық дағдылар мен құзыреттілікті иемденуге және дамытуға бағытталған оқу қызметінің түрі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Бұтаны бөліп көбейтеді. Ж а с баданалардан көбейтеді. А т п а бұтақтармен көбейтеді. Көзшелер және бүршіктермен көбейтеді. Ауа тамырлар арқылы көбейтеді. Телу арқылы көбейтеді, телу жасалған өсімдіктерге күтім жасау. Көкөніс өсімдіктерін күтіп баптау.</p>	<p>Өндірістік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Көкөніс өсімдіктерінің көшеттерін өсіру.</p>	<p>Қысқы-көктемгі жылыжайларда кияр көшеттерін өсіреді. Қызанақ көшеттерін өсіреді. Тәтті бұрыш көшеттерін өсіреді. Ж а с ы л көшеттерді өсіреді. Қырыққабат көшеттерін өсіреді. Тамыржемістілер мен тамыр түйнектілер көшеттерін өсіреді. Баданалы өсімдіктердің көшеттерін өсіреді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жабық топырақта көкөніс өсімдіктерін өсіру.</p>	

оқу-танысу және технологиялық практикаға бөлінген

Көшетханаларды, атыздарды дайындайды және жинайды. Жер қоспаларын дайындайды және жәшіктерді толтыру. Тұқымдарды себуге дайындау, өнгіштігін тексеру, дәрілеу, мұздату, микроэлементтермен өңдеу, ауыспалы температурада ұстау. Тұқым себуді дайындау, тұқымдарды отырғызу. Егістерді күту, көшеттеу, екпе көшеттерді көшетхана мен жылыжайларда отырғызу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 6) Ашық топырақта көкөніс өсімдіктерін өсіру.

Ашық топырақ жүйегін, көшеттерді дайындау. Учаскеде топырақты дайындау. Түрлі дақылдарға тыңайтқыштарды енгізу. Көпжылдық, біржылдық өсімдіктерді тұқымдардан өсіреді, оларға күтім жасайды. Көпжылдық өсімдіктерді әр уақытта ашық топыраққа, көшетханаларға,

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жылыжайларға қалемшелеп отырғызу. Оларды күту. Біржылдық тұқымдарды жинау. Қысқы-көктемгі жылыжайларда кияр өсіреді. Қызанақ өсіреді. Тәтті бұрыш өсіреді. Ж а с ы л дақылдарды өсіреді. Қырыққабат өсіреді. Тамыржемістіле р м е н түйнекжемістіле р өсіреді. Бадалалы өсімдіктерді өсіреді.</p>	
Біліктілігі "150312 2-Шебер"					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дала өсімдіктері құрылысының негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Д а л а өсімдіктерінің биологиялық ерекшеліктерін түсінеді. Дақылдардың, сұрыптардың биологиялық талаптарын біледі. Д а л а өсімдіктерінің әртүрлі түрлерінің ерекшеліктерін ажыратады. Өсімдіктердің вегетативтік ж ә н е генеративтік мүшелерінің</p>	

КҚ 7. Дала дақылдарын өсіру және оларды күту	КМ 07. Дала дақылдарын өсіру және оларды күту	Бұл модуль вегетацияның әртүрлі кезеңдерінде жеміс дақылдарының биологиялық ерекшеліктерін бақылау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды, топырақ құнарлылығының диагностикасы және ауыл шаруашылығы дақылдарында тыңайтқыштар мен әртүрлі химикаттардың дұрыс пайдаланылуын бақылау, сұйық және газды хроматография технологияларының пайдалану, бірнеше жүздеген қалдық пестицидтерге сынақ жүргізеді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні	морфологиялық сипаттамасын береді.	Ботаника және өсімдіктер физиологиясы негіздері Агротехнология Дала дақылдарын	
			Оқыту нәтижесі: 2) Режимдерді басқару.		Топырақтың ауа-газ және су режимін анықтайды. Топырақтың коректік режимін анықтайды. Тыңайтқыштарға , микротыңайтқыштарға сипаттама береді.
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Топырақтың негізгі қасиеттері мен түрлеріне сипаттама береді. Топырақ-климаттық жағдайлардың параметрлерін түсінеді. Топырақты тегістейді және нығыздайды. Жерді дайындайды және шымды топырақ қоспасын құрайды. Жерді дайындайды және жапырақты шірік топырақ қоспасын құрайды. Жерді дайындайды және қарашірікті
			Оқыту нәтижесі: 3) Топырақты егуге дайындау.		

<p>меңгереді: Жемістердің, микро-макро тыңайтқыштард ың өсуі мен дамуын диагностикалау, топырақ-агрохи миялық карталарды жасау, жиналған өнімде пестицидтердің қалдық мөлшерін анықтау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жаңа жасушалар мен бөліктердің пайда болуы, өсімдіктердің вегетативтік, генеративтік мүшелерінің сапалық өзгеруі, құрылысы, көбеюі, бірнеше жүздеген қалдық пестицидтерге сынақ жүргізу</p>		<p>топырақ қоспасын кұрайды. Топырақ қоспаларын дайындауды жүргізу.</p>	<p>өндіру технологиясы</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тұқымдық материалын дайындау.</p>		
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дала дақылдары тұқымын дайындауға арналған жұмыс жабдықтарын және қосалқы кұралдарды пайдаланады. 2. Тұқымдарды егуге дайындау жөніндегі іс-шараларды орындайды. 3. Тұқым сапасын тексереді. 4. Тұқымдарды себу алдында өңдейді. 	
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Далалық дақылдарды күту бойынша технологиялық операцияларды орындау.</p>		
		<p>Топырақтың су-ауа режимін анықтайды. Суару әдістерін қолданады: жер үсті, жаңбырлату, топырақ ішілік. Топырақтың ылғалдылығына байланысты суару нормасын ұстанады. Органикалық және минералды тыңайтқыштард ы қолдану арқылы дала өсімдіктерін</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары : коректену режимін ұстанады. Өсірілетін дақыл мен арамшөптердің арасында егістіктің ластануына қарсы күрес шаралары арасындағы бәсекелестікті төмендетеді. Өсімдіктердің өсуін, дамуын және өнім сапасын реттейді. Қатар аралықтарын қопсытады.	
КҚ 8. Әр түрлі өнімдер мен қызметтерді шығаратын шаруашылықтар	КМ 08. Әртүрлі өнімдер мен қызметтерді шығаруды	Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: агроөнеркәсіптік кешенді басқарудың принциптері, әдістері мен функциялары; басқару туралы ғылым ретінде менеджмент агробизнесі басқарудың мәні мен экономикалық маңызы; өндірісті басқарудың экономикалық әдістері; жаңа ауыл шаруашылығы	Оқыту нәтижесі: 1) Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарында менеджмент негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары : Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарындағы менеджмент қызметінің саласын; менеджмент деңгейін; менеджмент функциясын; менеджменттің қазіргі заманғы мәселелерін түсінеді. Агроөнеркәсіптік менеджмент жүйесінің стандартты моделін құру схемасын қолданады. Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарына сыртқы	Аграрлық менеджмент

<p>да болып жатқан әр түрлі процестерді басқару</p>	<p>жүзеге асыратын шаруашылықтарды басқару</p>	<p>құрылымдарын басқару жүйесінің әдісі мен ұйымдастырылуы; қоғамдық өндіріс тиімділігінің теориялық негіздері; нарықтық экономика жағдайында агроөнеркәсіптік кешеннің дамуын мемлекеттік реттеу; маркетингтің мәні мен ерекшеліктері; маркетингті жоспарлау стратегиясы және бақылау</p>	<p>факторлардың әсер етуін тексереді.</p>	<p>және маркетинг негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тауарларды бөлу және таратуды ұйымдастыру, нарықтың мәнін, қазіргі маркетингтің теориясы мен мәнін түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Маркетингтің әлеуметтік негіздерін; тауар, нарық туралы ұғымдарды; маркетингті басқаруды түсінеді. Тауарды өндіру және жетілдіру тұжырымдамасының сипаттамасын жасайды. 3. Ситуациялық тапсырмаларды қолдана отырып, өнім берушілердің бәсекелестік ортасын зерттейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Астық дақылдары мен қарақұмық өсіру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Күздік бидай өсіреді. Бидай өсіреді. Жүгері өсіреді. Күріш, қарақұмық өсіреді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәнді-бұршақты дақылдарды өсіру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Бұршақ, жасымық өсіреді. Атбұршақ, ноқат өсіреді. Жемдік бұршақтарды өсіреді. Үрмебұршақ өсіреді.</p>

КҚ 9. Дала дақылдары өнімдерін өндіру және сақтау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 09. Дала дақылдарының өнімдерін өндіру және сақтау бойынша жұмыстарды орындау	Болашақ кәсіби қызметпен белгілі бір жұмыс түрлерін орындау процесінде теориялық білімді, іскерлікті бекітуге, практикалық дағдылар мен құзыреттілікті иемденуге және дамытуға бағытталған оқу қызметінің түрі оқу-танысу және технологиялық практикаға бөлінген		Соя, бөрібұршақ өсіреді.	Өндірістік практика
				Оқыту нәтижесі: 3) Түйнек жемістерді, тамыржемістілерді, жемдік қырыққабатты және бақша дақылдарын өсіру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Картоп өсіреді. Жер алмұртын өсіреді. Қ а н т қызылшасын өсіреді. Азықтық қызылшаны өсіреді. Сәбіз өсіреді. Тарна, шалқан өсіреді.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Майлы және эфир майлы дақылдарды өсіру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Күнбағыс өсіреді. Қыша өсіреді. Күнжіт өсіреді. Жержаңғақ өсіреді. Зире өсіреді. Бұрышты жалбыз өсіреді. Жұпарлы сәлбен өсіреді.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Есірткілік дақылдар өсіру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Темекі өсіреді. Махорка өсіреді. Құлмақ өсіреді.	
				Оқыту нәтижесі: 6) Егістік дақылдардың жинауға дайындығын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Д ә н д і дақылдарды ж и н а у мерзімдерін анықтайды. Ж и н а у жұмыстарын жүргізу үшін табиғи-климаттық жағдайды анықтайды.	

		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Жинау жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 170 1024 533"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1024 170 1229 533"> <p>Оңтайлы жұмыс параметрлерін анықтайды. Өлшеу дәлдігін анықтайды. Жинау кезінде сандық және сапалық шығындарды төмендетеді.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="826 533 1229 684"> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Егіс дақылдарын сақтау бойынша технологиялық операцияларды орындау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 684 1024 1157"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1024 684 1229 1157"> <p>Температураны сақтайды. Ауаның ылғалдылығын сақтайды. Газ құрамын сақтайды. Дала өнімдерін бұрттарда, траншеяларда, шұңқырларда, жерқоймаларда сақтау.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оңтайлы жұмыс параметрлерін анықтайды. Өлшеу дәлдігін анықтайды. Жинау кезінде сандық және сапалық шығындарды төмендетеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Егіс дақылдарын сақтау бойынша технологиялық операцияларды орындау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Температураны сақтайды. Ауаның ылғалдылығын сақтайды. Газ құрамын сақтайды. Дала өнімдерін бұрттарда, траншеяларда, шұңқырларда, жерқоймаларда сақтау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оңтайлы жұмыс параметрлерін анықтайды. Өлшеу дәлдігін анықтайды. Жинау кезінде сандық және сапалық шығындарды төмендетеді.</p>								
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Егіс дақылдарын сақтау бойынша технологиялық операцияларды орындау.</p>									
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Температураны сақтайды. Ауаның ылғалдылығын сақтайды. Газ құрамын сақтайды. Дала өнімдерін бұрттарда, траншеяларда, шұңқырларда, жерқоймаларда сақтау.</p>								
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек қауіпсіздігі техникасы бойынша нұсқаманы сақтау.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 1272 1024 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1024 1272 1229 1999"> <p>Жұмыс орнындағы жұмыс істеу шарттары. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының нұсқаулары. Кәсіпорынның қауіпсіздік техникасы мен тіршілік әрекетінің ережелерін орындайды. Алынатын біліктілікке сәйкес өндірістің</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жұмыс орнындағы жұмыс істеу шарттары. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының нұсқаулары. Кәсіпорынның қауіпсіздік техникасы мен тіршілік әрекетінің ережелерін орындайды. Алынатын біліктілікке сәйкес өндірістің</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жұмыс орнындағы жұмыс істеу шарттары. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының нұсқаулары. Кәсіпорынның қауіпсіздік техникасы мен тіршілік әрекетінің ережелерін орындайды. Алынатын біліктілікке сәйкес өндірістің</p>								

КҚ 10. "Шебер" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	КМ 10. Диплом алдындағы практика	Кәсіпорындардағы болашақ кәсіби қызметпен белгілі бір жұмыс түрлерін орындау процесінде теориялық білімді, іскерлікті бекітуге, практикалық дағдылар мен құзыреттілікті	негізгі технологиялық процестерінің журналын жүргізеді. Бастапқы құжаттаманы ресімдейді.	Технологиялық (диплом алдындағы) практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Топырақты себу алдында өңдеуді орындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Көкөніс өсімдіктерінің тұқымдарын отырғызу және себу үшін топырақты өңдейді. Органикалық тыңайтқыштарды қосады. Минералды тыңайтқыштар қосады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Тұқым себу және егістік дақылдарға күтім жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Тұқымның топырақта бірдей тереңдікте себілуін сақтайды. Тұқым шаруашылығы талаптарын орындайды. Тұқымдарды себу алдында өңдеу тәсілдерін қолданады. Өсу кезеңінде өсімдіктердің біркелкі дамуына ықпал етеді. Өсімдіктердің оңтайлы тығыздығын сақтайды. Өсімдіктердің өсуі мен дамуы	

иемденуге және дамытуға бағытталған оқу іс-әрекетінің түрі		үшін қолайлы жағдай жасайды.
	Оқыту нәтижесі: 4) Тыңайтқыштар мен өсімдіктерді қорғау құралдарын қолдану жөніндегі жұмыстарды орындау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Топырақ құнарлылығының деңгейіне байланысты органикалық және минералды тыңайтқыштарды енгізеді. Арамшөптермен, зиянкестермен, аурулармен тиімді күреседі.
	Оқыту нәтижесі: 5) Дала өсімдіктерін өсіру.	
		Біржыдық өсімдіктерді тұқыммен көбейтеді. Көпжылдықтарды тұқыммен көбейтеді. Біржылдық екпелерді көшеттеу. Көпжылдықтарды бұтадан бөліп көбейтеді. Көпжылдықтарды қалемшелеп көбейтеді. Көпжылдықтарды түйнектермен көбейтеді. Біржылдықтарды ашық топыраққа отырғызу. Біржылдықтарға және көпжылдықтарға күтім жасау.
	Оқыту нәтижесі: 6) Егіс дақылдарын жинау, өңдеу және сақтау жөніндегі жұмыстарды орындау.	

	практика лар			Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒ Ы	Теориял ық оқыту	курстық жобалар және жұмыста р	кәсіптік практика	бойынша бөлу***
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульде р				340	18	322		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласынд а кәсіптік лексикан ы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	"150403 2 – Жеміс-кө көніс өсіруші" біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р				2316	550	506	1260	2-6
КМ 01	Жеміс-кө көніс шаруашы лығында дайынды қ және гидромел		+		+	+		+	

	иоративті к жұмыста р д ы орындау						+		
КМ 02	Жеміс-кө көніс дақылдар ын өсіру кезінде тұқым себуді және отырғызу жұмыста р ы н орындау.	+			+	+	+	+	
КМ 03	Жеміс-кө көніс дақылдар ын күту және олардың зиянды организм деріне қарсы күрес жөніндегі жұмыста р д ы орындау	+			+	+	+	+	
КМ 04	Өсімдікт ерге зертхана л ы қ диагност и к а жүргізу	+			+	+	+	+	
КМ 05	Жеміс-кө көніс дақылдар ының өнімін жинауды жүргізу, оларды бастапқы өңдеу	+			+	+	+	+	
	Жеміс-кө көніс өнімдері н және								

КМ 06	тұқым материал ы н сақтау режимін реттеу.	+				+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р					+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестатт ау				180					
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36					
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320					
Орта буын маманы										
	"150411 3 – Фермер " біліктіліг і									
БМ	Базалық модульде р				220	180	40			7-8
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру				+		+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын д а әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті						+			

	к ғылым негіздері н колдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздері н колдану				+	+			
КМ	Кәсіптік модульде р				1076	312	188	576	7-8
КМ 07	Бау-бақша шаруашылығында ауыл шаруашылығы жұмыстарын жоспарлау	+			+	+	+	+	
КМ 08	Жеміс дақылдарын дайындау мен отырғызу ды ұйымдастыру	+			+	+	+	+	
КМ 09	Бау-бақшаны күту бойынша жұмыстарды орындау	+			+	+	+	+	
КМ 10	Бау-бақша шаруашылығында егін жинау, тауарлық	+			+	+		+	

	өңдеу және сақтауды ұйымдастыру						+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+		+	
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

БМ 01	а кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­станның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
	"150403 2 – Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				2316	550	506	1260	1-4
КМ 01	Жеміс-көкөніс шаруашылығында дайындық және гидромелиоративтік жұмыстардың орындау		+		+	+	+	+	
	Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру								

БҰАМ 01	анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
	"150411 3 – Фермер" біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				220	180	40		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру				+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану				+	+			
	Кәсіби қызметте экономиканың базалық								

БМ 05	білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану				+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1076	312	188	576	5-6
КМ 07	Бау-бақша шаруашылығында ауыл шаруашылығы жұмыстарын жоспарлау	+			+	+	+	+	
КМ 08	Жеміс дақылдарын дайындау мен отырғызуды ұйымдастыру	+			+	+	+	+	
КМ 09	Бау-бақшаны күту бойынша жұмыстардың орындау	+			+	+	+	+	
КМ 10	Бау-бақша шаруашылығында егін жинау, тауарлық өңдеу және сақтауды ұйымдастыру	+			+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт				+			+	

	ы н модульде р					+			
АА 03	Аралық аттестатт ау				72				
ҚА 03	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығ ы					4320				
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факульт ативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:		4960							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
66-қосымша

"Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1504000 – Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)
Біліктілігі:	150403 2 – Жеміс-көкөніс өсіруші 150411 3 – Фермер

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгеру. Мамандық бойынша терминологияны қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгеру. Мамандық бойынша терминологияны қолдану.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалог түріндегі сөз сөйлеу.		

		орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті ойын жеткізу. Кәсіптік жалпы білім беру үдерісінде диалог жүргізу.	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау	Бұл модуль іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері, құру тәсілдері мен функциялар, жіктеу, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктер, қызметтік	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеуге.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативті функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	1. Қазақстан Республикасын	
					Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

		<p>құжаттарды ресімдеу ережесі .</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметке қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ың Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар және "Техникалық реттеу туралы" және "Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредитация туралы" Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастар туралы білімдерді меңгереді.</p> <p>2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, сипаттама, өтініш, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын сақтау.</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді.</p> <p>2. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қимылдық икемдер мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайту, кәсіптік маңызы бар физикалық және психомоторлық қабілеттілікті дамыту, өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіру.</p> <p>1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды. 2. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. 5 . Бағдарламамен көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
---	---	--	---	--	-----------------------

		әдістерін меңгеру.	Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			<p>1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерде бағдарлау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді.</p> <p>2. Философия тарихында таным үдерісіне әртүрлі көзқарастар мен білім үдерісінің мәнін түсінеді.</p> <p>3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік пен уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p> <p>4. Философияның негізгі категорияларының мәнін және өзара байланысын анықтайды.</p>	

5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық мәселелердің мәнін түсінеді.
3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
4. Өмірдің мәні мен ақиқаты категорияларын әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерделеу, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну , азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын түсіну, қазіргі заманның әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның, мәдениеттің, дін мен өркениеттің негізгі түсініктері мен заңдылықтары, мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі, азаматтар мен

Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Қазақстан Республикасының халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы ақылақтық-өнегелілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандары, түрлері мен тарихын сипаттайды.
2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.
3. Экстремистік радикалды және лаңкестік идеологияны ажыратады.
4. Әлеуметтік, этникалық,

және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта р д ы шыдамдылықпен қабылдау.	БМ 04. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімделім үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін колдану.	қоғамдағы саясат субъектілерінің өз ара қатынастары жүйесінің жұмыс істеуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарын пайдалану; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және с а я с и қатынастар жүйесінде бағдарлау.	конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық және құқық тәртібі қағидаттарын сақтайды және түсініктерін біледі.
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне с ә й к е с азаматтың жеке б а с ы н қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін, "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасының Заңына с ә й к е с тұтынушының және өнімді дайындаушының құқықтарын түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқық бұзушылықтар ү ш і н жауапкершілікті	

ң қажеттілігін түсінеді.
4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.
5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.
6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.

1. Негізгі саяси түсініктерді меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси

			<p>элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгереді: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілердің ара қатынасын белгілейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың"	Бағалаудың өлшемшарттары :	Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді	

		<p>негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>		<p>есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	

<p>БҚ 6. Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p>	

			2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер				
"150403 2 – Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі				
		Бұл модуль еңбекті қорғаудың құқықтық ұйымдастырушылық негіздері, өндірістік санитария, ауыл шаруашылығы машиналары мен топырақтың негізгі, беткі қабаттарын өңдеуге арналған құралдардың қауіпсіздік техникасы, себу және отырғызу машиналары, топырақ карталары мен картограммалар, өсімдіктер өмірінің факторлары мен егіншілік аймақтары, тұқымдарды және бақша материалдарын зиянды организмдерге қарсы егуге және отырғызуға зарарсыздандыру үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Дайындық жұмыстары кезінде еңбекті қорғау ережелерін сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде еңбекті қорғаудың маңызы мен міндеттерін түсінеді. Дайындық жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасын меңгереді. Далалық механикаландырылған жұмыстарда еңбекті қорғау саласындағы ережелерді сақтайды. Пестицидтермен және минералды тыңайтқыштармен жұмыс істеу қауіпсіздігін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде машина-трактор агрегаттарының құрамын таңдау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Тыңайтқыштарды енгізу үшін себу және отырғызу машиналарын дайындайды. 2. Жеміс-көкөніс дақылдарының зиянкестері,	

К Қ 1 Жеміс-көкөніс шаруашылығын да дайындық және гидромелиорати втік жұмыстарды орындау	К М 01 Жеміс-көкөніс шаруашылығын да дайындық және гидромелиорати втік жұмыстарды орындау	келесіні меңгереді: тыңайтқыштар мен пестицидтерді қолдану кезіндегі қауіпсіздік техникасы, ауыл шаруашылығы машиналары, агрегаттар мен механизмдер, жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде жоғары техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар агрегаттар жиынтығы, топырақтың жіктелуі, топырақ карталары мен картограммалар, арамшөптердің биологиялық ерекшеліктері және олармен күресу шаралары, егіс айналымы мен олардың маңызы, тұқымдық материалды себуге (отырғызуға) дайындау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: нормативтік-құқықтық актілердегі еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптары, олардың мәні, міндеттері,	аурулары мен арамшөптерімен күресетін машиналарды меңгереді.	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Ауыл шаруашылығын механикаландыру Топырақтану негіздерімен егіншілік Жеміс-көкөніс шаруашылығы	
			Оқыту нәтижесі: 3) Егіс материалына топырақ дайындау.		Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Топырақжаралу үдерісін және оның факторларын түсінеді. 2. Ауыспалы егістерді және олардың агрономиялық мәнін қолданады. 3. Егістік жұмыстарының сапасын, егіншіліктің топырақ қорғау жүйесін бақылайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Зиянды организмдерге қарсы тұқым мен отырғызу материалын егу мен отырғызуға дайындау технологиясын орындау.		1. Тұқымдарды себу алдында дайындау тәсілдерін және отырғызу материалын іріктеуді анықтайды. 2. Зиянды организмдерге қарсы тұқымдар

		<p>жұмыс аймағындағы зиянды заттарды және олардың параметрлерін анықтау, жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде машина-трактор агрегаттары, топырақты дұрыс пайдалану, топырақтың құнарлылығын арттыру, тұқымдарды жеміс-көкөніс дақылдарын егуге және отырғызуға дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мен егу материалын дайындау іс-шараларының кешенін меңгереді. 3. Ашық және қорғалған топырақта тұқымдарды отырғызу дайындығын жүргізеді.</p>	
<p>К Қ 2 Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде тұқым себуді</p>	<p>К М 0 2 Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде тұқым себу және</p>	<p>Бұл модуль жеміс-көкөніс дақылдарын себу нормалары, өнгіштігін арттыру тәсілдері, суару нормалары мен ережелері, тыңайтқыштардың түрлері және оларды енгізу тәсілдері, топырақтағы қоректік және минералдық заттардың жетіспеу белгілері, жоспары мен карталары, топырақтың суфизикалық көрсеткіштері, жергілікті ағын суы, жергілікті ағын суларында су қоймаларын жергілікті ағында жобалау кезінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Егу және отырғызу материалдарының шығынын есептеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жеміс-көкөніс дақылдарының тұқымдары мен отырғызу материалын себуді, суаруды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Тұқым себу нормаларын орындайды. Егу және отырғызу мерзімдерін сақтайды. Егу тәсілдерін анықтайды.</p> <p>1. Өнгіштігін арттыру тәсілдерін анықтайды 2. Күзгі егісті жаңа жиналған тұқымдармен қолданады немесе тұқымды көктемгі егуге арнайы даярлайды. 3. Тұқымдарды егуге дайындау</p>	<p>Т ұ қ ы м шаруашылығы Жеміс-көкөніс шаруашылығы А у ы л</p>

және отырғызу жұмыстарын орындау	отырғызу жұмыстарын орындау	гидрологиялық және су шаруашылығы есептеулері үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: топырақтық-климаттық жағдайлар, сондай-ақ дақылдарды өсіру мақсатынан тұқым себу тәсілдері мен себу сапасы, өсімдікке температураның әсері, ашық топырақта өсімдіктерді өсіру кезіндегі температуралық режимді бақылау тәсілдері, сорғыш-күштік жабдықтарды іріктеуді жүргізу, өнімді бағдарламалау кезіндегі су режимі, Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: алаң бірлігіне себілетін тұқымдардың салмағы мен саны бойынша себу нормасын белгілеу,		әдістерін меңгереді. Оқыту нәтижесі: 3) Жеміс-көкөніс дақылдарын суарудың нормалары мен уақытын реттеу.	шаруашылығы мелиорациясы
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Суару техникасы мен технологиясын анықтайды 2. Суармалау режимін реттейді. 3. Жеміс-көкөніс дақылдарын суарудың әдістері мен 	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

	<p>бау-бақшаны отырғыза бастау кезінде дақылдар мен сорттарды іріктеу, дақылдарды орналастыру және отырғызу схемасы, ағаш отырғызу, гидромелиоративті жүйелерді пайдалану ережелері, мәдени және техникалық жұмыстар және құрғатылған және ылғалданған жерлерді игеру жөніндегі іс-шаралар</p>		<p>техникасын меңгереді.</p>	
	<p>Бұл модуль өсімдіктерді арамшөптерден, жеміс-көкөніс дақылдарының зиянкестері мен ауруларынан қорғау, өскіндерге дейін және өскіндері бойынша тырмалау, арамшөпті өсімдіктерді кесе немесе тарылта отырып, қатар аралықтарын өсіру немесе қопсыту, гербицидтермен өңдеу, түбін түптеу, жерді тыңайту, сирету немесе букеттеу, топырақтың құнарлылығын жақсарту үшін тыңайтқыштар, суаруды жүзеге</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдіктерді арамшөптерден, жеміс-көкөніс дақылдарының зиянкестері мен ауруларынан қорғауды жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғау әдістерінің кешенін қолданады. 2. Өсімдіктерді қорғау әдістерін меңгереді. 3. Қорғау іс-шараларының тиімділігін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жеміс-көкөніс дақылдарын күту бойынша машина-трактор агрегаттары мен жабдықтарда технологиялық операцияларды орындау.</p> <p>1 . Технологиялық операцияларды орындау үшін а у ы л шаруашылығы</p>	

К Қ 03 Жеміс-көкөніс дақылдарын күту жөніндегі жұмыстарды және зиянды организмдерге қарсы күрес шараларын орындау.	К М 03 Жеміс-көкөніс дақылдарын күту және олардың зиянды организмдеріне қарсы күрес жөніндегі жұмыстарды орындау	асыру үшін техникалық құралдардың тиісті жиынтығын (жаңбырлатқыш, суару машиналары мен құрылғылары) пайдалану білімдерін, икемдері мен дағдыларын сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: ауру түрлері, әртүрлі жүйелі аурулар қоздырғыштарының микроскопиялық препараттарын дайындайды, зиянкестер мен аурулармен күресу үшін тозандандыру және бүрку, топырақ құнарлылығын жақсарту, сұйық , түйіршіктелген , таяқшалардағы тыңайтқыштар, биогумус, тракторларды, арнайы машиналар мен құрылғыларды, автоматтандыруды пайдаланатырып, механикаландырылған күтім жасау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>машиналарын таңдайды.</p> <p>2. Жеміс-көкөніс дақылдарын күту жөніндегі машина-тракторлық агрегаттардың құрамын есептейді.</p> <p>3. Жеміс-көкөніс дақылдарын күту жөніндегі машина-трактор агрегаттарын толықтыру.</p>	Өсімдіктерді қорғау А у ы л шаруашылығын механикаландыру Агрохимия А у ы л шаруашылығын механикаландыру
		Оқыту нәтижесі: 3) Тыңайтқыштарды және өсімдіктерді коректендіруді орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Тыңайтқыштарды енгізу тәсілдері мен мерзімдерін анықтау.</p> <p>2. Өсімдіктердің белсенді өсу сатысында коректендіруді жүргізеді.</p> <p>3. Тыңайтқыш дозасын және коректендіруді өткізу уақытын реттейді.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 4) Механикаландырылған агрегаттарда суару жүргізу.		Суару техникасын меңгереді. 2. Суаруға арналған	

	<p>үйренеді: Өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғаудың негізгі әдістері мен құралдары, қоректендірумен немесе қайнатумен құрамдастырылған қопсыту, суарумен қоректендіру, гербицидтермен өңдеу, өсуді, тамыр түзуді ынталандырғыш, суарудың механикаландырылған тәсілдері.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>техникалық құралдарды (жаңбырлату және суару машиналары мен құрылғылары) анықтайды. 3. Жеміс-көкөніс дақылдарын суару тәсілдерін анықтайды.</p>	
	<p>Бұл модуль вегетацияның әртүрлі кезеңдерінде жеміс дақылдарының биологиялық ерекшеліктерін бақылау үшін қажетті топырақ құнарлылығын диагностикалау және фермерлік шаруашылықта тыңайтқыштар мен әртүрлі химикаттардың дұрыс пайдаланылуын бақылау, сұйық және газ хроматографиясы технологияларын пайдалану үшін бірнеше жүздеген қалдық пестицидтерге сынақ жүргізу үшін қажетті білімді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Вегетацияның әртүрлі кезеңдерінде көкөніс дақылдарының биологиялық ерекшеліктерін бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Топырақтың, пестицидтердің химиялық диагностикасын орындау.</p>	<p>Вегетацияның әртүрлі кезеңдерінде жеміс-көкөніс дақылдарының морфологиялық, биологиялық ерекшеліктерін түсінеді. Өсімдіктердің жүйелі және морфологиялық сипаттамаларын анықтаушымен жұмыс істейді Өсімдіктер органографиясы мен көбеюін анықтайды.</p> <p>Топырақтың құрамын және сіңіру қабілетін анықтайды. Топырақтың ықтимал және</p>	

<p>К Қ 4 . Өсімдіктердің зертханалық диагностикасын жүргізу</p>	<p>К М 0 4 Өсімдік-терге зертханалық диагностика жүргізу</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Жемістердің, микро-макро тыңайтқыштардың өсуі мен дамуын диагностикалау, топырақ-агрохимиялық карталарды жасау, жиналған өнімде пестицидтердің қалдық мөлшерін анықтау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өсімдіктердің морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері, жаңа жасушалар мен бөліктердің пайда болуы, өсімдіктердің вегетативтік, генеративтік органдарының сапалы өзгеруі, құрылысы, көбеюі, бірнеше жүздеген қалдық пестицидтерге сынақ жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тиімді құнарлылығын бақылайды. Топырақтың негізгі түрлерінің агрохимиялық сипаттамасын меңгереді.</p>	<p>Ботаника және физиология Агрохимия Ауыл шаруашылығын механикаландыру Өсімдіктерді қорғау</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жиналған өнімдегі пестицидтердің қалдық санын анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеміс-көкөніс өнімінде пестицидтердің қалдық концентрациясын анықтайды. Пестицидтердің уыттылығын зерттейді. Пестицидтердің қалдық концентрациясын реттейді және бақылайды.</p>	
		<p>Бұл модуль жеміс-көкөніс өнімдерін жинаудың оңтайлы мерзімдері, пісу дәрежесіне</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жеміс-көкөніс дақылдарын уақытылы жинау және техникалық пісуін анықтау.</p>	<p>1. Жеміс-көкөніс өнімдерін жинаудың</p>	

<p>К Қ 05 Жеміс-көкөніс дақылдары өнімін жинауды жүргізу, оларды бастапқы өңдеу</p>	<p>К М 05 Жеміс-көкөніс дақылдарының өнімін жинауды жүргізу, оларды бастапқы өңдеу</p>	<p>сәйкестігі үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, пісудің екі дәрежесін ажыратады техникалық немесе алмалы-салмалы және биологиялық, жеміс-көкөніс өнімдерін жинауға, жеміс-көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өңдеуге арналған жинау тәсілдері мен негізгі механикаландыру құралдарымен жинау Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: жетілу дәрежесінің, сұрыптауды, калибрлеуді, орауды тауарлық өңдеу желісінің, орау тәсілдерінің сәйкестігі, жемістерді өлшеу және тасымалдау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: дірілдеткіш машиналарды, жеміс жинайтын платформаларды пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жиналған өнімнен бастапқы өңдеуді жүргізу .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оңтайлы мерзімдерін анықтайды.</p> <p>2. Жетілу дәрежесінің сәйкестігін түсінеді.</p> <p>3. Жеміс-көкөніс өнімдерінің өнімін механикаландырылған жинауды орындайды.</p> <p>1. Тауарлық өңдеу желілерін анықтайды.</p> <p>2. Жиналған өнімді бастапқы өңдеуді, сұрыптауды, калибрлеуді жүргізеді.</p> <p>3. Жеміс-көкөніс дақылдарының өнімін орауды және тасымалдауды орындайды.</p>	<p>Жеміс-көкөніс шаруашылығы Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және өңдеу технологиясы</p>
---	--	--	---	---	---

<p>ҚК 06. Тұқымдық материал мен жеміс-көкөніс өнімін сақтау режимін реттеу.</p>	<p>КМ 06. Тұқымдық материал және жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау режимін реттеу</p>	<p>Бұл модуль санитариялық нормалардың сақтау және аумақтарға, су мен жабдықтауға, су бұруға, жарықтандыруға, микроклиматқа, тұқымдардың жинаудан кейінгі пісіп-жетілуіне және шаруашылық кондициялық ылғалдылыққа жеткен кезде кейіннен кептіруге қойылатын талаптардың ережелерін сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндірістік, қосалқы және тұрмыстық үй-жайларды, жабдықтарды, жеміс-көкөніс дақылдарының тұқымдарын өндіру технологияларын пайдалану, ұзақ уақыт сақтаудың дұрыс режимі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау шарттары мен санитарлық-гигиеналық жағдайын ұстану.</p> <table border="1" data-bbox="821 241 1230 850"> <tr> <td data-bbox="821 241 1024 850">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1024 241 1230 850"> <p>1. Санитарлық-гигиеналық нормалар мен талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Көкөністер мен жемістерді сақтау шарттарын орындайды.</p> <p>3. Қоймада температураны, ылғалдылықты және газ алмасуды реттейді.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тұқым материалын сақтау шарттарын бақылау</p> <table border="1" data-bbox="821 961 1230 1997"> <tr> <td data-bbox="821 961 1024 1997">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1024 961 1230 1997"> <p>1. Тұқымдарды кейіннен кептіре отырып, тұқымдарды пісіп-жетілу жинау жұмыстарын орындау.</p> <p>2. Тұқымдардың шаруашылық кондициялық ылғалдылығына қол жеткізуді</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Санитарлық-гигиеналық нормалар мен талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Көкөністер мен жемістерді сақтау шарттарын орындайды.</p> <p>3. Қоймада температураны, ылғалдылықты және газ алмасуды реттейді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Тұқымдарды кейіннен кептіре отырып, тұқымдарды пісіп-жетілу жинау жұмыстарын орындау.</p> <p>2. Тұқымдардың шаруашылық кондициялық ылғалдылығына қол жеткізуді</p>	<p>Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы Тұқым шаруашылығы</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Санитарлық-гигиеналық нормалар мен талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Көкөністер мен жемістерді сақтау шарттарын орындайды.</p> <p>3. Қоймада температураны, ылғалдылықты және газ алмасуды реттейді.</p>							
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Тұқымдарды кейіннен кептіре отырып, тұқымдарды пісіп-жетілу жинау жұмыстарын орындау.</p> <p>2. Тұқымдардың шаруашылық кондициялық ылғалдылығына қол жеткізуді</p>							

		үйренеді: жеміс-көкөніс өнімдерін өндіруді, пісіп-жетілу жетілу уақытынан бастап өсу қабілетін ұйымдастыру.		анықтайды және сақтауға қояды.	
"150411 3 – Фермер" біліктілігі					
		Бұл модуль қарқынды бақ отырғызу үшін қажетті сортқа, телімге, топыраққа, рельефке байланысты ағаштарды орналастырудың, климаттық және табиғи жағдайларға байланысты маусымдық жұмыстың оңтайлы сызбаларын орнату белгілі бір кезең (маусым), машина трактор агрегаттарында агротехнологиялық іс-шаралар, фермерлік шаруашылық өнімдерін сату кезінде орындалатын қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: ағаштарды ұтымды орналастыру,	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық карта құру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бақ бөлтегі өлшемдерін есептейді. 2. Ағаштарды орналастырудың оңтайлы схемаларын орнатады. 3. Ғылымға негізделген, жарықтандырумен және басқа да шарттардың қамтамасыз етілуін бақылайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 2) Бау-бақшаны, түрін, жергілікті жер бедерін ескере отырып, кесіндіде бөлтектердің (көлемі, ұзындығы, ені) өлшемдерін есептеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Негізгі қызметтен ақша түсімін есептейді. 2. Басқа түсімдер мен төлемдерді бағалайды. 3. Қаржыдағы қажеттілікті анықтау.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жолдардың енін көрсете отырып, түрін белгілеп (магистральды, бөлтекаралық, шеңберлік, тораралық), жол желісінің схемасын құру.		

КҚ 07 Ауыл шаруашылығында бау-бақша жұмыстарын жоспарлау	К М 07 Бау-бақша шаруашылығында ауыл шаруашылық жұмыстарын жоспарлау	бөлінген тамақтану алаңын пайдалану, жаңадан салынып жатқан және қайта салынатын жолдар мен елді мекендер алаңдарын жобалау нормалары мен ережелері қойма орынжайлары мен көлік құралдарына қажеттілікті, күнтізбелік жоспарларды, тұтынушыларға өнім беруді өтеуді ескереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қарқынды бақ салу үшін, ағаштарды орналастырудың оңтайлы схемасын белгілеу, машина-трактор агрегаттарындағы агротехнологиялық іс-шаралар, фермер шаруашылығы өнімдерін өткізу, жаңадан салынып жатқан және қайта құрылатын жолдар мен елді мекендердің алаңдарын жобалау, қойма орынжайлары мен көлік құралдарына	Бағалау өлшемшарттары	1. Жол желісі схемасын жобалайды. 2. Жолдың енін анықтайды.	Өндірісті ұйымдастыру Бухгалтерлік есеп Жеміс шаруашылығы Ауыл шаруашылығын механикаландыру Қаржылық есеп	
			Оқыту нәтижесі: 4) Агротехникалық шараларды орындау үшін машина-трактор агрегаттарын жоспарлау.	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Машина-трактор агрегаттарын жіктейді. 2. Агро-техникалық іс-шараларды орындайды
			Оқыту нәтижесі: 5) Дайын өнімнің өтімі және өткізуін жоспарлайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Жемістерді алу уақытын және әр сорттың өнім көлемін анықтайды. 2. Жемістерді жинау кестесін жасайды. 3. Жемістерді сақтау режимін бақылайды.

		<p>қажеттілікті есептеу, тауарларды жөнелтуге және тұтынушыларға өнім жеткізуді орындауға дайындау кестесінің күнтізбелік жоспарын құру, тұрақты түрде қадағалау, жертөледе қалыпты температура мен ылғалдылықты сақтау, жемістерді сұрыптауды жүргізу және барлық аса пісіп кеткен және шіріген жемістерді алып тастау .</p>		<p>4. Жеміс-көкөніс өнімдерін өткізуді орындайды.</p>
		<p>Бұл модуль отырғызу алдындағы топырақты дайындау, тыңайтқыштарды қолданудың тиімділігі, тәлімбақта көшеттерді іріктеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: . топырақты отырғызу алдында</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Отырғызу материалын дайындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Топырақты отырғызу алдында дайындау ережесін сақтайды. 2. Бақ айналымын және жоғары өнімді түрлерді, сорттарды, екпелерді іріктейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Топыраққа органикалық, минералдық тыңайтқыштарды енгізу және жеміс дақылдарын қоректендіру үшін дайындау</p>	<p>1. Органикалық, минералдық тыңайтқыштардағы жеміс</p>

<p>КҚ 8 Жеміс дақылдарын дайындауды және отырғызуды ұйымдастыру</p>	<p>КМ 08 Жеміс дақылдарын дайындау мен отырғызуды ұйымдастыру</p>	<p>дайындау ережелерін, органикалық, минералдық тыңайтқыштардағы жеміс-жидек шығындарының жұмсалуды, көшеттердің күзде немесе көктемде отырғызылуы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: бау-бақша айналымын, жоғары өнімді тұқымдарды, сорттарды, екіпелерді таңдау, қоректендіруді және өсу ынталандырғыштарын қолдануды реттеу, жеміс дақылдарын отырғызуды жүргізу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>өсімдіктерінің мұқтаждықтары н айқындайды. 2. Жеміс шаруашылығында тыңайтқыштарды қолданудың тиімділігін қамтамасыз етеді. 3. Құнарландырудың және өсуді ынталандырғыштың қолдануын реттейді.</p>	<p>Жеміс шаруашылығы Агрехимия Бау-бақша шаруашылығы</p>
		<p>Бұл модуль бақшаларды көктемгі аяздан, зиянды организмдермен күрестің химиялық әдістерінен қорғауды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көшеттерді отырғызуды, жеміс дақылдарын отырғызуды ұйымдастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тәлімбақта көшеттерді іріктеуді орындайды. 2. Күзде немесе көктемде көшеттердің отырғызылуын ұйымдастырады. 3. Жеміс дақылдарын отырғызуды жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жеміс дақылдарын отырғызуда күтім жасауды жүзеге асыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бақтарды көктемгі аяздан қорғау, артық гүлдер мен түйіндерді, крона жарықтарын сирету, жемістердің жинау алдындағы түсуін азайту. 2. Жеміс ағаштарын суарудың тәсілдері, мерзімдері мен</p>

<p>К Қ 9 . Бау-бақшаны күту бойынша жұмыстарын орындау</p>	<p>К М 09 Бау-бақшаны күту бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>меңгереді: артық гүлдер мен түйіндерді, к р о н а жарықтарын сирету, зиянды организмдерге қ а р с ы гербицидтерді, фунгицидтерді ж ә н е инсектицидтерді қолдану Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: артық гүлдер мен түйіндерді, к р о н а жарықтарын сирету, кең таралған зиянды организмдермен күрес әдістері, карантинді объектілер.</p>	<p>нормаларын анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Зиянды организмдерге қарсы пестицидтерді ұтымды пайдалануды үйлестіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зиянды организмдермен күрестің химиялық әдістерінің мәнін біледі. 2. Зиянды организмдерге қ а р с ы гербицидтерді, фунгицидтерді ж ә н е инсектицидтерді қолдану. 3. Кең таралған зиянды организмдерге, карантин объектілеріне қарсы күрес әдістерін айқындайды.</p>	<p>Жеміс шаруашылығы Өсімдіктерді қорғау</p>
<p>К Қ 10. Бау-бақша шаруашылығында өнімді жинауды,</p>	<p>К М 10 Бау-бақша шаруашылығында егін жинау,</p>	<p>Бұл модуль жемістерді жинау тәсілдерін анықтау, жиналған өнімді сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: арнайы алмалы-салмалы және көлік құралдары, жинау құрал-саймандары, табиғи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жемістерді жинау және тауарлық өңдеу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жеміс жинау мерзімін анықтайды. 2. Арнайы алмалы-салмалы және көлік құралдарын қолданады. 3. Егін жинау кезінде механикалық, жинау құрал-саймандары мен ыдысты пайдаланады. 4. Жемістердің тауарлық өңдеуін қолданады.</p>	<p>Тауартану Өсімдік шаруашылығы</p>

тауарлық өңдеуді және сақтауды ұйымдастырады.	тауар-лық өңдеу және сақтауды ұйымдастыру	зиянды және шіруден болатын шығындарды қысқарту үшін оңтайлы жағдайларды қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өнімді механикаландыр ылған жинау, жемістерді тауарлық өңдеу, табиғи зиянды және шіруден болатын шығындарды сақтау режимін реттеу.	Оқыту нәтижесі: 2) Жемістерді сақтау тәртібі мен шарттарын реттеу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	өнімдерін сақтау технологиясы
				1. Жиналған өнімді сақтау режимін реттеу. 2. Қысқарту үшін оңтайлы шарттарды қолданады.	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
67-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
398-1 қосымша

1508000 - "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

150000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1508000 – Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)

150802 2 – Көгалдандырушы

ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
	150803 2 - " Ландшаф т дизайны бойынша көгалдан дырушы "								
КМ	Кәсіптік модульде р				1304	214	298	792	5-6
КМ 06	Жасыл объектіні ң жоспарл ы-картог рафиялы қ материал ын сызу жұмыста р ы н орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Топырақ типтерін анықтау бойынша жұмыста р д ы орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Климатт ы қ жағдайла р д ы ескере отырып, ағаш және бұта өсімдікте рінің тұқымдар ы н іріктеу		+	+	+	+	+	+	
	Ағаш және бұта								

КМ 09	тұқымды лары үшін отырғызу орындар ы н дайындау бойынша жұмыста р д ы жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Ағаш-бұт а өсімдікте р і н отырғызу жұмыста р ы н орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Көгалдан дыру объектісі нде күтім жұмыста р ы н жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Көгалдан дыру объектісі учаскесін і ң композиц иясын жасау	+	+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				

Орта буын маманы

150810 3 - "Ландшафты дизайн шебері"									
БМ	Базалық модульдер		+	+	220	180	40		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Әлеуметтік ғылымдар негіздерін қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолдану.		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімімен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1112	306	194	612	7-8
КМ 13	Көгалдандыру жұмыстарын жүргізу үшін сәндік және ағаш-бұт		+	+	+	+		+	

	а өсімдікте рінің ассортим ентін таңдау						+		
КМ 14	Табиғатт ы ұтымды пайдалан у қағидатта рын қолдана отырып, ландшаф тық объектіле рді қорғау және қорғау бойынша іс-шарала р жоспары н жасау және жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 15	Нормати втік талаптарғ а сәйкес құжаттам аны жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 16	Өндірісті ң экономик алық тиімділік көрсеткі штерін анықтау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 17	Құрылым дық бөлімшел ердің жұмысын ұйымдаст ыру	+	+	+	+	+	+	+	
	Білім беру								

БҰАМ 03	ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+			
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				+			+		
АА 03	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
Барлығы:		6588								

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

БМ	Базалық модульде р				404	98	306		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласынд а кәсіптік лексикан ы колдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
Біліктілігі 150802 2- "Көгалдандырушы"									
КМ	Кәсіптік модульде р				1028	224	192	612	1-2
КМ 01	Топырақт ы отырғызу үшін дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Отырғыз у үшін өсімдікте р ассортим ентін дайындау		+	+	+	+	+	+	
	Өсімдікт ерді егу және								

КМ 03	отырғызу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Өсімдіктерге күтім жасау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Өсімдіктерді қорғау бойынша міндеттерді шешу		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымының модульдер				+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	150803 2 - "Ландшафт дизайны бойынша көгалдандырушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер				1304	214	298	792	3-4
КМ 06	Жасыл объектінің жоспарлық картографиялық материалын сызу		+	+	+	+		+	

	жұмыста ры н орындау						+		
КМ 07	Топырақ типтерін анықтау бойынша жұмыста р д ы орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Климатт ы қ жағдайла р д ы ескере отырып, ағаш және бұта өсімдікте рінің тұқымдар ы н іріктеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Ағаш және бұта тұқымды лары үшін отырғызу орындар ы н дайындау бойынша жұмыста р д ы жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Ағаш-бұт а өсімдікте р і н отырғызу жұмыста р ы н орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Көгалдан дыру объектісі нде күтім жұмыста р ы н жүргізу		+	+	+	+	+	+	

КМ 12	Көгалдан дыру объектісі учаскесін ің композиц иясын жасау	+	+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайт ы н модульде р				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестатт ау				36				
ҚА 02	Қорытын д ы аттестатт ау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
150810 3 - " Ландшафты дизайн шебері "									
БМ	Базалық модульде р		+	+	220	180	40		5-6
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымын да әлеуметт ендіру және бейімдеу үшін әлеуметті к ғылым негіздері		+	+		+			

	н қолдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1112	306	194	612	5-6
КМ 13	Көгалдандыру жұмыстарын жүргізу үшін сәндік және ағаш-бұта өсімдіктерінің ассортиментін таңдау		+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Табиғатты ұтымды пайдалану қағидаттарының қолданылып, ландшафтық объектілерді қорғау және қорғау бойынша іс-шаралар жоспарын жасау		+	+	+	+		+	

	және жүргізу						+		
КМ 15	Нормативтік талаптарға сәйкес құжаттаманы жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 16	Өндірістің экономикалық тиімділік көрсеткіштерін анықтау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 17	Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				+			+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Орта буын маманы деңгейі үшін				4320				

	міндетті оқыту жиынтығы								
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
69-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
399-1 қосымша

1508000 – "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

150000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1508000 – Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)

150802 2 – Көгалдандырушы

Біліктілігі:

150803 2 – Ландшафт дизайны бойынша
көгалдандырушы

150810 3 – Ландшафты дизайн шебері

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды қолданады. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін колданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде құжаттарды жасау, еңбек қатынастарын реттеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды пайдаланады. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты талдайды.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
--	---	--	--	--

				3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.	
Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		Физикалық мәдениет
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және	

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын қолданады. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолданады. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады .</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын талдайды. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	

<p>4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 04. Әлеуметтік ғылымдар негіздерін қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолдану</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихы мен қазіргі жай-күйін талдайды. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп ұғымдары мен қағидаттарын қолданады.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	---	---	---	---	---

лаңкестік
идеологияларды
терістеу; құқық
нормаларын
сақтау;
әлеуметтік өзара
іс-қимыл
барысында
қалыптасқан
әлеуметтік және
саяси
қатынастар
жүйесіне
бағдарлау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Әкімшілік
реттеу әдістерін
сипаттайды.
Әкімшілік және
сыбайлас
жемқорлық
құқық
бұзушылықтар
үшін
жауапкершілік
қажеттілігін
түсінеді.
Азаматтық және
отбасылық
құқықтың негізгі
ережелерін
қалыптастырады
.
Салық түрлері
туралы
ақпаратты
пайдаланады.
Қылмыстық
жауапкершілікті
және оның
басталу
негіздерін
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек
заңнамасына сәйкес өз
құқықтарын қорғау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Еңбек кодексіне
сәйкес
қызметкердің
құқықтары мен
міндеттерін
түсінеді.
Қызметкер мен
жұмыс
берушінің
материалдық
және тәртіптік
жауапкершілігін
ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану
мен саясаттанудың негізгі
түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси
ұғымдарды
түсінеді: билік,
саяси жүйе,
саяси режим,
мемлекет,

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдар туралы түсінік бар: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Ж а л п ы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
				<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды.</p>

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жалпы экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Мемлекеттің "Жалпы экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	<p>" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді.</p>		

				Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.	
Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		Тарихы Қазақстан
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>
--	--	--	----------------------------	---

Кәсіптік модульдер

Біліктілігі 150802 2 "Көгалдандырушы"

			Оқыту нәтижесі: 1) Топырақты дайындау кезінде еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі бойынша нұсқамаларды сақтау.	
		Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, топырақтың механикалық құрамын анықтау, жасыл құрылыс объектілерінде топырақты пайдалану, көгалдандыру объектілерінде отырғызу үшін топырақты дайындау кезінде жұмыстың нәтижелілігін анықтау бойынша жұмыстарға қажетті дағдылар мен	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Топырақты дайындау бойынша жұмыстарды орындау кезінде құрал-саймандар мен және жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау бойынша нормативтік талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Өзінің кәсіби қызметінде еңбекті қорғау саласындағы білімді пайдаланады.</p> <p>3. Қауіпті өндірістік факторды, қауіпті аймақты анықтайды.</p>

КҚ 1.Отырғызу үшін топырақты дайындау

КМ 01. Топырақты отырғызу үшін дайындау

білімді сипаттайды, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: топырақтың механикалық құрамын анықтаудың қарапайым әдістері, топырақтың органикалық бөлігі, топырақтың морфологиялық белгілері, топырақтың құнарлылығы, Қазақстан топырағы, тракторлар мен автомобильдердің жалпы құрылымы, негізгі орман шаруашылығы машиналары мен құралдары, машина-трактор паркін техникалық пайдалану негіздері; көгалдандыру бойынша мамандандырылған жұмыстарды жүргізуге қажетті машиналар мен механизмдер жүйелерін анықтау, машина мен құралдарды дұрыс

Оқыту нәтижесі: 2) топырақты дайындауға арналған құралдарды, машиналар мен механизмдерді дайындау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Машина-трактор паркіндегі құрал-саймандардың, машиналар мен механизмдердің мақсаты туралы білімі бар.
2. Тракторлық бригадаларды ұйымдастыруды орындайды.
3. Машиналар мен құралдардың өнімділігін, ауысымды өндірілуін және қажетті санын анықтайды.
4. Топырақты өңдеу кезінде қолданылатын негізгі машиналарды, механизмдер мен құралдарды техникалық пайдалану бойынша дағдыларды қолданады.

Еңбекті қорғау Ж а с ы л құрылыстағы машиналар мен механизмдер. О р м а н шаруашылығын механикаландыру. Егіншілік негіздерімен топырақтану

Оқыту нәтижесі: 3) Жерді жыртуға үйінді және жауап бермейтін тәсілмен жүргізуге міндетті.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Машиналар мен құралдарды агрегаттайды.
2. Машиналар мен құрал-саймандарды базалық реттеуді және баптауды жүргізеді.
3. Топырақ өңдеу машиналары

		<p>агрегаттау және жұмысқа дайындау; машиналар мен құралдардың өнімділігі мен қажетгі санын анықтау.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ауыспалы айналым схемасын құру, топырақтың құнарлылығын анықтау, топырақ типтеріне байланысты орман өсіру аудандастыруды пайдалану, орман-саябақ шаруашылығында топырақты дайындау үшін машиналар мен жабдықтарды пайдалану.</p>	<p>м е н жабдықтарын қолданады.</p> <p>4. Топырақ бонитетіне байланысты ауыспалы егіс сызбасын жасайды</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Отырғызу орындарын дайындау.</p>	<p>1. Өсімдіктер өмірінің факторлары мен егіншілік заңдарын сипаттайды.</p> <p>2. Топырақ құнарлылығының мәнін және өсімдіктердің тіршілік ету жағдайын түсінеді.</p> <p>3. Топырақ түзуші процестер мен олардың факторлары туралы түсініккөне.</p> <p>4. Топырақ профилінің құрылымын және оның морфологиялық белгілерін сипаттайды.</p> <p>5. Отырғызу орындарын арнайы жабдықтармен дайындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Егу үшін тұқымдық материалдың ассортиментін таңдау.</p>	<p>1.Тұқымдарды морфо-физиологиялық қасиеттері бойынша жіктейді.</p>	

2 КМ. Отырғызу үшін өсімдіктер ассортиментін дайындау	КМ 02. Отырғызу үшін өсімдіктер ассортиментін дайындау	<p>Бұл модуль өсімдіктерді көгалдандыру объектілерінде отырғызуға дайындау бойынша жұмыстар кешенін орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өсімдіктердің дамуы, морфологиясы, көбеюі, өсімдіктердің жүйеленуі, өсімдіктердің анатомиясы, Өсімдіктердің көбеюі, Өсімдіктер физиологиясы туралы түсінік, гүл дақылдарын өсіру кезінде қолданылатын жаңа әдістер мен технологиялар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өсімдіктер түрлерін отырғызу жұмыстары</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2.Микроскоп арқылы өсімдік жасушасының компоненттерін, өсімдік тіндерін жіктейді. 3.Жұмыста оқу әдебиеттерін, құралдарын, анықтауыштарды қолданады. 4. Тұқымдарды егуге дайындаудың әртүрлі әдістерін қолданады.</p>	Ботаника Гүл өсіру	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Егістікке күтім жасау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1.Өсімдіктердің өсуіне әсер ететін факторларды пайдаланады. 2. Өсімдіктердің вегетативтік және репродуктивті органдарының құрылысын түсінеді. 3. Өсімдіктердің вегетативтік және репродуктивті органдарының жұмыс істеуін түсіндіреді. 4.Негізгі арамшөптерді анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Отырғызу материалын қазып алу.</p>		<p>1.Біржылдық, екіжылдық, көпжылдық, түйнек-бұтақты дақылдарды өсіру ерекшеліктерін сипаттайды. 2. Жасыл объектілерде бір</p>

	<p>үшін дайындау кезінде шөпті өсімдіктер туралы білімді пайдалану, гүлзарлардың эскиздерін орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жылдық, екі жылдық, көп жылдық, түйнекті-бадана лы өсімдіктерді колданады.</p> <p>3. Өсімдіктерді қазу алу үшін әртүрлі жабдықты колданады.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Отырғызу материалын тасымалдауға дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Түрлі гүл дақылдарын о р а у технологиясын колданады.</p> <p>2. Түрлі гүл дақылдарын тасымалдау, с а қ т а у шарттарын сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдіктерді отырғызу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға міндетті.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өсімдіктерді отырғызу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Өсімдіктерді отырғызу кезінде еңбекті қорғау саласындағы білімді пайдаланады.</p> <p>3. Отырғызу жұмыстары кезінде арнайы құралдарды пайдаланады. киім-кешек.</p>	

		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жасыл құрылыс объектілерінде өсімдіктерді отырғызу үшін қажетті дағдылар мен білімді, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, түсіру жұмыстарын орындау кезінде жалпы дайындықты қалыптастыру, техникалық құжаттаманы оқу ережелерін сақтай отырып, көгалдандыру объектілерінде отырғызу жұмыстарының нәтижелілігін анықтауды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік стандарт</p>	<p>4. Жеке гигиенаны сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Отырғызу жұмыстарын жүргізуге арналған құралдарды, машиналар мен механизмдерді дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Отырғызу материалын сұрыптауды жүргізу.</p>	<p>1.Өсімдіктерді отырғызуға арналған арнайы машиналар мен жабдықтарды тағайындау туралы білімі бар.</p> <p>2. Машиналар мен құралдардың өнімділігін, ауысымды өндірілуін және қажетті санын анықтайды.</p> <p>3. Көгалдандыру объектілерінде отырғызу кезінде пайдаланылатын негізгі машиналардың, механизмдер мен құралдардың мақсатын анықтайды.</p> <p>4. Отырғызу жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен механизмдерді пайдаланады.</p> <p>1.Өсімдіктерді отырғызуға арналған арнайы машиналар мен жабдықтарды тағайындау туралы білімі бар.</p> <p>2.Өсімдіктердің жүйелі санаттарын (таксондарын),</p>	
--	--	--	--	---	--

К Қ 3 . Өсімдіктерді отырғызуды жүргізу	К М 03 . Өсімдіктерді егу және отырғызу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	бойынша сызбалардың негізгі форматтары, сондай-ақ орман орналастырудың жоспарлы-карто графиялық материалдарын дайындау кезінде қабылданған форматтар; сызба желілері, негізгі орман отырғызу машиналары м е н құралдарының құрылысы, өсімдіктерді отырғызу бойынша нақты жұмыстарды жүргізу үшін қажетті машиналар мен механизмдердің жүйелерін анықтау, Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жасыл құрылыста өсімдіктерді отырғызуға арналған машиналар мен жабдықтарды пайдалану, отырғызу технологиясын сақтау, объектіге гүлзарлардың эскиздерін шығару, табиғи түрде және өсімдіктерді анықтау, өсімдік элемінің түрлі түрлерін сипаттау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	бинарлық номенклатурасы н анықтайды. 3. Төменгі және жоғары өсімдіктердің жалпы сипаттамасын түсіндіреді. 4. Өсімдік элемінің әртүрлі түрлерінің сипаттамасын (құрылысы, коректенуі, көбеюі, табиғатта таралуы, адам үшін маңызы, экологиялық және шаруашылық маңызы, жіктелуі) пайдаланады.	Еңбекті қорғау Ж а с ы л құрылыстағы машиналар мен механизмдер Гүл өсіру Ботаника Топографиялық сызу Оқу-танысу практикасы
			Оқыту нәтижесі: 4) Ашық және жабық топырақта өсімдіктерді егу мен отырғызуды жүргізуге міндетті.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Ашық топырақта өсіру кезінде гүл дақылдарының физиологиялық ерекшеліктерін пайдаланады. 2. Жабық топырақта өсіру кезінде гүлді дақылдардың физиологиялық ерекшеліктерін колданады. 3. Өсіру кезінде көгалды шөптердің физиологиялық ерекшеліктерін колданады.	
	Оқыту нәтижесі: 5) Жоспарлы-картографиялық материалдармен негізгі жұмыстар жүргізу.				

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өсімдіктердің орналасу сызбаларын және олардың композициялары н оқиды және сызады. 2. Жасыл объектілер учаскелерінің сызбалары мен сызбаларын орындау үшін картографиялық белгілерді пайдаланады. 3. Объектіде түсіру жұмыстарын жүргізеді.
		Оқыту нәтижесі: 6) Өндірістің ерекшелігін зерделеу.	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аумақты көгалдандыру және абаттандыру бойынша мекеменің құрылымын сипаттайды. 2.Тәлімбақ шаруашылығының қызметін, оның мақсаты мен пайдаланылуын түсінеді. 3 . Дендрологиялық бақтардың қызметін, олардың мақсаты мен қолданылуын түсінеді. 	
		Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдіктерге күтім жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Өсімдіктерге күтім жасау кезінде құрал-саймандар мен және

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Өсімдіктерді күту кезінде еңбекті қорғау саласындағы білімді пайдаланады.</p> <p>3. Химиялық күтім жүргізу кезінде жұмысшылардың қорғану дәрежесін белгілейді.</p>	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жасыл құрылыс объектілерінде өсімдіктерді күту үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, көгалдандыру объектілерінде күтім жасау жұмыстарының нәтижелілігін, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдіктерді күтуге арналған құрал дайындау.</p>	<p>1.Өсімдіктерді күтуге арналған арнайы машиналар мен жабдықтар туралы білімі бар.</p> <p>2. Көгалдандыру объектілерінде өсімдіктерді күту кезінде пайдаланылатын негізгі машиналардың, механизмдер мен құралдардың мақсатын анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өсімдіктерді суару.</p>	<p>1. Өсімдікті ылғалға қатыстылығы бойынша жіктейді.</p>	

К Қ 4 . Өсімдіктерге күтім жасау	К М 04 . Өсімдіктерге күтім жасау	сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өсімдіктерді күту жөніндегі жұмыстарға арналған негізгі машиналар мен құралдарды орнату, өсімдіктерді күту жөніндегі нақты жұмыстарды жүргізуге қажетті машиналар мен механизмдердің жүйелерін анықтау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жасыл құрылыста өсімдіктерді күтуге арналған машиналар мен жабдықтарды пайдалану, күтім жасау технологиясын сақтау, табиғи және өсімдіктерді анықтау, өсімдік әлемінің түрлі түрлерін сипаттау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	2.Өсімдіктердің түрлі түрлеріне қажетті ылғал мөлшерін анықтайды. 3.Суару еселігін анықтайды. 4. Суарудың түрлі технологияларын қолданады.	Еңбекті қорғау Ж а с ы л құрылыстағы машиналар мен механизмдер Гүл өсіру
			Оқыту нәтижесі: 4) Арамшөптерді жоюды жүргізеді.	1 . Арамшөптердің негізгі түрлерін анықтайды. 2 . Арамшөптермен күрестің негізгі әдістерін қолданады. 3.Арамшөптерді қолмен, механикаландырылған және химиялық отау жүргізеді. 4. Жинау, компостирлеу орындарына арамшөптерді шығаруды жүргізеді.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	3.Арамшөптерді қолмен, механикаландырылған және химиялық отау жүргізеді. 4. Жинау, компостирлеу орындарына арамшөптерді шығаруды жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Өсімдіктерді толықтыруды жүргізеді.	1.Гүлзарлар мен көгалдардың түрлерін жіктейді. 2.Гүлзарлар мен көгалдарды ұстау тәсілдерін түсіндіреді. 3.Гүлзарлар мен гүлзарларды толықтырудың және қалпына келтірудің түрлі тәсілдерін қолданады.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

			<p>4. Толықтыру бойынша жұмыс технологиясын орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Одан әрі пайдалану үшін жемістерді, тұқымдарды, түйнектерді, баданаларды жинау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гүл дақылдарын көбейту тәсілдерін түсінеді. 2. Гүл дақылдарының жемістері мен тұқымдарын ажыратады. 3. Жемістерді, тұқымдарды, түйнектерді ж ә н е баданаларды жинау және сұрыптау технологиясын түсінеді. 4. Дайындалған материалды сақтау технологиясын пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Зиянкестер мен аурулардан қорғау шаралары кезінде техника қауіпсіздігі және жеке гигиена бойынша нұсқаманы сақтау.</p>	
			<p>1. Өсімдіктерді қорғау жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды сақтайды. 2. Өзінің кәсіби қызметінде өңдеу жүргізу кезінде жұмыс</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :	істеушінің жеке қорғану бойынша білімін қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 4. Уланулар мен химиялық күйіктер кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Арнайы машиналар мен жабдықтарды жұмысқа дайындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1.Өсімдіктерді қорғау үшін арнайы машиналар мен жабдықтар туралы білімі бар. 2. Өңдеу жүргізу кезінде машиналар мен жабдықтардың жинақтамасын құрастырады. 3. Көгалдандыру объектілерінде өсімдіктерді қорғау кезінде пайдаланылатын негізгі машиналардың, механизмдер мен құралдардың мақсатын анықтайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Өңдеу орнын тексеруді жүргізу.	
	1. Жәндіктердің энтомологиясы, экологиясы: жеміс және тұқым зиянкестері; отырғызу материалдары; қылқан және жапырақ

		<p>Бұл модуль ж а с ы л объектілерді зиянкестерден, аурулардан қорғау және қорғау бойынша жұмыстарды орындау, қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, қорғау іс-шараларын жүргізу кезінде механизмдер мен жабдықтарды пайдалану, тірі организмдердің, әр түрлі деңгейдегі экожүйелердің, ж а л п ы биосфераның және олардың орнықтылығын ың негізгі заңдылықтарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кеміргіш зиянкестер; діңдік зиянкестер; ағаштың техникалық зиянкестері бойынша білімі бар.</p> <p>2. Жәндіктердің жаппай көбею себептерін, олар келтірген зиян мен пайданы анықтайды.</p> <p>3. Орман зиянкестерінің, жәндіктердің түрлерін коллекциялар бойынша бөледі.</p> <p>4. Жұмыста анықтауыштарды, жәндіктердің атластарын, анықтамалық әдебиеттерді колданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өсімдіктерді өңдеуді жүргізу.</p>	<p>1.Өсімдіктерді қорғау тәсілдерін анықтайды.</p> <p>2. Улы химикаттардың жұмыс ерітінділерін жасайды.</p> <p>3. Техника қауіпсіздігі және жеке гигиенаны сақтай отырып, зақымданған жерлерді өңдейді.</p> <p>4. Өңделген учаскелерді көзбен карау әдісімен орындалған жұмыстардың сапасына</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

К Қ 5 . Зиянкестер мен аурулардан қорғау шараларын жүргізу	К М 05 . Өсімдіктерді қорғау бойынша міндеттерді шешу	зерттеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мына мәселелерді меңгереді: табиғатты қорғау, орман энтомологиясы және фитопатология саласында орман қорғауды ұйымдастырудың әдістері мен техникасын пайдаланады; табиғатты қорғау саласындағы заңдарды, нормативтік-құқықтық актілерді пайдаланады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жәндіктерді анықтау; ауруларды анықтау; зиянкестер мен аурулардан екпелерге қауіп-қатер деңгейін анықтау, жеке гигиенаны сақтай отырып, қорғау шараларын жүргізу, табиғатты қорғау қызметі саласында түсініктері, қарапайым іскерліктері мен	бақылау жүргізеді.	Еңбекті қорғау Ж а с ы л құрылыстағы машиналар мен механизмдер Көгалдандыру объектілерін қорғау. О р м а н шаруашылығын механикаландыру Ж ұ м ы с біліктілігін алуға арналған өндірістік тәжірибе.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Жабдықты сақтауға дайындау.	Бағалаудың өлшемшарттары :		1.Өсімдіктерді қорғау үшін машиналар мен жабдықты сақтау шарттарын ұсынады. 2.Зиянкестер мен аурулардан химиялық қорғаудың пайдаланылған құралдарын кәдеге жарату шарттарын түсінеді. 3. Санитарлық қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып, пайдаланылған жабдықты сақтауға дайындайды.
		Оқыту нәтижесі: 6) Экология заңдарына сәйкес және биосфералық процестерге әсер ету тұрғысынан жасыл технологиялар саласындағы ұтымды қағидаттарын талдау.	1.Ағзалардың тіршілік ортасымен өзара әрекеттесуінің экологиялық заңдары мен принциптерін қалыптастырады . 2. Биосфераға антропогендік әсердің түрлерін , құрамын және салдарын анықтайды. 3. Заманауи экологиялық дағдарыстың мәнін, табиғатты		

дағдылары болу;
экологияның аса
өткір және
күрделі
мәселелерін
талқылауға
кешенді,
объективті және
шығармашылық
көзқарасты
қалыптастыру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

қорғаудың және
табиғатты тиімді
пайдаланудың
негізгі
қағидттарын
сипаттайды.

4. Тұрақты даму
тұжырымдамала
ры н ,
стратегияларын,
мәселелерін
түсінеді.

5. Жаһандық,
өңірлік және
жергілікті
деңгейлерде
экологиялық
проблемаларды
шешудің
практикалық
тәсілдемелері
туралы түсінікке
ие.

6. Қоғамның
барлық
салаларында
жасыл
технологиялард
ы жоспарлы
қолдануға
бағытталған
Қазақстан
Республикасы
тұрақты
дамуының
қазіргі заманғы
тұжырымдамала
ры мен
стратегияларына
бағдарланады.

7. Биосфераның
тұрақты дамуын
сақтау үшін
практикалық
қызметте жасыл
технологиялар
білімін
қолданады.

Оқыту нәтижесі: 7) " Көгалдандырушы" біліктілігін алу

1. Шағын
механизация

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

құралдары мен жабдықтарын қолдана отырып, түрлі жер жұмыстарын орындайды.

2.Тұқым мен отырғызу материалдарын дайындайды.

3. Гүлбақтарды, гүлжиектерді, сән көгалдарды, еренужиектерді орналастырады.

4. Гүлзарлармен жұмыс істейді.

5.Гүлзарлар мен гүл бақшаларды күту және суару.

6. Ж о л жабындарын, шағын сәулет нысандарын, бау-бақша жабдықтарын ұсақ жөндеу жұмыстарын жүргізеді.

7. Жабық топырақ өсімдіктерін, егістерді күтеді.

8. Егіс материалдарын жинау, сақтау жұмыстарын жүргізеді.

9.Бір жылдық, көпжылдық, түйнек-баданалы өсімдіктерінің тұқымдық материалын егуге және отырғызуға дайындық жұмыстарын жүргізеді.

10.Еңбекті қорғау туралы нормативтік

			актілердің талаптарын орындайды.	
Біліктілігі 150803 2 – "Ландшафтық дизайн бойынша көгалдандырушы"				
			Оқыту нәтижесі: 1) Мемлекеттік стандартқа сәйкес жергілікті жердің топографиялық түсірілімдерінің әртүрлі түрлерін орындау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Топографиялық жұмыс принциптерін сақтайды.</p> <p>2 . Топографиялық жұмыс әдістерін қолданады.</p> <p>3. Қателіктің теориясынан негізгі мәліметтерді қолданады.</p> <p>4. Дұрыс есептеуді жүргізеді.</p> <p>5. Әртүрлі әдістерді қолдана отырып, теодолитті түсіруді орындайды.</p> <p>6. Аландарды нивелирлеу бойынша білімді қолданады.</p> <p>7. Техникалық құжаттарды, орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдарының форматтарын жүргізеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жергілікті жерді түсіру кезінде далалық жұмыстарды орындау	
			1. Жұмыста өлшеу лентасын пайдаланады.	

		<p>Бұл модуль түсіру жұмыстарын (планшет, орман екпелерінің жоспары, жасыл объектінің сәулет-жоспарлау жобасы) орындау үшін жалпы дайындықты қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды, техникалық құжаттаманы оқуды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекеттік стандарт бойынша сызбалардың негізгі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қашықтықты өлшеуіш лентамен өлшейді. 3. Монсольды түсіруді және оны тексеруді жүргізеді. 4. Азимут пен румб анықтайды. 5. Объектіні жергілікті жерге байланыстыруды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Эскиздерді, техникалық сызбаларды және олардың элементтерін компьютерлік графикада орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Техникалық сызбаларды, эскиздерді және сызбаларды қол графикасында орындау. 2. Техникалық сызбаларды, эскиздерді және схемаларды машиналық графикада орындайды. 3. Жергілікті жердің жоспарын, жел тармақтарын компьютерлік графикада сызады. 4. Көгалдандыру объектілерінде түсіру-геодезиялық жұмыстарды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жоспарлы-картографиялық құжаттарды қолдану.</p>	
				<p>1. Планшетті оқиды. 2. Өзгертулерді планшетке енгізеді.</p>

КҚ 6. Жасыл нысанның жоспарлы-картографиялық материалын сызу	КМ 06. Жасыл объектінің жоспарлы-картографиялық материалын сызу жұмыстарын орындау	форматтары, сондай-ақ орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдарын дайындау кезінде қабылданған форматтар, сызба желілері, орман орналастыруда қабылданған жоспарлы-картографиялық материалдардың масштабтары, планшеттерге өзгерістер, түсіру жұмыстарын, көгалдандыру объектілерінде дайындық және инженерлік жұмыстарды орындау принциптері мен әдістері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: техникалық құжаттаманы оқу және өзгерістер енгізу, желілік өлшеулер, буссольдық түсірулер, теодолиттік түсірулер, буссольдық және теодолиттік түсірілім материалдарын өңдеу, алаңдарды анықтау, нивелирлеу	Бағалаудың өлшемшарттары :	3. Жасыл нысанның сәулет-жоспарлау жобасын оқиды. 4. Жергілікті жерде бағдарланады. 5. IT-технологияларды қолдану арқылы техникалық құжаттаманы жүргізеді.	Геодезия Орман таксациясы Ақпараттық технологиялар негіздері Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Орман шаруашылығы негіздері
		Оқыту нәтижесі: 5) Объектінің нүктелерін жергілікті жерде өлшеп, белгілеу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Нысанды жергілікті жерге шығарады. 2. Объектіні жерге шығарған кезде техникалық құжаттаманы пайдаланады. 3. Жергілікті жерде объектілерді табады.	
		Оқыту нәтижесі: 6) Жоспарлы-картографиялық материал деректерін өңдеу үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы әр түрлі деректерді өңдеу үшін компьютерлерді қолданады. 2. Жоспарлы-картографиялық материалды өңдеуге арналған бағдарламаларды орнатады.	

	<p>туралы негізгі түсініктер , түсіру-геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру, жергілікті жердің жоспарын қолмен және компьютерлік техниканы пайдалана отырып жасау, жасыл объектіні жерге шығару, жеке ағашты және алқаағашты мөлшерлеу үшін мөлшерлеу құралдарын қолдану, ҚР орман қорының құрылымын, орман пайдалану түрлерін сипаттау, ормандарды қорғау санаты бойынша бөлу, көгалдандыру объектісі туралы , көгалдандыру объектілеріндегі жұмыстарды дайындау туралы негізгі түсініктер.</p>		<p>3.Файлдарды архивтейді 4.Принтерді орнатады. 5. Вирусқа қарсы бағдарламалармен жұмыс істейді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Жеке ағаш пен алқаағашты мөлшерлеуге арналған аспаптар мен құралдарды пайдалану.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жиналмалы метр, сырық, өлшеу лентасының құрылымын сипаттайды. 2. Кесілген ағаштың ұзындығын өлшеу ережелерін біледі. 3. Кесілген ағаштың ұзындығын өлшейді. 4. Кесілген ағаштың диаметрін өлшеу ережелері туралы білімі бар. 5. Өлшеу қапсырмасының құрылғысын сипаттайды. 6. Диаметрлерді өлшеуіш қапсырмамен өлшейді. 7. Өлшеуіш ашаның құрылымын сипаттайды. 8. Өсіп тұрған ағаштың диаметрін өлшеу ережелері туралы білімі бар.</p>	

9. Өсіп келе жатқан ағаштың диаметрін өлшеуіш ашамен өлшейді .

10. Ағаш пен екпелердің ж а с ы н морфологиялық белгілері бойынша анықтайды.

11. Әр түрлі құрылымдағы биіктік өлшеуіштердің құрылымын сипаттайды.

12. Ағаштың биіктігін түрлі биіктік өлшегіштермен және өлшеуіш ашамен өлшейді .

Оқыту нәтижесі: 8) Өндірістің ерекшелігін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Орман және жасыл желектің өнімділігін арттыру жолдары деген не екенін түсінеді.

2. ҚР орман қорының құрылымы туралы білімді қолданады.

3. Жасыл нысандар мен ЕҚТА туралы білімдерін басшылыққа алады.

4. О с ы мамандық бойынша жұмыс істей алатын басқа да өндірістер туралы

				ақпаратты біледі
КҚ 7. Топырақ типін және оның құрамын анықтау	ПМ 07. Топырақ типтерін анықтау бойынша жұмыстарды орындау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, топырақтың механикалық құрамын анықтау, жасыл құрылыс объектілерінде топырақты пайдалану, көгалдандыру объектілерінде отырғызу үшін топырақты дайындау кезінде жұмыстың нәтижелілігін анықтау бойынша жұмыстарға қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: топырақтың механикалық құрамын анықтаудың қарапайым әдістері, топырақтың органикалық бөлігі, топырақтың морфологиялық белгілері, топырақтың құнарлылығы, Қазақстан топырағы,	Оқыту нәтижесі: 1) Геология негіздерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Сыртқы белгілері бойынша тау жыныстары мен минералдарды, топырақтың құнарлылығын анықтайды. 2. Топырақ түзілу процесі, факторлары мен мәні туралы түсінігі бар.
			Оқыту нәтижесі: 2) Топырақтың құрамын анықтау және қасиеттері туралы білімі бар.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Топырақтың минералдық және химиялық құрамын анықтайды. 2. Топырақтың механикалық құрамын анықтау әдістерін жіктейді. 3. Топырақтың морфологиялық қасиеттерін сипаттайды. 4. Топырақ ерітінділерінде химиялық реакцияларды анықтайды. 5. Топырақтың физикалық қасиеттерін анықтайды. 6. Топырақты жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан топырақ картасын оқу.	
				Егіншілік негіздерімен топырақтану

<p>тракторлар мен автомобильдердің жалпы құрылымы, негізгі орман шаруашылығы машиналары мен құралдары, машина-трактор паркін техникалық пайдалану негіздері; көгалдандыру бойынша нақты жұмыстарды жүргізу үшін қажетті машиналар мен механизмдер жүйелерін анықтау; машиналар мен құралдарды дұрыс агрегаттау және жұмысқа дайындау; машиналар мен құралдардың өнімділігі мен қажетті санын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Қазақстан топырағының аймақтық сипаттамалары мен диагностикасын сипаттайды: қара топырақты аймақ, қоңыр топырақты аймақ және қоңыр топырақты аймақ, сұр топырақты және сұр қоңыр топырақты аймақ, өзен алқаптары мен таулы аймақтар топырағы, құм.</p> <p>2.Топырақ карталары мен картограммаларды құрастырады .</p> <p>3. Топырақ карталары мен картограммаларды оқиды.</p>
<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ауыспалы айналым схемасын құру, топырақтың құнарлылығын анықтау, топырақ типтеріне байланысты орман өсіру аудандастыруды пайдалану, орман-саябақ шаруашылығын да топырақты дайындау үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Топырақ құрамын анықтау бойынша далалық жұмыстарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4) Топырақ құрамын анықтау бойынша далалық жұмыстарды орындау.</p> <p>1. Топырақты өңдеуді жоспарлайды.</p> <p>2. Топырақты өңдеуді жүргізеді.</p> <p>3.Топырақты өңдеудің қарқынды әдістерін бағалайды.</p> <p>4. Топырақты өңдеудің қарқынды әдістері туралы</p>

		машиналар мен жабдықтарды пайдалану.	білімді қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Орман метеорологиясы негіздерін меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Атмосфераның құрамын, құрылысын және физикалық қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>2. Топырақтағы және орман шымылдығындағы ауа құрамын сипаттайды.</p> <p>3. Күн радиациясы туралы білімді пайдаланады.</p> <p>4. Желді, ауа температурасын, атмосфералық қысымды бақылауға арналған аспаптар туралы білімі бар.</p> <p>5. Желдің жылдамдығын, ауа температурасын, атмосфералық қысымды анықтауға арналған метеорологиялық аспаптарды пайдаланады.</p> <p>6. Гидрометеорологиялық станциялардың жұмысы туралы ақпаратты біледі.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Фенологиялық бақылау жүргізу.
			1. Фенологиялық бақылау туралы білімі бар.

		<p>Бұл модуль ж а с ы л желектерді фенологиялық бақылауларды жүргізу, метеобақылау деректерін пайдалану, ағаш өсімдіктерінің экология негіздері, дендрологиялық ғылым туралы негізгі ұғымдар, жалаң тұқымды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Бақылау күнделігін ресімдеумен фенологиялық бақылау жүргізеді. 3. Ауа райы компоненттерінің ж а с ы л желектерге әсері туралы білімі бар. 4. Табиғи құбылыстар бойынша ауа р а й ы н болжайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Дендрологияның жалпы мәселелерін шешу.</p>	<p>1 . Дендрологиялық ғылым туралы білімі бар. 2. Қазақстан Республикасының орман қоры туралы әңгімелейді. 3. Ағаш өсімдіктерінің тіршілік нысандарын таниды. 4 . Интродуценттер туралы ақпаратты қолданады. 5. Өсімдіктерді жерсіндіру туралы білімі бар. 6. Негізгі орман құраушы тұқымдардың ареалдарын сипаттайды. 7. Өсімдіктердің морфологиялық, биологиялық,</p>	

<p>К Қ 8 . Климаттық жағдайларды ескере отырып, ағаш және бұта көшеттерінің тұқымдарын таңдау</p>	<p>К М 08 . Климаттық жағдайларды ескере отырып, ағаш және бұта өсімдіктерінің тұқымдарын іріктеу</p>	<p>және жабық тұқымды өсімдіктердің жүйесі мен сипаттамасы, олардың сәндік қасиеттерін қолдану бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: атмосфераның құрамы, құрылысы және физикалық қасиеттері, ауа температурасын өлшеу әдістері, екпелердің атмосферамен өз ара әрекеттесуі, екпелердің шөгінділерге әсері, ағаш өсімдіктерінің тіршілік формалары, интродукция және жерсіндіру , жалаң тұқымды және жабық тұқымды өсімдіктердің биологиялық, экологиялық, орман өсіру, сәндік қасиеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді</p>	<p>экологиялық қасиеттерін сипаттайды. 8 . Тұқымдастардың сәндік қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жалаң тұқымды өсімдіктерді, олардың сәндік қасиеттерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан аумағында өсетін негізгі қылқан жапырақты тұқымдылардың биологиялық, экологиялық, орман өсіру және сәндік қасиеттері туралы білімі бар.</p> <p>2. Негізгі қылқан жапырақты тұқымдылардың ерекшеліктерін колданады: Қарағай тұқымдастарКип а р и с тұқымдастар Қылшалы тұқымдастар. Ш і л і к тұқымдастар Гинкголар тұқымдастар. Таксоди тұқымдастар</p> <p>3 . Қылқан жапырақты өсімдіктерді табиғи түрде таниды.</p> <p>4. Гербарий ж ә н е коллекцияларме н жұмыс жүргізеді.</p>	<p>О р м а н метеорологиясы Дендрология Сәндік дендрология</p>
---	---	---	--	--	--

үйренеді: табиғи жағдайда ағаш-бұта тұқымдарын анықтау, ауа райын табиғи құбылыстар бойынша болжау, орманда фенологиялық бақылау жүргізу, метеобақылау деректерін түсіріп алу және жазу, сәндік көгалдандыруда ағаш-бұта тұқымдарын пайдалану, нормативтік-құқықтық құжаттармен жұмыс істеу

5. Түрлері туралы толық және салыстырмалы сипаттамаларын береді.
6. Қылқан жапырақты тұқымдардың сәндік сапасын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Жабық тұқымды өсімдіктерді, олардың сәндік қасиеттерін анықтау.

1. Қазақстан аумағында өсетін және интродуценттердің негізгі жапырақты тұқымдылардың биологиялық, экологиялық, орман өсіру және сәндік қасиеттері туралы білімі бар.
2. Негізгі жапырақты тұқымдардың ерекшеліктерін колданады:
Жаңғақ тұқымдастар
Қайың тұқымдастар
Шамшат тұқымдастар
Шілік тұқымдас
Қарағаш тұқымдас
Жөке тұқымдас
Үйеңкі тұқымдас
Зәйтүн тұқымдас
Жиде тұқымдас
Тасжарған тұқымдас
Бұршақ тұқымдас

Бағалаудың өлшемшарттары:

3. Жапырақты өсімдіктердің табиғи түрін таниды.
4. Гербарий және коллекциялармен жұмыс жүргізеді.
5. Түрлері туралы толық және салыстырмалы сипаттамаларын береді.
6. Жапырақты тұқымдастардың сәндік сапасын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Сәндік өсімдіктерді іріктеу бойынша далалық жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Көгалдандырудың әр түрлі объектілері үшін өсімдіктердің ассортиментін таңдайды.
2. Сәндік өсімдіктерді жіктейді.
3. Мақсатына байланысты отырғызу түрлерін таңдайды.
4. Жер ерекшеліктерін ескере отырып, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы бойынша жұмыстарды орындайды.
5. Жалпы, арнайы және шектеулі пайдалану объектілерін

				көгалдандыру ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Отырғызу орындарын дайындау кезінде еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және жеке гигиена бойынша нұсқаманы сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Көгалдандыру объектілерінде отырғызу орындарын дайындау кезінде құрал-саймандар мен және жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды сақтайды. 2. Отырғызу орындарын дайындау кезінде қауіпті аймақты анықтайды.	
		Бұл модуль отырғызу орындарын дайындау, зиянды өндірістік факторлардан қорғау, үлкен өлшемді отырғызу материалын отырғызуға дайындау кезінде еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 2) Үлкен өлшемді отырғызу материалына арналған отырғызу орындарын дайындау үшін машиналарды, механизмдер мен жабдықтарды пайдаланады.		
				1.Ағаш және б ұ т а тұқымдыларының отырғызу орындарын дайындауға арналған арнайы машиналар мен жабдықтар туралы білімі бар. 2. Көгалдандыру объектілерінде ағаш және бұта	

<p>КҚ 9. Ағаш және бұта өсімдіктері үшін отырғызу орындарын дайындау</p>	<p>КМ 09. Ағаш және бұта тұқымдылары үшін отырғызу орындарын дайындау бойынша жұмыстарды жүргізу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: сәулет-ландшафттық композицияның негізгі принциптері, ландшафттың кеңістіктік композициясын ұйымдастырудың принциптері, құралдары, тәсілдері мен әдістері, сәулет графикасының әдістері мен түрлері, тәсілдері мен техникасы, көркем композицияның элементтері мен тәсілдері, жасыл объект аумағын агротехникалық дайындау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: әртүрлі мақсаттағы жасыл объектілерді жоспарлау жобасын құру, жобалау жұмыстарын орындау кезінде сәулеттік графиканың түрлі түрлерін қолдану, әртүрлі мақсаттағы композицияларды құру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тұқымдыларының отырғызу орындарын дайындау үшін пайдаланылатын негізгі машиналардың, механизмдер мен құралдардың мақсатын анықтайды. 3. Үлкен өлшемді отырғызу материалына арналған отырғызу орындарын дайындау кезінде машиналар мен механизмдер кешенін біріктіреді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Жасыл құрылыстағы машиналар мен механизмдер Сәулеттік графика және ландшафтық жобалау Қалалық саябақтың композициясы Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Отырғызу жұмыстарын жүргізу үшін орын таңдау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Бақ-саябақ ландшафтының стильдік ерекшеліктерін анықтайды. 2.Стильдік ерекшеліктеріне сәйкес ландшафт пейзажын қалыптастырады 3.Бақ-саябақ өнерінің элементтері мен компоненттерін ажыратады. 4 . Жоспарлы-картографиялық материалдарға сәйкес жұмыстар жүргізеді. 5. Жасыл объектіні</p>		

			<p>абаттандыру және безендіру бойынша жұмыстарды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жасыл желектерді құру әдістерін білу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Бақ-саябақ өнерінің тарихы, негізгі стильдік бағыттары туралы түсінігі бар. 2.Жергілікті жердің жоспарлау құрылымын, оны көгалдандыру жүйесін таңдайды. 3.Құрылыс, желілер мен құрылыстар туралы түсінігі бар.</p>
		<p>Бұл модуль қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, ашық және қорғалған топырақта қолмен және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш және бұталы өсімдіктерді отырғызу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Көгалдандыру объектілерінде отырғызу кезінде құрал-саймандар мен және жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарды сақтайды. 2. Өзінің кәсіби қызметінде отырғызу жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау</p>

КҚ 10. Ағаш және бұта өсімдіктерін отырғызуды жүргізу	КМ 10. Ағаш-бұта өсімдіктерін отырғызу жұмыстарын орындау	механикаландырылған отырғызу кезінде жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ағаш-бұта өсімдіктерін отырғызу кезінде отырғызу жұмыстарын жүргізу, себу және отырғызу материалдарын орау, сақтау және тасымалдау жөніндегі машиналармен және механизмдермен жұмыс істеу, сәндік ағаш және бұта өсімдіктерін іріктеу ерекшеліктері, отырғызу технологиясын таңдау кезінде ағымдағы және перспективалық жоспарлау, көгалдарды, гүлзарларды, декоративтік бұталарды орналастыра отырып, аумақты жоспарлау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді	саласындағы білімді пайдаланады. 3. Ірі өлшемді отырғызу материалын отырғызу кезінде қауіпті аймақты анықтайды. 4. Улану, күйік, түрлі жарақаттар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.	
		Отырғызуға арналған машиналарды, механизмдер мен жабдықтарды пайдалану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ағаш және бұта тұқымдастарын отырғызуға арналған арнайы машиналар мен жабдықтар туралы білімі бар. 2. Көгалдандыру объектілерінде ағаш және бұта тұқымдарын отырғызу үшін пайдаланылатын негізгі машиналардың, механизмдер мен құралдардың мақсатын анықтайды.	Еңбекті қорғау Жасыл құрылыстағы машиналар мен механизмдер Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Сәндік дендрология Қалалық саябақтың композициясы Сәндік өсімдік шаруашылығы
		Отырғызу және себу материалдарын буып-түю, тасымалдау, сақтау.	1. Түрлі ағаш-бұта дақылдарын орау технологиясын қолданады. 2. Әртүрлі ағаш-бұта	

		<p>үйренеді: отырғызу және себу материалдарын қаптау, тасымалдау, сақтау, әр түрлі мақсаттағы жасыл құрылғыларды құру технологиясы, өсімдіктерді өсіру кезінде арнайы агротехникалық әдістер, жасыл объектіні құру кезінде көркемдік композицияның элементтері мен тәсілдерін таңдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>дақылдарын тасымалдау, сақтау шарттарын түсінеді. 3. Әртүрлі ағаш-бұта дақылдарын сақтау ерекшеліктерін сипаттайды. 4. Отырғызу материалына түгендеу жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ағаш және бұта өсімдіктерін отырғызудың таңдалған технологиясын қолдануға міндетті.</p>	<p>1. Отырғызу технологиясын таңдау кезінде сәндік өсімдіктерді таңдайды. 2. Жабық және ашық топырақ өсімдіктерімен жұмыс жүргізеді. 3. Үлкен өлшемді отырғызу материалын отырғызу ерекшеліктерін сипаттайды. 4. Маусымға байланысты отырғызу жұмыстарының технологиясын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш-бұта өсімдіктерін күту кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	<p>1. Ағаш – бұталы өсімдіктерге күтім жасау кезінде құрал-саймандар мен,</p>	

		<p>Бұл модуль қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтай отырып, ағаш-бұта өсімдіктеріне күтім жасаудың әртүрлі түрлерін жүргізу кезінде еңбекті ұйымдастыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтармен жұмыс істеу кезінде техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелерін сақтайды. 2. Күтім жасау кезінде қауіптілік дәрежесін анықтайды. 3. Өсімдіктерді химиялық өңдеу кезінде жеке химиялық қорғау және жеке гигиена құралдарын қолданады. 4. Уланулар мен химиялық күйіктер кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2)</p>	<p>отырғызғаннан кейін, вегетация кезеңінде, тыныштық кезінде өсімдіктерді күтуге арналған машиналарды, механизмдер мен жабдықтарды пайдалану.</p>	
				<p>1. Ағаш және бұта тұқымдарын отырғызғаннан кейінгі кезеңде өсімдіктерді күтуге арналған арнайы машиналар, механизмдер мен жабдықтар туралы білімі бар. 2. Ағаш және бұта тұқымдыларының өсіп-өнуі кезеңінде өсімдіктерді күтуге арналған арнайы</p>	

<p>КҚ 11. Сүректі-бұталы өсімдіктерге күтім жасау</p>	<p>КМ 11. Көгалдандыру объектісінде күтім жұмыстарын жүргізу</p>	<p>үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: отырғызғаннан кейін, вегетация кезеңінде, тыныштық кезінде өсімдіктерді күтуге арналған машиналар мен механизмдер, бау-бақша мүкәммалы мен жабдықтар, сәндік ағаштар мен бұталарды күту ерекшеліктері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жасыл объектіні пайдалану процесінде сәндік ағаштар мен бұталарды күту, екпелерді қалыптастыру және қайта жаңарту әдістері бойынша іс-шаралар жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>машиналар, механизмдер мен жабдықтар туралы білімі бар. 3. Ағаш және бұта тұқымдарының тыныштығы кезінде өсімдіктерді күтуге арналған арнайы машиналар, механизмдер мен жабдықтар туралы білімі бар. 4. Өсімдіктерді күту кезінде пайдаланылатын машиналар мен механизмдерді пайдаланады.</p>	<p>Еңбекті қорғау Жасыл шаруашылықтағы машиналар мен механизмдер Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Сәндік дендрология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әр түрлі күтім түрлерін қолдану.</p>	<p>1.Өсімдіктерді отырғызу және өсіру процесінде өсімдік қоспаларын, өсу стимуляторлары н, органикалық және минералды тыңайтқыштарды енгізеді. 2. Ұшарқышты кесу және сирету түрлерін қолданады. 3.Өсімдіктерді суару бойынша жұмыстарды орындайды. 4.Арамшөптерді қолмен және механикаландыр ылған жою жұмыстарын жүргізеді. 5.Өсімдіктерді қысқы тынығу кезеңіне</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			<p>дайындау бойынша жұмыстарды орындайды.</p> <p>6. Тірі коршауларды фигуралық қырқуды орындайды.</p> <p>7. Діңдерін аралап ағаш кесу</p> <p>8. Түбірлерді копарып алу және бұталарды кесуді жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бау-саябақ құрылысының негіздерін қолдану.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ж а с көшеттерді, ересек ағаштар мен бұталарды күту бойынша қол жұмыстарын орындайды.</p> <p>2. Ұшарқышты кесу және қалыптастыру, өсімдіктердің ж а с ы л қалдықтарын ж и н а у дағдылары бар.</p> <p>3. Түрлі ағаш-бұта тұқымдарын к ү т у ерекшеліктері бойынша білімі бар.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әр түрлі алқаағаштардың композиция қағидаттарын қолдану.</p>
			<p>1. Әртүрлі максаттағы топтарға арналған өсімдіктер ассортиментінің жоспарын және іріктеуін әзірлейді.</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>2. Өсірудің экологиялық ерекшеліктері мен агротехникасын түсінеді.</p> <p>3.Композиция жасау кезінде түрлі ағаш-бұта тұқымдарын қолданады.</p> <p>4. Бау-саябак нысандарының жіктелуін пайдаланады.</p> <p>5. Бақ-саябак объектілерінде жұмыс жүргізудің ерекшелігін түсінеді.</p>	
Оқыту нәтижесі: 2) Деректерді өңдеу үшін IT –технологияларды пайдалану.					
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Жасыл құрылыста деректерді өңдеу әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p> <p>2. Жасыл құрылыста әртүрлі композициялар жасау үшін тиісті ақпараттық ресурстарды таңдайды.</p> <p>3. Жасыл құрылыста әртүрлі композициялар жасау үшін тиісті ақпараттық ресурстарды қолданады.</p>	
Оқыту нәтижесі: 3) Көгалдандыру объектілерінде дайындық жұмыстарын жүргізу.					
				1. Жасыл объектілердің	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кұрылысы, күрделі жөндеу және күтіп ұстау туралы түсінігі бар. 2.Бақ-саябақ объектісінде жұмыс жүргізудің жүйелілігін түсінеді. 3.Көгалдандыру объектілерінде дайындық жұмыстарын орындау ретін анықтайды. 4 . Сәулет-жоспарлау құжаттарымен жұмыс істеу дағдылары бар.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Көгалдандыру объектісіндегі инженерлік жұмыстар туралы ақпаратты меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Рельефтің тік жоспары туралы түсінігі бар. 2. Жер жұмыстары тиімділігінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін талдайды. 3.Рельефтің тік жоспарлануын жобалаудың негізгі әдістерін түсінеді: тік жоспарлау схемасы, жобалық профильдер әдісі, жобалық (қызыл) деңгейлер әдісі, профильдер және жобалық деңгейлер әдісі.</p>	

		<p>Бұл модуль бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, қазіргі заманғы жасыл құрылғыларды ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: жерді тік және көлденең жоспарлау, құнды өсімдіктерді сақтау жөніндегі</p>	<p>4. Жер жұмыстары көлемінің ведомосін, жер жұмыстары картограммасын толтырады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жасыл объектіде агротехникалық жұмыс түрлерін орындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Ландшафт элементтері мен өсімдіктерін одан әрі сәндік мақсаттарда пайдалану үшін құндылығын анықтайды. 2.Таңдалған сәндік элементтерді сақтау бойынша іс-шаралар өткізеді. 3.Көгалдандыру объектісінде топырақ түрлерін ажыратады. 4.Көгалдандыру объектісіндегі топырақты дайындайды. 5. Зиянкестер мен ауруларды анықтайды. 6.Олармен күрес бойынша іс-шаралар өткізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жол-сокпақ желісін бөле білу.</p>		
				<p>1. Жасыл объектідегі жолдар мен алаңдарды мақсатын жіктейді 2. Жол жабындарына</p>	<p>Қалалық саябақтың композициясы Ж а с ы л құрылыстағы ақпараттық технологиялар</p>

<p>КҚ 12. Көгалдандыру объектісі учаскесінің композициясын құру</p>	<p>КМ 12. Көгалдандыру объектісі учаскесінің композициясын жасау</p>	<p>іс-шаралар, агрокүтім жүйесі, көгалдандыру жұмыстары үшін топырақ дайындау, жасыл объектіні зиянкестер мен аурулардан қорғау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: нысанды құру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру кезінде техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу, жасыл объектіні абаттандыру және безендіру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арналған материалды таңдайды. 3.Бау-саябақ объектілерінде жол жабынын төсеу технологиясын түсінеді. 4.Түрлі жазықтық имараттарды соғу технологиясын қолданады. 5. Жол-соқпақ желісін ұстау бойынша жұмыстар жүргізеді.</p>	<p>Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Көгалдандыру объектілерін қорғау және сақтау. Жұмыс біліктілігін алуға арналған өндірістік тәжірибе.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Су беттерінің құрылысы мен қолданылуын білу.</p>	<p>1. Жасыл объектінің аумағын құрғату жұмыстарын жүргізеді. 2. Жасыл объект аумағын суару және суару жұмыстарын жүргізеді. 3. Дренаж жүйесін, су құбырын орнату бойынша жұмыстар жүргізеді. 4. Жасыл объектіде су сәндік құрылғылары және оларды құру технологиясы туралы түсінігі бар.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Шағын сәулет қалыптарын пайдалану.</p>	<p>1. Жасыл объектілердегі шағын сәулет қалыптарын</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және бақ-саябақ жабдықтарын орнату технологиясы туралы түсінігі бар.</p> <p>2. Шағын сәулет қалыптарын жіктейді.</p> <p>3. Тірек қабырғаларды, баспалдақтарды, пандустарды, еңістерді құрудың технологиялық процесін қолданады.</p> <p>4. Қоршауларды, жіңішке торларды, перголаларды, үйшіктердің түрлерін ажырата алады.</p> <p>5. Объектіде әртүрлі конструкциялар жасайды.</p> <p>6 . Монументалды және сәндік мақсаттағы құрылыстарды пайдаланады (мүсіндер, керамика, кашпо).</p> <p>7. Бақ-саябақ: жалпы, мамандандырылған және шаруашылық пайдалану жабдықтарын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 9) "Ландшафтық дизайн бойынша көгалдандырушы" біліктілігін алу.</p>		
				<p>1.Машиналар мен жабдықтарды қолдана отырып</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ж е р
жұмыстарын
орындайды.
2. Ағаш-бұта
өсімдіктерінің
отырғызу
материалын,
оның ішінде
ж а б ы қ
топырақта
өсірілген, әр
т ү р л і
технологиялард
ы қолдана
отырып
дайындайды.
3. Күрделі сурет
салу және
ағаш-бұта
өсімдіктері
рельефін жасау
арқылы жасыл
объектінің
учаскелерін
жасайды.
4. Ағаштардың
ұшаршықтарын
қалыптастыру
әдістерін
қолданады.
5. Ағаш-бұта
өсімдіктерін
күту мен
суаруды
орындайды.
6. Ж а с ы л
желектерді улы
химикаттармен
механикаландыр
ылған өңдеуді
жүзеге асырады.
7. Шағын
механизация
құралдарын
қолдана отырып,
қ а л а
жағдайында
ағаш-бұта
өсімдіктерін
күтіп-баптайды.
8. Тіркеме және
аспалы
құралдарды
теңшеу және

			реттеу жұмыстарын жүргізеді 9. Оның өндірістік қызметіне қатысты қолданыстағы нормативтерді түсінеді. 10. Еңбекті қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарын орындайды.	
Біліктілігі 150810 3 – "Ландшафтық дизайн шебері"				
			Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш-бұта өсімдіктерінің жүйесін меңгеру.	
			1. Жапырақты тұқымдылардың негізгі тұқымдастарының биологиялық ерекшеліктерін сипаттайды: Раушан гүлділер тұқымдас Алабота тұқымдас Қарақұмық тұқымдас Жыңғыл тұқымдас Ұшқаттар тұқымдас: Бигония тұқымдас Шынар тұқымдас Талшын тұқымдас Бөріқарақат тұқымдас Тұттар Сірке ағашы тұқымдас Итшомырт тұқымдас Көріктал тұқымдас	

<p>КҚ 13. Өсімдіктердің морфологиясын білу, тұқымдардың салыстырмалы сипаттамасын беру, тұқымдарды анықтау әдістерін, композицияларды құру принциптерін білу</p>	<p>КМ 13. Көгалдандыру жұмыстарын жүргізу үшін сәндік және ағаш-бұта өсімдіктерінің ассортиментін таңдау</p>	<p>Бұл модуль ж а с ы л нысанның құрылған композициясына байланысты с ә н д і к өсімдіктерді таңдау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ағаш-бұта өсімдіктерінің биологиялық, экологиялық, орман өсіру және сәндік қасиеттері, ж а с ы л құрылыстағы селекциялық процесті ұйымдастыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жасыл объектіде композиция жасау кезінде ағаш-бұта өсімдіктерін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Магнолия тұқымдас Сарғалдақ тұқымдас Аралия тұқымдас Жүзім тұқымдас Өгейбұта тұқымдас Шикшалар тұқымдас 2. Жабық тұқымды өсімдіктерді табиғи иірде анықтай алады. 3. Жұмысында гербарийлерді ж ә н е коллекцияларды қолданады. 4. Түрлері туралы толық ж ә н е салыстырмалы сипаттамаларын береді. 5. Көгалдандыру үшін сәндік қасиеттері бойынша ағаш-бұта тұқымдарының ассортиментін таңдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Егудің түрлі техникасын қолдану.</p> <p>1.Егудің әр түрлі тәсілдерін сипаттайды. 2.Егу жүргізуге дайындық жұмыстарын жүргізеді. 3.Егу жүргізу кезінде арнайы құралдарды қолданады. 4. Егу технологиясын ажыратады. 5. Егу жүргізеді.</p>	<p>Дендрология Сәндік дендрология Өсімдіктер селекциясы</p>
--	--	---	---	--	---

сәндік қасиеттеріне байланысты пайдалану, ағаш-бұта өсімдіктерін егуді жүргізу әдістемесі, ағаш-бұта өсімдіктерінің түрішілік айырмашылықтарын гербарий үлгілері бойынша және табиғи түрде анықтау.

Оқыту нәтижесі: 3) Өсімдіктердің көбеюінің әртүрлі түрлерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1.Өсімдіктер генетикасы мен селекциясының негіздерін түсінеді.
2.Селекциялық жұмыс әдістерін қолданады.
3.Өсімдіктердің тұқымдық көбею түрлерін ажыратады.
4.Өсімдіктердің вегетативтік көбею түрлерін ажыратады

Оқыту нәтижесі: 4) Өсімдіктерді түрішілік ажырату дағдыларын меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1 .
Тұқымдастардың ішінде ағаш-бұта өсімдіктерінің әртүрлілігі туралы ақпаратты қолданады.
2.Анықтауыш бойынша және табиғи түрде ағаш-бұта өсімдіктерінің тектік, түрлік және кіші тиістілігін анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Өсімдіктерді сәндік қасиеттері бойынша таңдау .

1.Ағаш-бұта өсімдіктерінің сәндік әртүрлілігі туралы ақпаратты қолданады.
2 .
Морфологиялық

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>белгілері бойынша өсімдіктердің сәнділігін анықтайды. 3. Жасыл нысанда композицияны құру кезінде өсімдіктердің сәндік қасиеттерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі талаптарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Табиғатты тиімді пайдалану принциптерін қолдана отырып, ландшафтық объектілерді қорғау және қорғау бойынша іс-шараларды жүргізу кезінде құрал-саймандар мен және жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау бойынша нормативтік талаптарды сақтайды. 2. Өзінің кәсіби қызметінде ж а с ы л объектілерді өрттен, зиянкестер мен аурулардан қорғау және сақтау бойынша нормативтік актілер туралы білімін пайдаланады.</p>	

КҚ 14. Жасыл объектілерді өрттен, зиянкестер мен аурулардан қорғау жөніндегі іс-шараларды анықтау, жоспарлау және жүргізу	14 КМ. Табиғатты ұтымды пайдалану қағидаттарын қолдана отырып, ландшафтық объектілерді қорғау және қорғау бойынша іс-шаралар жоспарын жасау және жүргізу	Бұл модуль қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтай отырып, табиғатты тиімді пайдалану қағидаттарын қолдана отырып, ландшафтық объектілерді зиянкестерден, аурулардан және о р м а н өрттерінен қорғау және қорғау жөніндегі іс-шараларды жоспарлау және жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ж а с ы л объектілерді өрттен қорғау жөніндегі алдын алу іс-шаралары, жаппай баратын учаскелерді өртке қарсы ұйымдастыру, орман қорғауды ұйымдастырудың әдістері мен техникасы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:	3. Орман қорғау учаскелерінің өртке қарсы іс-шараларын ұйымдастыру дағдыларын меңгерген.	Еңбекті қорғау Орман пирологиясы Көгалдандыру объектілерін қорғау және сақтау.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Көгалдандыру объектілерін өртке қарсы қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Орман өрттерінің түрлерін жүйелендіреді. 2. Халықпен өртке қарсы алдын алу жұмыстарын жүргізеді. 3. Жасыл объектіде өртке қ а р с ы іс-шараларды жоспарлайды. 4. Өртке қарсы іс-шаралар схемасын жасайды. 5. Жасыл объектідегі рекреациялық жүктеме мен маусымға байланысты өрт қауіптілігінің дәрежесін анықтайды. 6. Жасыл объектіде өртке қарсы күрестің түрлі әдістерін қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Өсімдіктерді зиянкестерден қорғауды ұйымдастыру.		1. Орман қорғау іс-шараларын жіктеу туралы түсінігі бар. 2. Орман, жеміс және тұқым, дақылдар мен жас шыбықтар,

табиғатты қорғау саласындағы заңдарды, нормативтік-құқықтық актілерді қолдану, жәндіктерді анықтау, ауруларды анықтау, ормандағы өрт қауіптілігінің дәрежесін анықтау, зиянкестер мен аурулардан екпелерге қатер төну дәрежесін, әртүрлі жағдайларда орман өрттерін сөндіру ерекшеліктерін анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

тәлімбақ зиянкестерімен күресті ұйымдастыру кезінде технологияны пайдаланады.
3. Зиянкестерден екпелерге төнген қауіптің дәрежесін анықтайды.
4. Зиянкестердің табиғи ошақтарының есебін жүргізеді.
5. Өсімдік зиянкестеріне қарсы күрес құралдарының концентрациясы мен нормаларын есептейді.
6. Орманды зиянкестерден қорғау және сақтау жөніндегі нормативтік-анықтамалық әдебиеттерді пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 4) Өсімдіктерді аурулардан қорғауды ұйымдастыру.

1. Орман қорғау іс-шараларын жіктейді.
2. Орман, жеміс және тұқым, дақылдар мен жас шыбықтар, тәлімбақтар ауруларымен күресті ұйымдастыру кезінде технологияны қолданады.
3. Көшеттерге аурулардан келетін қауіптің дәрежесін анықтайды.

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>4. Ауру ошақтарының есебін жүргізеді.</p> <p>5. Өсімдік ауруларымен күресу үшін пестицидтердің концентрациясы мен нормаларын есептейді.</p> <p>6. Орманды аурулардан қорғау және сақтау бойынша нормативтік-анықтамалық әдебиеттерді пайдаланады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Алқағаштарды таксациялау үшін жаппай көлемді, сортиментті және тауарлық кестелерді пайдалану.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Орман мөлшерлеу анықтамалығын қолданады.</p> <p>2. Қазақстанның сортименттік кестелерін пайдаланады.</p> <p>3 .</p> <p>Материалдық-ақшалай бағалауды жүргізеді.</p> <p>4. Ағаш пен екпенің өсу барысын сипаттайды.</p> <p>5. Екпелердің өсу барысын кестесін қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жасыл объектінің таксациясын орындау.</p>	
		<p>1. Сынамалық алаңында жұмыс жүргізеді.</p> <p>2. Бөлу әдістемесін қолданады.</p>	

		<p>Бұл модуль ландшафтты қайта құру, таксациялық көрсеткіштері бойынша ағаш кесу үшін ағаштар мен бұталарды іріктеу, сүректің табиғи және жасанды жаңаруын есепке алу және бағалау, тұрақты антропогендік ландшафттарды ұйымдастыру, көгалдандыру объектілерінде гидромелиоративтік жұмыстарды ұйымдастыру үшін қажетті білімді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Мөлшерленетін объектіні байланыстыруды орындайды. 4. Абрис жасайды. 5. Қайта есептеу тізбесін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Объектінің аэроғарыштық суреттерін оқу.</p>	<p>1 . Аэроғарыштық түсірілімдердің атмосфералық-оптикалық шарттарын сипаттайды. 2 . Аэроғарыштық түсірілімдердің техникалық құралдары туралы түсінігі бар. 3 . Аэроғарыштық суреттерді оқиды. 4. Жасыл объектіде картографиялық материалмен жұмыс істеу кезінде аэроғарыштық түсірілімдердің нәтижелерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Орман экологиясы мәселелерін меңгеру.</p>	<p>1. Орман белгілері мен элементтерін сипаттайды. 2. Қоршаған ортаның өсімдіктерге әсерін сипаттайды.</p>	

<p>КҚ 15. Ландшафты қайта жаңарту кесулерінің жыл сайынғы мөлшерін жоспарлау, сүректің есебін жүргізу, абристерді, жоспарлы-картографиялық материалдарды, түгендеу құжаттарын, кесу жөніндегі құжаттарды ресімдеу</p>	<p>КМ 15. Нормативтік талаптарға сәйкес құжаттаманы жүргізу</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: аэрофототүсірілім туралы негізгі мәліметтер, ж а с ы л құрылыстағы аэроғарыштық бейнелердің бейнелеу және ақпараттық қасиеттері, сүректің ақшалай бағалауының мәні және орман таксалары туралы түсінік, қоршаған ортаның өсімдіктерге әсері, графикалық жұмыстарды ресімдеу тәртібі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: аэроғарыштық бейнелерді автоматтандырылған өңдеу, объектінің элементтерін графикалық бейнелеу, жасыл құрылыс саласында алдыңғы қатарлы IT-технологияларды қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Екпелердің жаңаруын есепке алуды жүргізеді. 4. Ағаш тұқымдарының ауысуын сипаттайды. 5. Сүректің құрылысы, өсуі және дамуы туралы түсінігі бар. 6. Қазақстан ормандарының типологиясын қолданады</p>	<p>Орман таксациясы Ландшафтық құрылыстағы аэроғарыштық әдістер Ормантану және ландшафттану және гидротехникалық мелиорация Еңбекті қорғау Сәулеттік графика және ландшафтық жобалау Ж а с ы л құрылыстағы ақпараттық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Екпелердің өнімділігін арттыру туралы ақпаратты меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Ландшафттарды жіктейді. 2. Ландшафтық сәулет объектілерінде судың рөлін сипаттайды. 3 . Гидротехникалық мелиорация туралы түсінігі бар. 4. Тұрақты антропогендік ландшафттарды ұйымдастыру мәселелерін біледі. 5. Көгалдандыру объектілерінде гидромелиоративтік жұмыстарды ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жұмыстарды ұйымдастыру кезінде еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды орындау.</p>		
				<p>1. Жасыл объектіде жұмыстарды</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастыру кезінде қауіпсіздік техникасы ережелері туралы білімі бар.</p> <p>2. Жазатайым оқиғалар бойынша талдау , есеп жүргізеді.</p> <p>3. Өзінің кәсіби қызметінде еңбекті қорғау саласындағы есеп беру бойынша білімді пайдаланады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Құжаттаманы жүргізу кезінде ІТ - технологияларды қолдану.</p>				<p>1.Деректерді өңдеу үшін компьютерлік бағдарламаларды пайдаланады.</p> <p>2.Кестелік және картографиялық материалдарды өңдеуге арналған бағдарламалық қамтымдарды орнатады.</p> <p>3. Кестелік және картографиялық материалдарды өңдеуге арналған бағдарламалық қамтыммен жұмыс істейді.</p> <p>4. Кәсіби қызметте күрделі математикалық есептеулерді жүзеге асыру үшін бағдарламамен қамтамасыздандырумен жұмыс істейді.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>					

Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісті ұйымдастыру туралы ақпаратты меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Ұйымдастыру-қаржылық және шаруашылық қызметі туралы білімі бар.</p> <p>2 . Материалдық-техникалық және қаржылық ресурстар туралы түсінігі бар.</p> <p>3. Еңбекті нормалау туралы ақпаратты біледі .</p> <p>4. Еңбек бойынша нормативтерді қолданады.</p> <p>5. Уақыт нормасын және өндіру нормасын есептейді.</p> <p>6. Техникалық нормалау әдістері туралы ақпаратты талдайды.</p> <p>7. Жұмыс күнінің фотоесепін жүргізеді.</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Жалақы туралы ақпаратты білу.

	<p>1. Жалақы және жалақыға әсер ететін себептер туралы ақпаратты бағалайды.</p> <p>2. Еңбекке ақы төлеу нысандары мен жүйелері туралы түсінігі бар.</p>
--	---

<p>КҚ 16. Өндірістің экономикалық тиімділік көрсеткіштерін анықтау,</p>	<p>КМ 16. Өндірістің</p>	<p>Бұл модуль ландшафтық құрылыстағы ұйымдастыру-қажылық және шаруашылық қызметінің сапасын ұйымдастыру, бақылау және бағалау, жасыл объектіде жұмыс өндірісін ұйымдастыру, еңбек және өндірістік қуаттарды жоспарлау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Тарифтік-біліктілік анықтамалықты пайдаланады. 4. Нарядтарға сәйкес қызметкерлердің еңбекақысын есептеуді жүргізеді.</p>	<p>Ж а с ы л шаруашылық экономикасы</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісті жоспарлау туралы ақпаратты меңгеру.</p>	<p>1. Өндірістік қуаттың мәнін түсінеді. 2. Еңбек пен жалақыны жоспарлау туралы түсінігі бар. 3. Тоқсандық және айлық жоспарлар туралы түсінік бар. 4. Тоқсандық және айлық жоспарларды жасайды. 5. Өнімнің, жұмыстардың ж ә н е қызметтердің өзіндік құнын жоспарлайды. 6. Жасыл қызметтер нарығында баға белгілеу тетіктері туралы ақпаратты пайдаланады. 7. Салық кодексін пайдаланады. 8 . Кәсіпорындағы есепке алу және есеп беру мәселелерін жақсы біледі.</p>		

материалдарды пайдалану есебін жүргізу, өнім өндіру бойынша жоспардың орындалуын есептеу	экономикалық тиімділік көрсеткіштерін анықтау	ландшафтық құрылыстағы жұмыстарды ұйымдастыру принциптері, жасыл объектіге жобалау – сметалық құжаттама, ландшафтық қызметтер нарығын талдау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: орындалған жұмыстарға, маркетингтік зерттеу әдістеріне нормативтік-технологиялық карталар мен наряд-актілерді құрастыру, жалақыны есептеу.	9. Жұмыстарды жүргізуге наряд-акт жасайды.	Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Ландшафтық қызметтер маркетингі Технологиялық практика	
			Оқыту нәтижесі: 4) Маркетингтік қызметтерді кәсіби қызметте қолдану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1.Маркетингтік зерттеу әдістерін қолданады 2 . Тұтынушылардың сұраныстарын зерттейді. 3.Қызметтер нарығы туралы арнайы ақпаратты іздейді 4.Орындалған жұмыстардың тиімділігін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 5) Өндірісте технологиялық практикадан өту кезінде негізгі өндірістік міндеттерді орындау.		
			1.Кәсіпорынның құрылымын, кәсіпорынның техникалық жабдықталуын, өндірістік қызметтің сипаттамасын ұсынады. 2 . Жоспарлы-картографиялық материалмен жұмыс істейді. 3. Жасыл нысанда өндірісті ұйымдастыру бойынша жұмыстар жүргізеді. 4. Жұмыстардың д ұ р ы с		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

орындалуын
тексеруді жүзеге
асырады.
5.Отырғызу
материалының
есебін жүргізеді.
6. Зиянкестер
мен ауруларға
ш о л ы п
кадағалау
жүргізеді.
7. Жасыл
объектіні қорғау
бойынша
іс-шаралар
жоспарын
жасайды.
8. Орман
өрттерін сөндіру
әдістемесін
меңгерген.
9.Тұқымдық
және отырғызу
материалын
дайындауды
ж ә н е
қабылдауды
жүзеге асырады.
1 0 .
Тұқымдардың
себу сапасын
тексеру үшін
орташа үлгілерді
іріктеуді
жүргізеді.
11. Егістер мен
отырғызуларды
түгендеуді
орындайды.
1 2 .
Технологиялық
практика
бойынша
күнделік-есеп
үшін материал
жинайды.
13. Өндірістегі
практиканың
жауапты
басшының
басшылығымен
практика

			бойынша есеп ресімдейді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Орман заңнамасын сақтау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Табиғат пайдалану және қоршаған ортаны қорғау саласындағы қатынастарды реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттар туралы түсінігі бар.</p> <p>2. Табиғи ресурстарға меншік иелігі туралы түсінігі бар.</p> <p>3. Қоршаған ортаға әсерді бағалауды жүргізеді.</p> <p>4. Экологиялық заңнаманы бұзғаны үшін жауапкершілік түрлерін анықтайды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісті басқару негіздері және сапа менеджменті жүйесі туралы ақпаратқа ие болу.	
		<p>1. Өндірісті басқару мәселелерін түсінеді.</p> <p>2 . Қызметкерлердің еңбегін ынталандыру жолдарын біледі .</p> <p>3 . Қызметкерлерді басқаруға тартады.</p> <p>4. Басшы мен бағынышты адамның моральдық қасиеттері</p>	

		<p>Бұл модуль қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып, заманауи үрдістер мен технологияларды қолданы отырып, ландшафтық жобаларды құру үшін жасыл құрылыс нарығында сұранысты талдау және қызметтерді жылжыту үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ЕҚТА және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>туралы түсінігі бар. 5. Орындалатын жұмыс бойынша сапаны менеджменті жүйесі рәсімдерін түсінеді. 6. Сапаны қамтамасыз ету бойынша функционалдық міндеттерді түсінеді. 7. Сапаны бағалау өлшемшарттарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Техника қауіпсіздігі бойынша нұсқаудың әртүрлі түрлерін жүргізу.</p>	<p>1.Көгалдандыру және бау-саябақ құрылыстарын салу объектілерінде қауіпсіздік техникасының сақталуын қамтамасыз етеді. 2. Ұжымда еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды жоспарлайды. 3. Жұмыс істеушілерді қауіпсіз өндіріс әдістеріне үйретеді. 4. Кәсіпорында ISO 9001 негізінде, ISO 45001 жұмыс орындарындағы қауіпсіздік бойынша, ISO 14001 экология бойынша сапаны басқару жүйесінің</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

К Қ 17. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру, технологиялық процесті басқару, өндірісте нормалар мен нормативтердің сақталуын бақылау	К М 17. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру	бақ-саябақ және ландшафт құрылысы объектілерінің құқықтық режимі, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы бойынша қызмет көрсету нарығы, ж а с ы л объектілердің о р м а н орналастыру ерекшеліктері, еңбекті қорғауды қадағалау және бақылау, үй-жайдағы интерьерлерді көгалдандыру, композициялық принциптердің сипаттамасы ж ә н е бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдана отырып құру заңдылықтары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: еңбек ұжымын басқару негіздері, ландшафтық құрылыстағы негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу, жасыл құрылыстағы деректерді өңдеуге қазіргі заманғы тәсілдер, ландшафтық дизайнның әр түрлі стилінде	жұмыс істеу принциптерін сипаттайды.	Экологиялық құқық Ж а с ы л шаруашылық экономикасы О р м а н орналастыру Еңбекті қорғау Ландшафтық қызмет маркетингі. Ж а с ы л құрылыстағы ақпараттық технологиялар Бақ-саябақ құрылысы және шаруашылық Сәулеттік графика және ландшафтық жобалау
		Оқыту нәтижесі: 4) Жеткізушілермен және тұтынушылармен байланыста болу.	Оқыту нәтижесі: 4) Жеткізушілермен және тұтынушылармен байланыста болу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1.Баға саясатын ж ә н е қызметтерді өткізу мәселелерін әзірлейді. 2.Жарнамалық өнімді жобалайды. 3. Жарнамалық науканды ұйымдастырады. 4 . Бәсекелестердің стратегиясын бағалайды. 5.Ландшафтық қызметтерді ұйымдастырудың бизнес-жоспарын әзірлейді. 6.Ландшафтық қызметтерді ұйымдастыру бойынша акциялар, презентациялар, мастер-кластар әзірлейді.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Заманауи IT-технологияларды пайдалана отырып, ландшафтық жобаны орындау.	Оқыту нәтижесі: 5) Заманауи IT-технологияларды пайдалана отырып, ландшафтық жобаны орындау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жасыл құрылыста деректерді өңдеудің заманауи тәсілдемелерін қолданады. 2. Жасыл құрылыста IT-технологияларды қолдану перспективалар	

<p>жасыл объект құру және оны жерге шығару. 1508000 – "Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафтық құрылыс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша біліктілікті алғаннан кейін жас маман келесі кәсіпорындар мен ұйымдарда жұмыс істеуге құқығы бар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әр түрлі меншік нысанындағы ауыл шаруашылығы құрылымдары, шаруа (фермер) қожалықтары, бау - бақша және саяжай кооперативтері; - орман шаруашылығы кәсіпорындары; - кез келген меншік нысанындағы көгалдандыруды ұйымдастыру және қалалар мен елді мекендерді абаттандыру. <p>Ықтимал жұмыс орындары: сақтау орындары, қоймалар, плантациялар, бақтар, тәлімбақтар, жылыжай шаруашылықтар</p>		ы туралы түсінігі бар.	<p>Қалалық саябақтың композициясы Диплом алды практика</p>	
	Оқыту нәтижесі: 6) Объектіні жерге шығару.			1 . Технологиялық-жұмыс сызбаларымен жұмыс істейді. 2 . Дендрологиялық жоспар әзірлейді .
	Бағалаудың өлшемшарттары :			3. Жобаға түсіндірме жазба жасайды. 4. Объектіні жерге шығару кезінде жұмыстарды ұйымдастыру жобасын жасайды.
	Оқыту нәтижесі: 7) Бақ-саябақ және ландшафт құрылысының заманауи технологияларын қолдану.			1.Заманауи технологияларды пайдалана отырып, сәулет жобасын әзірлейді. 2.Қолмен және машиналық нұсқада графикалық кескіндер жасайды. 3.Объектінің көркемдік идеясының құралдарын пайдаланады. 4.Жасыл нысан композициясының жобасын жасайды.
		Оқыту нәтижесі: 8) Диплом алдындағы практикадан өту		

ы , дендрологиялық бақтар, саябақтар, қорықтар, жеке шаруашылықтар , ғылыми-зерттеу ұйымдары.

кезінде "Ландшафтық дизайн шебері" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау.

1. Кәсіпорын құрылымына бейімделу.
2. Жасыл нысанның сипаттамасын сипаттайды
- 3 . Кәсіпорынның штаты туралы ақпаратты талдайды.
4. Негізгі және айналым қаражаттары туралы түсінігі бар.
5. Кәсіпорында іскерлік қағаздарды ресімдейді.
6. Еңбек ұжымын басқару дағдылары бар.
- 7 . Технологиялық құжаттаманы жасайды.
8. Жұмыс персоналының қызметіне баға береді.
9. Тұқым қоймаларының, жылыжайлардың санитарлық-техникалық жағдайын, ж а с ы л нысанның машиналары мен механизмдерінің дайындығын ж а л ы бағалайды.
10. Егу және отырғызу материалының

Бағалаудың өлшемшарттары :

			шығынының есебін жүргізеді. 11. Қолда бар машиналар мен механизмдерді пайдалану және сақтау бойынша жағдайды талдайды. 12. Ашық және жабық топырақта өсімдіктерді өсірудің заманауи технологияларын қолданады. 13. Диплом алдындағы практика бойынша күнделік-есеп үшін материал жинайды. 14. Өндірістегі практикаға жауапты басшының басшылығымен практика бойынша есепті ресімдейді.	
--	--	--	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
70-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
410-1 қосымша

"Зоотехния" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1512000 – Зоотехния

Біліктілігі*:

151204 2 – Құс өсіруші

151203 2 – Шебер

151209 3 – Техник- құс өсіруші

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл
10 ай;

2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				336	18	318			2-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін		+		+		+			

	дамыту және жетілдіру					+			
"151204 2 – Құс өсіруші" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1028	206	210	612	2-4
КМ 01	Құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 02	Құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару бойынша жұмыстарды орындау	+			+	+	+	+	
КМ 03	Құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуды, температураны және ауаның ылғалдылығын реттеу		+		+	+	+	+	
КМ 04	Жұмыртқаларды жинау және іріктеуді орындау		+		+	+	+	+	
КМ 05	Құс басының қозғалысын және жұмыртқ		+		+	+		+	

БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану				+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1114	216	250	648	7-8
КМ 10	Құс фабрикасының өндірістік қызметін ұйымдастырушылық-шаруашылық басшылықты орындау	+			+	+	+	+	
КМ 11	Төлдібағуды және өсіруді қамтамасыз ету	+			+	+	+	+	
КМ 12	Жем-шөп базасын құру бойынша жұмыс жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 13	Құстарды толық құнарлы азықтандыруға және дұрыс күтіп-бағуға бақылауды жүзеге асыру		+		+	+	+	+	
	Құс шаруашылығының ғылым								

КМ 14.	жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу		+		+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымының модульдер				+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				+			+	
АА 03	Аралық аттестатау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестатау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:		6588							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Білікті жұмысшы кадрлар

БМ	Базалық модульде р				416	98	318		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласынд а кәсіптік лексикан ы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	І с қағаздар ы н мемлекет тік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикал ы қ қасиеттер і н дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
"151204 2 – Құс өсіруші" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульде р				1028	206	210	612	1-2
КМ 01	Қ ұ с фабрикас ының жабдықта ры мен механика ландыру құралдар ы н дайындау		+		+	+	+	+	
	Құстарға күтім көрсету, тамақтан								

КМ	Кәсіптік модульдер				1292	348	260	684	3-4
КМ 06	Механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету	+			+	+	+	+	
КМ 07	Автоматика жүйесі мен жабдықтауға қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	+			+	+	+	+	
КМ 08	Үй-жайлардағы жарық режимін, температураны және ауа алмасуды реттеу		+		+	+	+	+	
КМ 09	Техника мен жабдықты жанарту		+		+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+	+	
АА 02	Аралық аттестатау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестатау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				

Орта буын маманы

		"151209 3 – Құс өсіруші-техник" біліктілігі							
БМ	Базалық модульдер				218	180	38		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру				+		+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерінің қолдану				+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерінің қолдану				+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1114	216	250	648	5-6
КМ 10	Құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық-шаруашылық басшылықты орындау	+			+	+	+	+	

КМ 11	Төлдібағуды және өсіруді қамтамасыз ету	+			+	+	+	+	
КМ 12	Жем-шөп базасын құру бойынша жұмыс жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 13	Құстарды толық құнарлы азықтандыруға және дұрыс күтіп-бағуға бақылауды жүзеге асыру		+		+	+	+	+	
КМ 14.	Құс шаруашылығының ғылым жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу		+		+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				+			+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін									

міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	4960						

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
72-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
411-1 қосымша

"Зоотехния" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1512000 – Зоотехния

151204 2 – Құс өсіруші

Біліктілігі:

151203 2 – Шебер

151209 3 – Техник- құс өсіруші

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары		Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	Бағалаудың өлшемшарттары : Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

		грамматикалық минимумын меңгеру.		диалог жүргізеді.		
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде құжаттарды жасау, еңбек қатынастарын реттеу.	Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген.		Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

		<p>қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Командалық спорт</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене ж ә н е психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Физикалық мәдениет</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " қозғалыс", " кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы</p>	

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік</p>	<p>моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке</p>	

таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

б а с ы н қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси ұғымдарды

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>меңгерген: билік , саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="820 205 1229 955"> <tr> <td data-bbox="820 205 1024 955">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1024 205 1229 955"> <p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <table border="1" data-bbox="820 961 1229 1753"> <tr> <td data-bbox="820 961 1024 1753">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1024 961 1229 1753"> <p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <table border="1" data-bbox="820 1759 1229 2001"> <tr> <td data-bbox="820 1759 1024 2001"></td> <td data-bbox="1024 1759 1229 2001"></td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>		
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>								
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>								

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жалпы экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағым бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде</p>	<p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
---	--	--	--	---	---

				салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.	
Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	Тарихы Қазақстан

		хронологиялық шектері мен мәні.	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады. 	
Кәсіптік модульдер				
151204 2 – "Құс өсіруші" біліктілігі				
		Бұл модуль пайдалануға қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды құс фабрикасын механикаландыру кезіндегі жабдықтар мен құралдар.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Механикаландыру құралдарын жөндеу және ретке келтіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын пайдалануды түсінеді. 2. Құрал жабдықтарды реттеу әдісін меңгерген. 3. Көлденең транспортер мен редуктордың жөндейді. 4. Көлбеу транспортерды жөндеу. 5. техникалық және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мөлшерлеуіштің бункерлеріне жем беру механизмін дайындау.</p> <p>1 . Мөлшерлеуіште</p>	

<p>КҚ 1. Құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын дайындайды</p>	<p>КМ 01. Құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын дайындау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын пайдалану Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: құс фабрикасының жабдықтары мен механикаландыру құралдарын пайдалану</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Тезекті жинау және оны арбаға беру механизмін дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>рдің бункерлеріне жем беру механизмін дайындауды түсінеді.</p> <p>2. Шынжырлы транспортер арқылы жемді мөлшерлеуішке дайындау.</p> <p>3 . Мөлшерлеуішті құрғақ жеммен толтыру.</p> <p>4. Құрал жабдықтарды техникалық камтамасыз ету.</p> <p>1. Клеткалық батареяларды тазалау механизміне дайындау.</p> <p>2. Тезекті тазарту үшін қырғыш транспортерды майлауды орындау.</p> <p>3. Тезекті тазалау үшін транспартерды реттеуді орындау.</p>	<p>Қ ұ с шаруашылығын механикаландыру</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Табынды жинайды, оны торлар бойынша орналастырады.</p>	<p>1. Құстардың түрі мен тұқымдарын түсінеді.</p> <p>2. Құс шаруашылығын мамандандыруын түсінеді.</p> <p>3. өнімділігіне және жасына байланысты</p>	

К Қ 2 .
Қабылданған технологияға және күн тәртібіне сәйкес құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару жұмыстарын орындау

КМ 02. Құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару жұмыстарын орындау.

Бұл модуль құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: құстарға күтім көрсету, тамақтандыру және суару.

Бағалаудың өлшемшарттары :	табынды жасақтау. 4. Құстарды клеткаға орналастыру. 5. Өндірісте санитарлық-гигиеналық талаптарды сақтау.
Оқыту нәтижесі: 2) Құстарды азықтандыру мен суаруды қамтамасыз ету.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Азықтың құрамына және түріне мінездеме беру. 2 . Азықтандырудың түрін анықтайды. 3. Жұмыртқа беру жүйелігін және құстардың физиологиялық жағдайына, жасына қарай азықтандыру нормасын және рацион түрін құрады. 4. Құстарды үздіксіз суаруды қамтамасыз ету. 5. балапан шығару мен өміршілдігіне тәуелді рационның дәрумендік құнарлығын талдау.
Оқыту нәтижесі: 3) Үй-жайларды ағымдағы жинауды, суаруды және басқа да инвентарды жуу.	
	1 . Дизенфекциялық және залалсыздандыру заттарының түрін түсінеді.

Құстарды азықтандыру негіздері

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2. Жұмысты орындау барысында арнайы киімдер мен құрал саймандарды қолдану.</p> <p>3. Шаң мен кірден технологиялық құрал жабдықтарды тазалуды жүргізу.</p> <p>4. Үй-жайларды ұсақ бөлшектермен ауа тазалығын талдау.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматты режимде микроклиматты бақылау және реттеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Үй жағдайды микроклиматты мөлшерлі көрсеткіштерді түсінеді.</p> <p>2 . Микроклиматты бақылау түрлерін біледі.</p> <p>3 . Микроклиматты реттеу үшін құрал жабдықтардың түрлерін және құрылысын түсінеді.</p> <p>4. Автоматты режимде микроклимат шектеулі параметрлерін қондыру.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құс қорасын сумен жабдықтауды бақылау және реттеу</p>	
		<p>Бұл модуль құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуды,</p>	<p>1. Сумен жабдықталудың механизмінің құрылысын біледі.</p>	

<p>КҚ 3. Құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуын, температурасын және ылғалдылығын реттеу</p>	<p>КМ 03. Құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуды, температураны және ауаның ылғалдылығын реттеу</p>	<p>температураны және ауа ылғалдылығын реттеу үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуды, ауа температурасы мен ылғалдылығын реттеу</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді:</p> <p>құстарға арналған үй-жайлардағы ауа алмасуын, температурасын және ылғалдылығын реттеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Құс шаруашылығының бағытына байланысты с у м е н жабдықталуын таңдау.</p> <p>3. Құстың ж а с ы н а байланысты с у а р у қондырғыларын реттеуді орындайды.</p> <p>4. Мөлшерге байланысты су беруді бақылау.</p> <p>1 . Толықрационды азықтандыру рецептін және мөлшерін түсінеді.</p> <p>2. Құстардың физиологиялық жағдайына және ж а с ы н а байланысты азықтандыруын бақылау.</p> <p>3. Рационның құнарлығын ескеріп протоиндік азықтандыруды бақылау орындау.</p>	<p>Ветеринария және санитария негіздерімен зоогигиена</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мекиен тауықтардың және төлдейтін жас малдардың азықтандырылуын бақылау.</p>					
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Балапандардың өсірілуін бақылау.</p>					
				<p>1 . Балапандардың өсіп өнуін түсінеді.</p> <p>2. Үй жағдайы, құрал жабдықтар, саймандар қажеттілігін нормаға</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары : байланысты айқындау. 3. Балапандарды таңдау қажетсіздерін шектеуді орындау. 4. Балапандарды өсіруге бақылау жүргізеді.	
КҚ 4. Жұмыртқа жинау және іріктеу	КМ 04. Жұмыртқаларды жинау және іріктеуді орындау	Бұл модуль жұмыртқаларды жинау және қаптауды орындау үшін қажетті білімді, икемді пен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Жұмыртқаларды жинау және қаптау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Жұмыртқаларды жинау мен қаптауды орындау	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыртқа жинауды орындау.	Құс өсірушінің анықтамалығы
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жұмыртқа түрлерін түсінеді. 2. Жұмыртқа жинау столына батарейден элеваторға тасмалдау механизмінің жұмысын қамтамасыз ету. 3. Жұмыртқа жинау столына бірқалыпты келуін қамтамасыздау.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқаны іріктеу Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жұмыртқаны іріктеу және жарамсыздану ережесін біледі. 2. Стандартқа сәйкес емесірін жарамсыздандыру. 3. Жұмыртқа іріктеуді орындайды. 4. Жұмыртқаны қалыптарға салуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Құстардың жарамсызының есебін жүргізу. 1. Құстардың конституциясы мен экстерьерін түсінеді.	

КҚ 5. Мал басының және жұмыртқа сапасының есебін жүргізу	КМ 05. Құс басының қозғалысын және жұмыртқалағыштығын есепке алу	Бұл модуль құстың жұмыртқалағыштығын және мал басының қозғалысын есепке алу үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Құс басының қозғалысын және жұмыртқалағыштығын есепке алуды жүргізу Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: құс басының қозғалысын және жұмыртқалағыштығын есепке алуды жүргізу	Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Құстардың өнімділігін меңгеру. 3. Құстардың ауру түрлеріне мінездеме береді . 4. Дене бітімінің кемшіліктеріне бойланысты талдау жүргізеді . 5. Құстардың жарамсызының есебін жүргізуді орындайды.	Мал өсіру
			Оқыту нәтижесі: 2) Орташа жылдық жұмыртқалағыштығын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Сыртқы пішініне байланысты топтық құстардың өнімділігін бағалауды меңгерген. 2. Айлық есеп көрсеткіштеріне байланысты құстардың санына орташа жұмыртқалағыштығын анықтауды. 3. Тауықтың жұмыртқалау қисық жеке сызбасын жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Құстарды іріктеуді жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Табынның жағдайын анықтау. 2. Құстардың жағдайын және кнім беру қабілетін қадағалау. 3. Әлсәз құстарды бөліп	

			алу өлген құстарды жою. 4. Табынды жасақтау үшін іріктеу жүргізу.	
Біліктілігі 150312 2-"Шебер"				
К Қ 6. Механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету	К М 06. Механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету	Бұл модуль механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Механикаландыру құралдарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету	Оқыту нәтижесі: 1) Қаңқаның бекітілуін тексеру, скреперлік кондырғының арқандарын тарту және редукторлардағы май деңгейін тексеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қырғыш құралының механизмін түсінеді. 2. Редуктордың түрі мен құрылысын білу. 3. Қаңқа батареялардың бекітілгендігін тексеруді орындау. 4. Қырғыш құралының жылжымалы подшибниктерін майлау және тросын тарту. 5. Редуктордағы майдың деңгейін тексеру. 6. Құрал жабдықтарды монтаждау мен демонтаждауды орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқа жинау құрылғысының таспасын тексеру.	1. Жұмыртқа жинау құрылғысының технологиялық жүйесін сипаттау. 2. Жұмыртқа жинау құрылғысының топтық ұяшықтарының механизмдерін

			Бағалаудың өлшемшарттары : тексеруді орындау. 3. Жұмыртқа жинау көлбеу транспортерын реттеуді орындау. 4. Барлық құрал жабдықтардың жұмысын қамтамасыз ету.	
К Қ 7. Автоматика жүйесі мен жабдықтарға күнделікті қызмет көрсету	К М 07. Автоматика жүйесі мен жабдықтарға қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	Бұл модуль автоматика жүйесі мен жабдықтарға қызмет көрсетуді қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Автоматика жүйесі мен жабдықтарға	Оқыту нәтижесі: 1) Бақылау – өлшеу аппаратурасын реттеу.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Технологиялық жабдықтарды тезектен тазалауды тексеру. 2 . Бақылау-өлшеу аппаратурасын түрлерін түсінеді. 3 . Технологиялық процестің шекті нормативті параметрлерін біледі. 4 . Бақылау-өлшеу аппаратурасын қолданып микроклиматтың параметрлерін реттеуді орындау. 5. Механизация құрылымын және автоматизация жүйесін күнделікті қадағалау. 6 . Электржүйесін қолдануды бақылау. 7. Құс шаруашылығын дағы қуатты және

	<p>қызмет көрсетуді қамтамасыз ету. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Автоматика жүйесі мен жабдықтарға қызмет көрсетуді қамтамасыз ету.</p>		<p>жарықтандыру қондырғыларын қорғауды қамсыздандыру.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтардың анықталған ақауларын жою.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Технологиялық жабдықтарды іске қосу және тоқтату ережесін сақтайды. 2 . Жабдықтардың қолданылуына байланысты жөндеу жоспарын құру. 3. Жабдықтарды жөндеуді орындау. 4 . Жабдықтардың ұсақ ақауларын жоюды қамтамасыз етеді. 5. Электржүйесі аппаратураларын монтаждау және профилактикалық жұмыстарды жүргізу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ауа алмасу мен жарық режимін реттеуді орындау.</p>	
				<p>1. Уй жағдайын қалыпты және күштеп ауа алмасу түрлерін түсінеді. 2. Ауа алмасу мен температураны реттейтін агрегаттардың реттеуі мен қолданылуын қамтамасыз етеді.</p>

<p>К Қ 8 . Үй-жайлардағы жарық режимін, температураны және ауа алмасуды реттеу</p>	<p>К М 08 . Үй-жайлардағы жарық режимін, теператураны және ауа алмасуды реттеу</p>	<p>Бұл модуль үй-жайлардағы жарық режимін, температураны және ауа алмасуды реттеу үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Үй-жайлардағы жарық режимін, теператураны және ауа алмасуды реттеу . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Үй-жайлардағы жарық режимін, температураны және ауа алмасуды реттеу .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Калориферлі қондырғының құрылысын түсінеді. 4.Ауа алмасу жүйесін жөндеуді орындайды. 5. Белгілінген нормаларға сәйкес терезе аумағы еден ауданына байланысты қыздыру шамдарын пайдалану. 6. Ауа алмасу мен жарық режимін реттеуді орындауды меңгереді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Үй-жайдың, жабдықтардың және инвентарьдың тазалығын қамтамасыз ету.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Санитарлық-гигиеналық және зооветеринарлық ережені сақтайды. 2. Құрал жабдықтарды және саймандарды күнделікті қарауды орындау. 3. Санитарлық кестеге сәйкес тазалауды жүргізу.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Үй-жайларды дезинфекциялау және санациялауды жүргізу.</p>		
			<p>1. Дезинфекция жүргізу ережесін сақтау. 2. Дезинфекциялау заттарын</p>	

		Бағалаудың өлшемшарттары : және ертінділерінің түрлерін біледі. 3. Үй-жайларға дезинфекция және санация жүргізуді орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Техника мен жабдықтардың тозу есебін жүргізу .	
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Техниканың жоспарлы есебін жүргізу. 2. Тозған техника мен жабдықтардың есебін жүргізу. 3. Қолданысқа байланысты тозған техника мен жабдықтарға акт жасақтау.	
		Оқыту нәтижесі: 2) Техника мен жабдықтарды тиімді пайдалану.	
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Құрал жабдықтардың құрылысын жұмыс жасау принципін біледі. 2. Азықтандыру және су беру механизмін қолдануды бақылау. 3. Механизмді ұя көтергіш түптер мен жұмыртқаларды механикаландыр ылған жинау арқылы тиімді пайдалануды ұйымдастырады . 4. Электр қозғағышқа трос лентасының жұмыс органы қызмет көрсетеді.	
	Бұл модуль техника мен жабдықтарды жаңарту үшін		

КҚ 09. Техника мен жабдықтар қажеттілігін анықтау	КМ 09. Техника мен жабдықты жаңарту	қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: техника мен жабдықты жаңарту Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Техника мен жабдықты жаңарту	5. Техникалық сипаттамаларға сәйкес техниканы тиімді пайдалануды ұйымдастырады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндіріс процестеріне арналған техникаға қажеттілікті белгілеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Пестицидтерге мамандандырылған өнімді өндіру процесіндегі әдістерді қарастырайық. 2. Қосалқы бөлшектерге қол жеткізу ретін тексеріңіз. 3. Арнайы техниканы қолдана отырып, екі еселенген бөлік беріңіз.
			Оқыту нәтижесі: 4) Жабдыққа профилактикалық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жабдықтарға жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 2. Беру тетіктерін қамтамасыз ететін күнделікті қызмет көрсетулерді ұйымдастырады. 3. Беріліс қорабындағы май деңгейін күн сайын тексеріп отырады. 3. Ай сайынғы беріліс қораптарындағы беріліс	

			<p>кораптарындағы майдың өзгеруін орындайды.</p> <p>4. Жабдыкка профилактикалық қызмет көрсетеді.</p>
151209 3 – "Құс өсіруші-техник" біліктілігі			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құс фабрикасының учаскелерінде, жұмыс орындарында өндірісті ұйымдастыру</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік процестің жұмыс жоспарын жасайды. 2. Сайт қызметкерлері үшін жұмыс кестесін жасаңыз. 3. Жұмыс орындарында кіріспе, сұйық және қорытынды брифингтер өткізеді. 4. Мамандар мен жұмысшылар үшін жұмыс көлемін анықтайды. 5. Өндіріс процесі мен өнім көлемін бақылайды. 6. Өндірістің санитарлық жағдайын бақылайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жемді дайындау және азықтандыруды ұйымдастыру.</p>
		<p>Бұл модуль құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық – шаруашылық жетекшілікті орындау үшін қажетті білімді, икемді және</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Азықтандырудың түрлері мен түрлеріне ие. 2. Табынның айналымы мен

<p>КҚ 10. Құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық-шаруашылық басшылықты орындау</p>	<p>КМ 10. Құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық-шаруашылық басшылықты орындау</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық-шаруашылық басшылықты орындау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Құс фабрикасының өндірістік қызметіне ұйымдастырушылық-шаруашылық жетекшілікті орындау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Селекциялық асыл тұқымдық жұмысты ұйымдастыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қозғалысын кұрайды. 3. Диетаның дәмін ескере отырып, жем түрлерін дайындайды. 4. Құстарды өсірудің күнделікті жоспарын жасайды. 5. Азық пен жем шығынын бақылайды.</p> <p>1 . Ауылшаруашылық құстарының асыл тұқымдық қасиеттерін есепке алу және бағалау. 2. Рулық карталарды толтырады. 3. Рулық карталардың мәліметтерін өңдейді және оны асыл тұқымды стандарттармен және ферманың орташа көрсеткіштерімен салыстырады. 4. Әр тұжырым үшін пайдаланылатын қыздардың санына қарай ұрпақтардың сапасын бағалайды. 5. Әр түрлі тұқымды тауықтарды бағалауды жүзеге асырады.</p>
--	--	---	---	---

			6. Асыл тұқымды табынның сапасын жақсарту бойынша жұмыстар жүргізеді.
КҚ 11. Төлді бағу және өсіруді қамтамасыз ету	КМ 11. Төлдібағуды және өсіруді қамтамасыз ету	Бұл модуль Төлді бағу және өсіруді қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Төлді бағу және өсіруді қамтамасыз ету Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Төлді бағу және өсіруді қамтамасыз ету	Оқыту нәтижесі: 1) Мал басын тексеруді, табынды жинақтауды, сұрыптауды және оны торлар бойынша орналастыруды жүргізу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Құстардың санына тексеру жүргізеді. 2. Құстардың физиологиялық дамуы мен өнімділігіне сараптама жүргізеді. 3. Табынның толық жиынтығын стандартқа сәйкес тексереді. 4. Күн сайын әлсіз құстардың сұрыпталуын және тексерілуін тексереді. 5. Әр батарея желісінің ұяшықтарындағы рұқсаттарды тексереді. 6. Сою цехында әлсіз құлаған ветсех құстарын жеткізуді ұйымдастырыңыз.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құстарды өсіру технологияларын сақтауды қамтамасыз ету 1. Құс өсіру технологиясын түсінеді. 2. Өсіп келе жатқан құстарды

			Бағалаудың өлшемшарттары : тамақтандыру түрін анықтайды . 3. Құстарды ұстау жүйесін анықтайды. 4. Құстарды өсіру технологиясы мен стандартына сәйкес басқару.
КҚ 12. Жем-шөп базасын құру бойынша жұмыс жүргізу	КМ 12. Жем-шөп базасын құру бойынша жұмыс жүргізу	Бұл модуль жем-шөп базасын құру бойынша жұмысты жүргізу үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Жем-шөп базасын құру бойынша жұмыс жүргізу Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Жем-шөп	Оқыту нәтижесі: 1) Белгіленген рецепттер бойынша толық рационды қоспа жеммен қамтамасыз ету
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Шаруашылықтың мамандандырылуына сәйкес жем балансын құрайды. 2 . Аминокышқылдармен теңдестірілген жоғары сапалы толық жем құрайды. 3. Азықтарды сақтауды ұйымдастырады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құстарды тамақтандыру тәртібін қамтамасыз ету.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Обеспечивает порядок скормливания птиц согласно типу кормления. 2. Контролирует скормливание птицы потребностям обмена энергии на единицу привеса.
			Оқыту нәтижесі: 3) Құстарды азықтандыру нормаларын қамтамасыз ету.

		<p>базасын құру бойынша жұмыс жүргізу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понимает структуру рациона. 2. Определяет потребность питательных веществах согласно физиологическому состоянию. 3. Согласно результату анализа корма составляет норму кормления птиц. 	
<p>КҚ 13. Құстарды толыққанды азықтандыру мен дұрыс</p>	<p>К М 13. Құстарды толық құнарлы азықтандыруға және дұрыс</p>	<p>Бұл модуль құстың толыққанды тамақтануы мен дұрыс бағуды бақылауды жүзеге асыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Құстарды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құстарды үздіксіз азықтандыруды және суаруды жүзеге асырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Организовывает бесперебойной поточной кормления птиц. 2 . Организовывает бесперебойной поения птиц. 3. Обеспечивает бесперебойной подачи электроэнергии в случае отключения основного питания. 4 . Организовывает запас корма и воды на случай аварииной остановки. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Рационда коректік заттарды теңгеруді жүргізу.</p>	
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Азықтың химиялық құрамы мен құрылымын біледі. 2. Қолда бар жемшөптің 	

<p>бағуды бақылауды жүзеге асыру</p>	<p>күтіп-бағуға бақылауды жүзеге асыру</p>	<p>толыққанды тамақтандыру мен дұрыс бағуды бақылауды жүзеге асыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Құстарды толық азықтандыруға және дұрыс бағуға бақылауды жүзеге асыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>экономикалық негіздеріне сәйкес азық рационын дайындау. 3. Қолда бар жемшөп шаруашылықтарының коректік заттарының теңгерімін жүзеге асырады.</p>	
		<p>Бұл модуль құс шаруашылығын ғылым</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құстарды бағу мен күтім көрсетуді жүзеге асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ауылшаруашылық құстарының физиологиясының анатомиясын түсінеді. 2. Құстарға санитарлық және ветеринарлық күтімді ұйымдастырады. 3. Құстардың құрамын шаруашылықтардың бағытына сәйкес анықтайды. 4. Құстардың жүруін бақылайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Азықтандыру мен бағудың ғылыми негізделген нормаларын қолдану</p>	<p>1. Тамақтандыру және техникалық қызмет көрсету жылдамдығын арттыру. 2. Тамақтану және күтім нормаларын қолдану және жетілдіру бойынша ғылыми жұмысты ұйымдастырады.</p>	

КҚ 14. Құс шаруашылығының ғылым жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу	КМ 14. Құс шаруашылығының ғылым жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу	жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу үшін қажетті білімді, икем мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Құс шаруашылығының ғылым жетістіктері мен озық тәжірибесін енгізу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Ғылым жетістіктерін және құс шаруашылығында озық тәжірибені енгізу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	3. Озық қондырғылардың ғылыми жетістіктерін игеру. 4. Тамақтану мен күтімнің ғылыми негізделген стандарттарын қолдануға ықпал етеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құс шаруашылығында цифрлау жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Понимает выгоду цифровизаций для производительности труда в птицеводстве. 2. Владеет программами кормления и содержания птиц. 3. Владеет IT технологиями для внедрение цифровизаций в птицеводстве.
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісте құстардың өнімділігін арттыру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құстардың өнімділігін арттыру үшін гибриді кросс сызығын қолданыңыз. 2. Өнімді сапа үшін құстарды іріктеу мен іріктеуді жүзеге асырады.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ-кәсіптік құзырет;

БМ – базалық модульдер;

БМ 01	а кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
"1513032 – Ветеринарлық санитар" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				988	164	284	540	3-4
КМ 01	Жануарлар мен құстарды күту және оларды тасымалдау		+		+	+	+	+	
КМ 02	Ауыл шаруашылығы жануарларының топографиялық орналасуын анықтау, ағзалары мен дене бөліктерінің физиологиясы	+			+	+	+	+	
КМ 03	Жануарлар мен құстарға алғашқы ветерина		+		+	+		+	

	рлық көмек көрсету						+		
КМ 04	Аурулардың этиологиясы мен патогенезін анықтау	+			+	+	+	+	
КМ 05	Вакцинация, дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу	+			+	+	+	+	
	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер		+		+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
"1513042 – Зертханашы" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1308	126	354	828	5-6
КМ 06	Тірі ағзадағы зат алмасуын анықтау	+			+	+	+	+	
КМ 07	Зертханалық және патологиялық зерттеулер үшін материалдар дайындау	+			+	+	+	+	

КМ 08	Зерттеу үшін сынама алу		+		+	+	+	+	
КМ 09	Дәрілік препараттарды дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 10	Қоректік орта мен жұғынды дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 11	Патологиялық материалдардан препараттар дайындау		+		+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					4320				
Орта буын маманы									
"151305 3 – Ветеринарлық фельдшер " біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				218	184	34		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
	Қоғам мен								

БМ 04	еңбек ұжымын да әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1114	152	314	648	7-8
КМ 12	Патогенді микроорганизмдердің құрылымы мен тіршілік әрекетін анықтау, олардың тірі ағзаға әсері		+		+	+	+	+	
КМ 13	Жануарлар, өсімдік тектес және өнімдерге және ұшаларға ветеринарлық-санитарлық	+			+	+		+	

	сараптам а жүргізу						+		
КМ 14	Акушерлік және гинекологиялық ауруларды емдеу, жануарларды қолдану ырықтандыруды жүргізу	+				+	+	+	+
КМ 15	Жануарлар ауруларының диагностикасын, алдын алу іс-шараларын және оларды емдеуді жүргізу	+				+	+	+	+
КМ 16	Ветеринарлық істі ұйымдастыру		+			+	+	+	+
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+	+	+	
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
	Орта буын маманы								

	деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
74-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
413-2-қосымша

"Ветеринария" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1513000 – Ветеринария
	151303 2 – Ветеринарлық санитар
Біліктілігі*:	151304 2 – Зертханашы
	151305 3 – Ветеринарлық фельдшер

Оқу түрі: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;
 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай
 жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу**
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білікті жұмысшы кадрлар									
БМ	Базалық модульдер				404	98	306		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Әлемдік қауымдасстықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			

"1513032 – Ветеринарлық санитар" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				988	164	284	540	1-2
КМ 01	Жануарлар мен құстарды күту және оларды тасымалдау		+		+	+	+	+	
КМ 02	Ауыл шаруашылығы жануарларының топографиялық орналасуының анықтау, ағзалары мен дене бөліктерінің физиологиясы	+			+	+	+	+	
КМ 03	Жануарлар мен құстарға алғашқы ветеринарлық көмек көрсету		+		+	+	+	+	
КМ 04	Аурулардың этиологиясы мен патогенезін анықтау	+			+	+	+	+	
КМ 05	Вакцинация, дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу	+			+	+	+	+	

	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер		+		+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
"1513042 – Зертханашы" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1308	126	354	828	3-4
КМ 06	Тірі ағзадағы зат алмасуын анықтау	+			+	+	+	+	
КМ 07	Зертханалық және патологиялық зерттеулер үшін материалдар дайындау	+			+	+	+	+	
КМ 08	Зерттеу үшін сынама алу		+		+	+	+	+	
КМ 09	Дәрілік препараттарды дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 10	Қоректік орта мен жұғынды дайындау		+		+	+	+	+	
КМ 11	Қалыпты және патологиялық материалдардан препарат		+		+	+		+	

	тар дайындау						+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					2880				
Орта буын маманы									
"1513053 – Ветеринарлық фельдшер" біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				218	184	34		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
	Кәсіби қызметте экономиканың								

БМ 05	базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1114	152	314	648	5-6
КМ 12	Патогенді микроорганизмдердің құрылымы мен тіршілік әрекетін анықтау, олардың тірі ағзаға әсері		+		+	+	+	+	
КМ 13	Жануарлар, өсімдік тектес және өнімдерге және ұшаларға ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізу	+			+	+	+	+	
КМ 14	Акушерлік және гинекологиялық ауруларды емдеу, жануарларды қолдану ырықтандыруды жүргізу	+			+	+	+	+	
	Жануарлар аурулары								

КМ 15	ның диагностикасын, алдын алу іс-шараларын және оларды емдеуді жүргізу	+			+	+	+	+	
КМ 16	Ветеринарлық істі ұйымдастыру		+		+	+	+	+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+	+	+		
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны					1440				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:		4960							

Ескерту:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.**

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
75-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
414-1-қосымша

"Ветеринария" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:

1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1513000 – Ветеринария

Біліктілігі:

151303 2 – Ветеринарлық санитар

151304 2 – Зертханашы

151305 3 – Ветеринарлық фельдшер

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды қолданады.

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.		Бағалаудың өлшемшарттары : Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .
		<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу</p>	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;		
			Бағалаудың өлшемшарттары : Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын		

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік тілде еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды пайдаланады. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты талдайды. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
				<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен</p>

Б Қ 3 .
Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.

БМ 03.
Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру

Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын қолданады. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.

Дене тәрбиесі

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Д е н е жатғыуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Негізгі философиялық ұғымдарды колданады. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни</p>	

		Бұл модуль әлемнің философиялық	<p>бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>
--	--	---------------------------------	--

<p>4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын талдайды.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихы мен қазіргі жай-күйін талдайды. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	---	---	---	---

<p>келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау;</p> <p>жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>Заңдылық пен құқықтық тәртіп ұғымдары мен қағидаттарын қолданады.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>Заңдылық пен құқықтық тәртіп ұғымдары мен қағидаттарын қолданады.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>Заңдылық пен құқықтық тәртіп ұғымдары мен қағидаттарын қолданады.</p>		
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін қалыптастырады.</p> <p>Салық түрлері туралы ақпаратты пайдаланады.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін қалыптастырады.</p> <p>Салық түрлері туралы ақпаратты пайдаланады.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін қалыптастырады.</p> <p>Салық түрлері туралы ақпаратты пайдаланады.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу</p>		

	негіздерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды түсінеді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдар туралы түсінік бар: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және

			<p>саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін,</p>
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін	кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.		
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			
					Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері

		<p>және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін тандайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>151303 2 – "Ветеринарлық Санитар" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жануарларға күтім жасау әдістерін таңдау.</p>	<p>Зертханалық, үй және ауыл шаруашылық жануарларына, құстарға күтім</p>	

<p>К Қ 1 . Жануарлар мен құстарға күтім жасауды және оларды тасымалдауды орындау</p>	<p>К М 01 . Жануарлар мен құстарға күтім жасау және оларды тасымалдау</p>	<p>Бұл модуль жануарлар мен құстарға күтім жасау және оларды тасымалдау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: жануарларға күтім жасау әдістері, зертханалық, үй және ауыл шаруашылық жануарлары мен құстарына күтім жасаудың практикалық дағдылары. Мал шаруашылығы негіздерін, ветеринария негіздерін біледі . Жануарларға күтім жасаудың негізгі ережелері Мыналарды айқындауға тиіс: жануарлар денесінің бөліктері, мүшелердің құрылысы мен орналасуын білу , жүйелер мен жекелеген мүшелердің функцияларын, сондай-ақ морфологиялық өзгерістерді, тірек-қимыл жүйесін, тері қабатын, ас қорыту, тыныс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жануарларға күтім жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жануарлар мен құстарды тасымалдау.</p>	<p>жасаудың практикалық дағдыларын зерделейді. 2. Мал шаруашылығы негіздерін, ветеринария негіздерін біледі . Жануарларға күтім жасаудың негізгі ережелерін меңгереді. 3 . Гистологиялық препараттарды дайындайды. 4. Жасушаның құрылысын зерттейді. 5. Тірі жасушаның құрылысы мен құрамын, тіндердің орналасуын анықтайды.</p> <p>2) Жануарларға күтім жасау.</p> <p>1. Клиникалық жай-күйін бақылайды. 2. Паразиттерге қарсы тері қабатын өңдейді . 3. Тұяқтарды кесу, мүйізді жою және кесу. 4 . Термометрияны жүргізеді, тамырдың соғуын, тыныс алуды тексереді. 5. Тамырдың соғуын, тыныс алуды , температурасын тексереді.</p>	<p>Зоология. Цитология, эмбриология, гистология. Жануарлардың анатомиясы мен физиологиясы. Оқу практикасы. Жем өндіру негіздерімен ботаника. Ауыл шаруашылығы жануарларын азықтандыру. Фармакология негіздері.</p>
--	---	---	---	---	--

		<p>алу, несеп бөлу және көбею жүйелерін, қанайналым жүйелерін, жүйке жүйесі мен сезім мүшелерін, үй құстарының құрылысының ерекшеліктерін білу.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Жарақат алу кезінде көмек көрсетеді. 2 . Жансыздандыру үшін дәрілік препараттарды ағзаға әртүрлі тәсілдермен енгізеді. 3 . Жануарлардың жарақаттануын алдын алу әдістерін меңгерген. 4.Жануар ағзаларына ауруды басатын дәрілік заттарды енгізеді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жануарлар мен құстардың конституциясын, жынысын және жасын айқындайды.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Тұқым қуалаушылықтың цитологиялық және молекулалық негіздерін, жыныстық көбею кезінде белгілердің тұқым қуалаушылық заңдылықтарын, мутациялық өзгергіштікті зерттейді. 2. Тұқым қуалаушылықты анықтау әдістерін меңгерген. 3. Жануарлар мен құстардың қаңқасын жинайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жануарлар мен құстар мүшелері қызметінің функциялық схемасын жасайды.</p>		

<p>КҚ 2. Ауыл шаруашылығы жануарларының топографиялық орналасуын, мүшелері мен дене бөліктерінің</p>	<p>КМ 02. Ауыл шаруашылығы жануарларының топографиялық орналасуын, мүшелері мен дене бөліктерінің</p>	<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, жануарлар мен құстар ағзасының мәнін түсіну үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Жануарлар мен құстардың конституциясын, жынысын және жасын анықтайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімдерді меңгеруі тиіс:</p> <p>тұқым қуалаушылықтың цитологиялық және молекулалық негіздері, жыныстық көбею кезінде белгілердің тұқым қуалаушылық заңдылықтары, мутациялық өзгергіштік. Тұқым қуалаушылықты анықтау әдістерін меңгереді. Жануарлар мен құстар мүшелері қызметінің функциялық схемасын құрау білуі тиіс. Жануарлар мен құстардың әртүрлі түрлерінде ас қорыту</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Жануарлар мен құстардың әртүрлі түрлерінде ас қорыту жүйесінің қаңқасында сүйектер мен бұлшықеттердің орналасу заңдылықтарын және олардың физиологиялық ерекшеліктерін меңгереді.</p> <p>2. Қаңқа құрылысын, сүйектердің қосылыстары мен қозғалысын, жүйке жүйесінің қызметін, ағзалар мен олардың жүйелері жұмысының эндокринді реттелуін зерттейді.</p> <p>3. Тірі ағзаның ішкі ортасын зерттейді. Қан, лимфа, олардың рөлі, құрамы мен функциялары, қан тамырларының топографиясы.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Зертханалық жануарларға тәжірибе жүргізеді.</p>	<p>Зоология. Ветеринарлық генетика. Цитология, эмбриология, гистология. Жануарлардың анатомиясы мен физиологиясы. Латын тілі.</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Ветеринариялық зертхана құрылымын меңгереді.</p> <p>2. Зертханалық аппаратура мен ыдыстың мақсатын зерттейді.</p> <p>3. Зертханалық диагностика</p>	

физиологиясын анықтайды	физиологиясын анықтау	жүйесінің қаңқасында		әдістерін меңгереді.	Патологиялық физиология.
		сүйектер мен бұлшықеттердің орналасу	Оқыту нәтижесі: 4)	Топографиялық атласты құрайды.	Зертханалық іс.
		заңдылықтарын және олардың физиологиялық ерекшеліктерін меңгереді.		1. Тыныс алу және ас қорыту жүйесінің морфологиясы мен топографиясын, ветеринарлық-медициналық латын әріптері мен әріп тіркестерін оқу ережесін түсінеді.	Оқу практикасы.
		Топографиялық атлас құрайды. Латын тіліндегі рецептер, әртүрлі анатомиялық түзілімдердің л а т ы н терминдерін құрайды. Тыныс алу және ас қорыту жүйесінің морфологиясы мен топографиясын, ветеринарлық-медициналық латын әріптері мен әріп тіркестерін оқу ережесін түсіну керек. Ауаның ластануына, зиянды өндірістік факторлардың, инфекция көздерінің және иістердің болуына байланысты өндірістік үдерістерді зерттеу.	Бағалау өлшемшарттары	2. Клиникалық практикада қолданылатын құралдардың, аспаптар мен аппаратуралардың атауларын біледі.	
				3. Әртүрлі анатомиялық түзілімдердің л а т ы н терминдерін, латын тіліндегі рецептерді құрайды.	
				4. Жануар топографиясын құруда құрал-жабдықта рды пайдалана алады.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Жануарлар мен құстардың физиологиялық жағдайын бақылайды.		
				1 . Жасушалардың өмір сүру қабілетінің жалпы биологиялық түсініктерін меңгереді.	
				2 . Зертханалық-практикалық	

			<p>жұмыстардың нәтижелерін жазады.</p> <p>3 . Жасушалардың құрылымын, олардың сапасын, сондай-ақ жасушаларда болатын өзгерістерді анықтайды.</p> <p>4. Жануарлар денесінің құрылысын, конституциясын , анатомиялық ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>5. Ағзада өтетін функциялар мен үдерістерді және оларды реттеу тетіктерін анықтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Асептика және антисептика ережелерін сақтау.</p>	<p>1 . Ветеринарияда еңбекті қорғау негіздерін меңгереді.</p> <p>2. Алғашқы көмек көрсету кезіндегі құрал-жабдықтардың , санитарлық сөмкенің, А және Б тобындағы препараттардың мәнін меңгереді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ветеринарлық алғашқы көмек көрсету әдістерін таңдау.</p>	<p>Жануарларды және құстарды бекемдеу әдістерін меңгереді.</p>	

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс:</p> <p>Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы маңызды:</p> <p>Жануарлар мен құстарға көмек көрсету кезінде т а ң у материалдарын дайындау және зарарсыздандыру. Тігістерге арналған құралдар мен материалдарды зарарсыздандыру. Қолды ота жасауға дайындау. Ота жасайтын</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>Жануарларды және құстарды бекемдейді.</p> <p>3. Жануардың өміріне қауіп төндіретін немесе өнімділігі мен жұмысқа қабілеттілігінің бұзылуына әкелетін жарақаттар, қан кету, улану, тыртықтың ісінуі, өңеш бітелуі және басқа да жіті аурулар кезінде алғашқы дәрігерлік көмек дер кезінде көрсету тәсілдерін біледі .</p> <p>4. Заманауи алдын алу мен терапияның қағидаттары мен әдістерін, жануарларды диспансерлеу, ж а ң а диагностикалық және емдеу құралдарын зерттейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Аурудың пайда болу себептерін жояды немесе әлсіретеді.</p>		
				<p>1. Жануардың өміріне қауіп төндіретін немесе өнімділігі мен жұмысқа қабілеттілігінің бұзылуына әкелетін жарақаттар, қан кету, улану, тыртықтың ісінуі, өңеш</p>	<p>Еңбекті қорғау. Ветеринарлық қадағалау объектілерінде ветеринарлық-санитарлық</p>

<p>К Қ 3 . Жануарларға алғашқы ветеринарлық көмек көрсету</p>	<p>К М 03 . Жануарларға және құстарға алғашқы ветеринарлық көмек көрсету</p>	<p>аланды дайындау. Хирургиялық ота жасау техникасын меңгеру. Жануарлар мен құстармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын меңгеру. Ауаның ластануына, зиянды өндірістік факторлардың, инфекция көздерінің және иістердің болуына байланысты өндірістік үдерістерді зерттейді. Ветеринариялық қадағалаудың әртүрлі объектілерінде ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізеді</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>бітелуі және басқа да жіті аурулар кезінде алғашқы дәрігерлік көмек дер кезінде көрсету ережелері мен тәсілдерін біледі . 2. Заманауи алдын алу мен терапияның қағидаттары мен әдістерін, жануарларды диспансерлеу, жаңа диагностикалық және емдеу құралдарын зерттейді.</p>	<p>зерттеулер жүргізу. Алғашқы ветеринарлық көмек. Мал шаруашылығы және ветеринария негіздері. Оқу практикасы.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жалпы және жергілікті анестезия жүргізеді.</p>	<p>1. Жануардың өміріне қауіп төндіретін немесе өнімділігі мен жұмысқа қабілеттілігінің бұзылуына әкелетін жарақаттар, қан кету, улану, тыртықтың ісінуі, өңеш бітелуі және басқа да жіті аурулар кезінде алғашқы дәрігерлік көмек дер кезінде көрсету тәсілдерін біледі . 2. Жануарлар мен құстардың жалпы және жергілікті анестезиясының</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		

			әдістері мен тәсілдерін біледі.
			3. Жалпы және жергілікті анестезия жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 5) Диспансерлеуді жүргізеді.
		Бағалау өлшемшарттары	1. Ауаның ластануына, зиянды өндірістік факторлардың, инфекция көздерінің және иістердің болуына байланысты өндірістік үдерістерді зерттейді. 2. Ветеринарлық қадағалаудың әртүрлі объектілерінде ветеринарлық-санитарлық зерттеу ерекшеліктерін меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Аурулардың шығу тегін анықтайды.
		Бағалау өлшемшарттары	Ауру туралы жалпы түсініктерді меңгереді. Аурудың пайда болу себебін түсінеді. Аурудың өту барысын біледі
			Оқыту нәтижесі: 2) Аурудың берілу жолдарын ажыратады.
			1. Жануарлар мен құстармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын меңгереді.

КҚ 4. Аурудың себептері мен ағымдарын анықтау.	КМ 04. Аурулардың этиологиясы мен патогенезін анықтау	<p>Модульді зерделеу кезінде аурудың этиологиясы мен патогенезін анықтау әдістерін білу керек. Ауру механизміндегі себеп-салдарлық қатынастарды түсіну. Ауру туралы жалпы түсініктерді меңгеру.</p> <p>Ағзаның зақымдануға жергілікті және жалпы реакцияларын түсіну. Ауру барысының көрінісін құрастырады, патологиялық үдерістерді зерттеу үшін эксперимент жүргізеді, жануарларға клиникалық бақылау жасайды.</p> <p>Патологиялық реакцияны жүзеге асыру механизмдерін меңгеруі тиіс.</p>	Бағалау өлшемшарттары	<p>2. Жануарларды экспериментке дайындауды және дәрілік заттарды енгізу тәсілдерін орындайды.</p> <p>3. Ағзаның зақымдануға жергілікті және жалпы реакцияларын түсінеді.</p>	Жануарлардың анатомиясы мен физиологиясы. Мал шаруашылығы. Патологиялық физиология. Эпизоотология. Оқу практикасы.
			Оқыту нәтижесі: 3) Ауру барысының көрінісін құрайды, аурудың анамнезін жинайды in vivo и in vitro.		
			Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Ағзаның реактивтілігі мен резистенттілігін, олардың патологиядағы рөлін түсінеді.</p> <p>2. Патологиялық реакцияны жүзеге асыру механизмдерін меңгереді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Патологиялық үдерістерді зерттеу үшін эксперименттер жүргізеді.		
			Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Эндогенді және экзогенді факторлардың әрекетін түсінеді.</p> <p>2. Иммунитет пен оның патологиядағы орнын түсінеді. Аллергиялық үдерістер.</p>	
Оқыту нәтижесі: 5) Жануарларға клиникалық бақылау жүргізеді.					
Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Ауру механизмінде себеп-салдарлық қатынастарды түсінеді.</p> <p>2. Мүшелер мен жүйелердегі</p>				

			патологиялық өзгерістерді түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Алдын алу шараларының әдістерін таңдау.	
			Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Ветеринария мен зоогигиенаның негізгі ережелері мен терминологиясын; ауа ортасына, жануарларды суару, азықтандыру, күтім талаптарын түсінеді.</p> <p>2. Ветеринарлық қадағалау объектілерін тексеру әдістерін меңгереді.</p> <p>3. Кешенді профилактикалық шаралардың жоспарын құрады.</p>
		Модульді зерделеу кезінде алдын алу іс-шаралар әдістерін меңгереді. Ветеринария мен зоогигиенаның негізгі ережелері мен терминологиясын түсіну; ауа ортасына, жануарларды суару, азықтандыру, күтім талаптарын білу; ветеринарлық қадағалау объектілерін тексеру әдістерін	Оқыту нәтижесі: 2) Дезинфекциялау құралдарының тиестілігін анықтау.	
			Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Емдеу-алдын алу жұмыстарын жүргізу әдістерін түсінеді.</p> <p>2. Дезинфекциялау және жуу құралдарының ерітінділерін есептеу әдістерін біледі.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Дезинфекциялаушы препараттардың әсер ету жолдарын анықтау.	
				1. Дезинфекциялау

<p>К Қ 5 . Вакцинациялауды , дезинфекциялауды , дезинсекциялауды және дератизациялауды жүргізеді</p>	<p>К М 05 . Вакцинациялауды , дезинфекциялауды , дезинсекциялауды және дератизациялауды жүргізу</p>	<p>менгеру. Дезинфекциялауды , препараттардың әсер ету жолдарын анықтайды. Жануарларды вакцинациялауды ережелерін, вакцинациялауды мерзімі мен кезектілігін түсінеді және жүргізеді. Аурулардың алдын алу бойынша кешенді профилактикалық іс-шаралар жоспарын жасауды ережелерін білуі тиіс Дезинфекциялауды , дератизациялауды, жабдықтарды , құрал-саймандарды , орынжайларды, көлікті дератизациялауды орындау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>дың түрлері мен мерзімдерін түсінеді. 2 . Дезинфекциялауды құралдарын меңгереді. 3 . Дезинфекциялаудың бактериологиялық бақылауын орындайды. 4 . Құрал-саймандарды, көлікті, орынжайларды дезинфекциялауды ережелерін түсінеді.</p>	<p>Зоогигиена. Ветеринарлық-санитарлық ережелер негіздері. Микробиологиясы бар эпизоотология. Оқу практикасы.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Вакцинациялауды жүргізеді</p>			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Жануарларды вакцинациялауды ережелерін, вакцинациялауды мерзімі мен кезектілігін түсінеді. Вакциналар түрлері. Емдік және алдын алу сарысуларының түрлерін біледі. 2. Пассивті және белсенді иммундауды жүргізеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Дезинфекциялауды, дератизациялауды, дезинсекциялауды жүргізеді.</p>			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Аурулардың алдын алу бойынша кешенді алдын алу іс-шаралар жоспарын жасауды ережелерін біледі. 2. Жабдықтарды , құрал-саймандар</p>	

				д ы , орынжайларды, көлікті дезинфекциялау д ы , дератизациялауд ы орындайды.
151304 2 – "Зертханашы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Жануарлар мен және құстармен жұмыс жасағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Бағалау өлшемшарттары	1. Ауаның ластануына, зиянды өндірістік факторлардың, инфекция көздерінің және иістердің болуына байланысты өндірістік үдерістерді түсінеді. 2. Жануарлар мен құстармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Зат алмасуды анықтау әдістерін таңдау.	
			Бағалау өлшемшарттары	1. Денедегі азот балансын әдістерін меңгереді. 2. Химиялық элементтерді сәйкестендіру, табу, бөлу және анықтау әдістерін түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Ерітінділерді титрлеуді жүргізеді.	
				1. Сапалық және сандық әдістерін титрлеу тәсілдерін меңгереді.
		Бұл модуль тірі ағзадағы зат алмасуын анықтау және зертханалық зерттеулер жүргізу үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Оқыту үдерісінде жануарлар мен		

К Қ 6.
Жануарлардың
зат алмасуының
ерекшеліктерін
анықтау

КМ 06. Тірі
ағзадағы зат
алмасуын
анықтау

құстармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын меңгеруі тиіс. Заттардың қоспалары, сонымен қатар химиялық құрамын белгілеу әдістері . Жануарлар организміндегі азоттың және көміртегінің балансы бойынша материалдық өзгерістерді зерттеу әдістерін , химиялық элементтерді сәйкестендіру, табу, бөлу және анықтау әдістерін зерттейді. Химиялық қосылыстар мен олардың қоспаларының құрылысын түсіну. . Органикалық, бейорганикалық және биохимиялық объектілердің сипаттамасын білу. Гельминтологиялық зерттеу мақсаты мен міндеттерін және әдістерін түсіну керек

Бағалау өлшемшарттары	2. Сынамадағы компоненттердің құрамын немесе шоғырлануын анықтайды.
Оқыту нәтижесі: 4) Талдау үшін сынама алу.	
Бағалау өлшемшарттары	1. Химиялық қосылыстар мен олардың қоспаларының құрылысын түсінеді 2. Белгісіз құрамның сынамасында заттар мен компоненттерді сәйкестендіреді
Оқыту нәтижесі: 5) Қан мен зәрдің химиялық құрамын зерттеу.	
Бағалау өлшемшарттары	1. Органикалық, бейорганикалық және биохимиялық объектілердің сипаттамасын біледі. 2. . Функционалдық топтар бойынша органикалық қосылыстарды түсінеді. 3. Химиялық талдау әдістерін меңгереді. 4. Сынамада қандай да бір компоненттердің болуын анықтайды
Оқыту нәтижесі: 6) Нәжіске гельминтокопрологиялық талдау жүргізеді.	
	1 . Гельминтологиялық зерттеудің мақсаты мен міндеттерін түсінеді.

Өмір тіршілігінің қауіпсіздігі. Аналитикалық химия. Клиникалық-биохимиялық зерттеу әдістерімен биологиялық химия. Оқу практикасы.

			<p>2 . Гельминтология лық зерттеу әдістерін меңгереді.</p> <p>3 . Гельминтоздард ы диагностикалау ү ш і н жұмыртқаларды, дернәсілдерді, е р е с е к гельминттерді немесе олардың фрагменттерін анықтау мақсатында жүргізілетін гельминтология лық зерттеулер жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Зертханалардың құрылымы мен жабдықтарын анықтайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Ветеринарлық зертхананың құрылымын меңгереді. 2. Зертханалық аппаратура мен ыдыстың мақсатын, зертханалық диагностика әдістерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) зертханалық аспаптар мен жабдықтардың тиесілігін анықтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль ветеринарлық зертханаларда жұмыс істеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. О қ ы т у</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Талдаудың химиялық әдістерінің теориялық негіздерін түсінеді. 2. Зертханалық аспаптар мен жабдықтардың ж ұ м ы с ережелерін біледі.</p>	

К Қ 7 . Зертханалық және патологиялық зерттеулер үшін материалдар дайындау	К М 07 . Зертханалық және патологиялық зерттеулер үшін материалдар дайындау	үдерісінде ветеринарлық зертхананың құрылымы меңгеруі тиіс. Зертханалық аппаратура мен ыдыстың мақсатын, зертханалық диагностика әдістерін түсіну. Зертханалық аспаптар мен жабдықтардың тиістілігін анықтайды. Зертханалық аспаптармен жұмыс істеу әдістерін таңдау. Анализдің биохимиялық әдістерін, ерітінділерді дайындау үшін есептерді жүргізе білу керек.	Оқыту нәтижесі: 3) Зертханалық аспаптармен жұмыс істеу әдістерін таңдау.	Аналитикалық химия. Клиникалық-биохимиялық зерттеу әдістерімен биологиялық химия. Зертханалық іс-Оқу-өндірістік практика.		
			Бағалау өлшемшарттары		1. Талдау әдіснамасының теориялық негіздерін түсінеді. 2. Микробиологиялық, биохимиялық зерттеу әдістерін меңгереді және орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Суды дистилляциялауды жүргізеді.		Бағалау өлшемшарттары	1. Талдаудың физикалық әдістерін, суды дистилляциялау теориясын түсінеді. 2. Сұйықтыққа және қатты фазаға бу конденсациясы бар дистилляциялау тәсілдерін біледі.
			Оқыту нәтижесі: 5) Ерітінділер, химиялық реактивтер, бояғыштар дайындайды.			1. Ерітінділерді дайындау тәсілдерін, есептерді жүргізудің теориялық негіздерін біледі. 2. Талдаудың биохимиялық әдістерін, ерітінділерді дайындау үшін есептерді жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Зерттеу үшін сынама алу әдістерін таңдау.			

КҚ 8. Зерттеу үшін сынамалар алу	КМ 08. Зерттеу үшін сынама алу	Бұл модуль микробиологиялық, биохимиялық зерттеулерді орындау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Оқыту үдерісінде зерттеу үшін сынама алу әдістерін меңгеруі тиіс; сынама алу үшін құралдар мен	Бағалау өлшемшарттары	1. Талдау әдіснамасының теориялық негіздерін меңгереді. 2. Микробиологиялық, биохимиялық зерттеу әдістерін орындайды.	Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері. Зертханалық іс. Ветеринарлық кадағалау объектілерінде ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізу. Жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдерді
			Оқыту нәтижесі: 2) Сынама алуға арналған құралдар мен аспаптарды анықтайды.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Талдаудың химиялық әдістерінің теориялық негіздерін меңгереді. 2. Зертханалық аспаптар мен жабдықтардың жұмыс ережелерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қан мен зәрді зертханалық талдау үшін сынамалар алу.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Қан мен зәрді талдау үшін сынама алу ережелері мен тәсілдерін біледі. 2. Қан мен зәрдің клиникалық және биохимиялық талдауын орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Органолептикалық зерттеу үшін сынамалар алу.		
			1. Өсімдік және жануар тектес өнімдерді органолептикалық талдау үшін		

	<p>аспаптарды анықтайды; органикалық, гельминтологиялық, гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеулер үшін қан мен зәрді зертханалық талдау үшін сынама алу</p>		<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>сынама алу ережелері мен әдістерін біледі. 2. Ветеринарлық-санитарлық сараптаманы орындайды, дәмі, түсі, иісі, түсі, сыртқы түрі, рәсімделуін анықтайды.</p>	<p>ветеринарлық-санитарлық сараптау. Паразитология және инвазиялық аурулар. Вирусологиясы мен микробиология. Оқу-өндірістік практика.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Гельминтологиялық зерттеулер үшін сынамалар алу.</p>						
<p>Бағалау өлшемшарттары</p>				<p>1. Гельминтологиялық зерттеудің мақсаты мен міндеттерін түсінеді. 2. Гельминтологиялық зерттеу әдістерін меңгереді.</p>		
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеулер үшін сынамалар алу.</p>						
<p>Бағалау өлшемшарттары</p>				<p>1. Гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеулердің мақсаты мен міндеттерін түсінеді. 2. Гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеу әдістерін меңгереді. 3. Патологиялық материал алу үшін өлекселерді жарып сою әдістерін меңгереді.</p>		

КҚ 9. Дәрілік препараттарды дайындау	КМ 09. Дәрілік препараттарды дайындау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, дәрілік препараттарды дайындау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: латын тілінің шығу тегі туралы қысқаша тарихи анықтама, сондай-ақ латын медициналық-ветеринарлық терминологиясын қалыптастырудағы оның рөлі. Латын әліпбиі. Дыбыстарды жіктеу. Рецепттің латын бөліктерін ресімдейді. Цитология және эмбриология негіздерімен жалпы гистология. Жасушалардың құрылысы. Жасушаның бөлінуі. Жыныстық жасушалардың құрылысы мен дамуының эмбриологиясы, ұрықтандыру. Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты	Оқыту нәтижесі: 1) Дәрілік препараттарды дайындау әдістерін таңдау.		
		Бағалау өлшемшарттары	1. Дәрілік заттардың қасиеттерін, олардың жануарлар ағзасының физиологиялық функцияларына әсерін түсінеді. Дәрілік заттарды мөлшерлеу қағидаттары. 2. Емдік және профилактикалық мақсатта дәрілік препараттарды қолдану әдістері мен тәсілдерін меңгереді.		
		Оқыту нәтижесі: 2) Дәрілік препараттардың әсер ету жолдарын түсінеді.	1. Уландырғыш заттардың (улардың) түрлерін, олардың ағзалар мен жүйелердің функцияларына әсерін, уытты әсер ету механизмін, улануларды емдеу мен алдын алу, уланғанда алғашқы көмек көрсету қағидаттарын түсінеді. 2. Улану кезінде алғашқы көмек көрсету қағидаттарын меңгереді.	Цитология, эмбриология, цитология. Патологиялық физиология. Патологиялық анатомия. Латын терминологиясы мен фармакология. Токсикология. Паразитология және инвазиялық аурулар. Вирусологиясы мен микробиология. Оқу-өндірістік практика.	
		Бағалау өлшемшарттары	Оқыту нәтижесі: 3) Сұйық дәрілік нысандарды дайындайды.		

<p>орындауы маңызды: дәрілік заттарды, стандартты рецептуралық формулаларды және жеке өрнектерді жазып беру кезінде рецепт ресімдеу ережелерін, қысқартуларды білу.</p> <p>Мыналарды айқындауға тиіс: жануарлар денесінің бөліктері, мүшелердің құрылысы мен орналасуын білу, жүйелер мен жекелеген мүшелердің функцияларын, сондай-ақ морфологиялық өзгерістерді, тірек-қимыл жүйесін, тері қабатын, ас қорыту, тыныс алу, несеп бөлу және көбею жүйесін, қан айналымы жүйесін, жүйке жүйесі мен сезім мүшелерін, үй құстарының құрылысының ерекшеліктерін білу.</p> <p>Емдік, дәрілік заттар және дәрілік препараттар туралы түсінік болуы керек. Әр түрлі дәрілік заттарға рецепт жазу, дәрілік заттарды негізгі</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Сұйық дәрілік препараттардың әсер ету қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Ерітінділерді, тұнбаларды, қайнатуларды дайындау техникасын меңгереді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қатты және жұмсақ дәрілік нысандарды жасау.</p>	
	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Қатты және жұмсақ дәрілік препараттардың әсер ету қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Жинақтарды, ұнтақ тәрізді заттарды, таблеткаларды, түйіршіктер мен майларды, пасталарды, линименттерді дайындау технологиясын біледі.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Аэрозольды дәрілерді дайындайды.</p>		
<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Газ тәрізді дәрілік нысандардың әрекет ету қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Газ тәрізді дәрілік түрлерді дайындау</p>	

		тәсілдермен енгізу. Фармокологиялық заттармен улану кезінде көмек көрсету.		технологиясын меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Вирусологиялық және микробиологиялық зертханаларда жұмыс істеу қағидаларымен танысу.	
			Бағалау өлшемшарттары	1 . Вирусологиялық және микробиологиялық зертханалардың құрылымы мен жұмыс істеу ережелерін түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоректік ортада вирустарды өсіру әдістерін таңдау.	
			Бағалау өлшемшарттары	1 . Ветеринариядағы вирусологиялық микробиологиялық зерттеулердің мақсаты мен міндеттерін түсінеді. 2 . Вирусологиялық микробиологиялық зерттеулердің әдіснамасын меңгереді.
		Бұл модуль микробиологиялық және вирусологиялық зерттеулер кезінде қоректік орта мен жағындыны дайындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылары мен білімін	Оқыту нәтижесі: 3) Жұғындыны дайындау және бояу әдістерін анықтайды.	
			Бағалау өлшемшарттары	1. Патологиялық материалдардан жұғынды дайындау тәсілдерін меңгереді. 2 . Жағынды-препа

КҚ 10. Қоректік орта мен жұғынды дайындау	КМ 10. Қоректік орта мен жұғынды дайындау	сипаттайды, Оқыту үдерісінде оқушылар келесі дағдыларды меңгеруі тиіс: Вирусологиялық және микробиологиялық зертханаларда жұмыс істеу ережелерін білу; Қоректік ортада вирустарды өсіру әдістерін таңдау; жағынды дайындау және оларды бояу әдістерін анықтау; Қоректік ортаға микроорганизмдерді өсіру; микроскопия жүргізу. Микроскоптың құрылымын білу.		раттарды дайындау кезеңдерімен орындайды.	Цитология, эмбриология, цитология. Микробиологиялық зерттеу техникасымен микробиология, вирусология. Зертханалық іс. Ветеринарлық-санитарлық ережелер негіздері. Патологиялық физиология. Оқу-өндірістік практика.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Аэробты және анаэробты қоректік ортаға микроорганизмдерді өсіреді.			1. Өсіру мақсаты мен міндеттерін және олардың теориялық негізін түсінеді. 2. Тауық эмбриондарында вирустарды бөлу және өсіру әдістерін меңгереді.
			Бағалау өлшемшарттары	Оқыту нәтижесі: 5) Микроскоптауды жүргізеді. Микроорганизмдердің нысанын, мөлшерін, өзара орналасуын, олардың құрылымын, белгілі бір бояғыштармен бояу қабілетін анықтайды.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Микроскоп құрылымын, биологиялық микроскоппен жұмыс істеу ережесін түсінеді. 2. Гистологиялық препараттарды микроскоптауды орындайды.		
				Оқыту нәтижесі: 6) Қоректік ортаны, шыны ыдыстарды (пробиркалар, тамшуырлар, колбалар), аспаптарды, таңу материалын, халаттарды зарарсыздандырады.		
		1. Зарарсыздандыру және зертханалық құрал-саймандарды өңдеу теорияларының негіздерін түсінеді.				

			Бағалау өлшемшарттары	2. Физикалық және химиялық әдістерді қолдана отырып, зертханалық құрал-саймандарды өңдеуді орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Гистологиялық және патологиялық препараттардың тиістілігін анықтайды.	
			Бағалау өлшемшарттары	1 . Гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеулердің мақсаты мен міндеттерін түсінеді. 2 . Гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеу әдістерін меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Препараттар мен материалдарды дайындау кезінде жұмыс ережесін анықтайды.	
			Бағалау өлшемшарттары	1 . Гистологиялық зертханада қауіпсіздік техникасын түсінеді. 2 . Гистологиялық препараттармен жұмыс істеу және дайындау кезінде қауіпсіздік техникасын меңгереді.
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: гистологиялық және патологоанатомиялық зерттеу әдістерімен Жүрек-тамыр жүйесі, тыныс	Оқыту нәтижесі: 3) Гистологиялық препараттар мен материалдарды дайындау әдістерін таңдайды.	

КҚ 11. Патологиялық материалдардан препараттар дайындау	КМ 11. Патологиялық материалдардан препараттар дайындау	алу, ас қорыту, несеп-жыныс, жүйке жүйесі және ішкі секреция бездерінің патологиясын білуі тиіс. Жануарлардың жұқпалы емес, инвазиялық ауруларын патологоанатомиялық диагностикалау әдістерін меңгеру. Жануарлардың өлекселерін сою. Гистологиялық препараттар мен материалдарды дайындау әдістерін таңдау керек. Гистологиялық және патологоанатомиялық, гистохимиялық зерттеу әдістерін меңгереді	Бағалау өлшемшарттары	1 . Гистологиялық және патологоанатомиялық, гистохимиялық зерттеу әдістерін меңгереді. 2 . Гистологиялық және патологоанатомиялық, гистохимиялық зерттеулер үшін жасушалық материалдарды алуды орындайды.	Гистологиялық препараттарды дайындау техникасы. Микробиологиялық зерттеу техникасымен микробиология, вирусология. Зертханалық іс. Патологиялық физиология. Патологиялық анатомия. Жануарлар мен құстардың өлекселерін сою. Оқу-өндірістік практика.
			Оқыту нәтижесі: 4) Гистологиялық зерттеу үшін материал алу.		
			Бағалау өлшемшарттары	1 . Гистологиялық препараттардың сапа өлшемшарттары н меңгереді. 2. Мүшелер мен тіндердің морфофункционалды сипаттамасын түсінеді. 3. Материалды, реактивтерді, зертханалық ыдысты және гистологиялық зерттеуге арналған аппаратураны анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Қалыпты және патологиялық тіндерден гистологиялық кесінділер дайындайды		
				1. Арнайы аппаратураны пайдалану ережелерін және өлшеу техникасын	

			Бағалау өлшемшарттары	стандарттау әдістерін меңгереді. 2. Ұлпалардың гистологиялық өңдеуін жүргізеді және зерттеулер үшін микропрепараттар дайындайды
151305 3 – "Ветеринарлық фельдшер" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Эпизоотологиялық анамнезді жинайды.	
			Бағалау өлшемшарттары	1. Инфекция және жұқпалы ауру туралы ұғымды біледі. 2. Эпизоотиялық зерттеу әдістерін меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Диагностиканың кешенді әдісін жүргізеді.	
			Бағалау өлшемшарттары	1. Жұқпалы ауруларды диагностикалаудың жалпы әдістері мен ережелерін түсінеді. 2. Жұқпалы ауруларды диагностикалаудың иммунологиялық әдістерін меңгереді. 3. Гематологиялық және серологиялық зерттеулер үшін жануарлардан қан алуды орындайды.
		Бұл модуль эпизоотологиялық зерттеулер жүргізу үшін қажетті жұмыстың	Оқыту нәтижесі: 3) Жануарлардың туберкулезін жүргізу.	
				1. Туберкулез анықтамасын, әртүрлі

КҚ 12. Патогенді микроорганизмдердің морфологиясы мен физиологиясын меңгереді	КМ 12. Патогенді микроорганизмдердің құрылымы мен тіршілік әрекетін анықтау, олардың тірі ағзаға әсері	нәтижелілігін, дағдылары мен білімін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде оқушылар кешенді диагностика әдісін қолдана білуі тиіс; туберкулинизациялауды жүргізеді; вакцинациялауды жүргізеді; қоректік ортаға микроорганизмдерді өсіре білуі және оқу жүргізуі тиіс	Бағалау өлшемшарттары	жануарлардағы түрлерін, ағымын түсінеді. 2 . Туберкулинизациялау әдістерін меңгереді. 3 . Туберкулинизациялауды орындайды.	Ветеринарлық-санитарлық ережелер негіздері. Зооигиена. Микробиологиясы бар эпизоотология. Клиникалық диагностика. Патологиялық анатомия. Технологиялық практика.
			Оқыту нәтижесі: 4) Инфекциялық ауруларға қарсы вакцинациялауды жүргізеді.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Инфекциялық үдерістер мен инфекцияны түсінеді. Ауыл шаруашылығы малдарында иммунитет нысандары. 2. Жұқпалы аурулармен күресу шараларын, вакциналарды енгізу әдістерін меңгереді. 3. Жануарларды жұқпалы ауруларға қарсы вакцинациялауды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Микроорганизмдерді қоректік ортаға өсіреді және оқу жүргізеді.		
Бағалау өлшемшарттары	1. Өсіру мақсаты мен міндеттерін және олардың теориялық негізін түсінеді. 2. Дамыған тауық эмбриондарында вирустарды бөлу және өсіру әдістерін меңгереді. 3. Жасушалар дақылдарында				

			микробтарды бөліп, өсіреді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жануардың шығу өнімдерінің сапасын анықтау әдістерін таңдау.	
		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс:</p> <p>Ет өнімділігіне әсер ететін факторлар, сою және ет өңдейтін кәсіпорындар, тасымалдау, союға дайындау және мал мен құстарды бастапқы өңдеу техникасы. Ет, ұшалар мен мүшелерге сойылғаннан кейінгі ветеринарлық-санитарлық сараптама, жұқпалы, паразиттік және жұқпалы емес аурулар кезінде, тағамдық токсикоинфекциялар мен токсикоздар</p> <p>Ет және ет өнімдерін консервілеу кезінде ветеринарлық-санитарлық және</p>	Бағалау өлшемшарттары	<p>1 . Ветеринарлық-санитарлық сараптаманың мақсатын, міндеттерін, қағидаттарын, нысандарын түсінеді.</p> <p>2. Малдан алынған өнімдерді ветеринарлық-санитарлық сараптау саласында дағдыларға ие. Балаусалықты анықтау әдістері .</p> <p>3. Тағамдық жұмыртқа және жұмыртқа өнімдерінің ветеринарлық-санитарлық сараптамасын орындайды.</p> <p>4. Балық және балық өнімдерін зерттейді.</p> <p>5. Сүт, қышқыл сүт өнімдерінің ветеринарлық-санитарлық сараптамасын жүргізеді.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасын айқындау әдістерін анықтайды.	
			1. Өсімдік тектес азық-түлікті ветеринарлық-санитарлық сараптау саласында	

<p>КҚ 13. Жануар жіне өсімдік тектес өнімдер мен ұшаларға ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізу</p>	<p>КМ 13. Жануарлар және өсімдік тектес өнімдер мен ұшаларға ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізу</p>	<p>өндірістік бақылау, сойылған өнімдерді қайта өңдеу, техникалық мақсаттағы шикізатты, құс жұмыртқаларын өңдеу және оларды сараптау . Базарлардағы сүт, сүтті және тамақ өнімдерінің гигиенасы, технологиясы және ветеринарлық-санитарлық сараптамасы. Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы маңызды: Мал шаруашылықтарында, мал сою және ет өңдеу кәсіпорындарында ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізу, тасымалдау кезінде жануарларды союға дайындау және мал мен құстарды бастапқы өңдеу техникасын дайындау. Мал шаруашылықтарында, мал сою және ет өңдеу кәсіпорындарында ветеринарлық-са</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>теориялық дағдыларды түсінеді. 2. Өсімдік тектес азық-түлікті ветеринарлық-санитарлық сараптау саласында дағдыларын меңгереді. 3. Өсімдік өнімдері мен балға ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізеді.</p>	<p>Мал және өсімдік тектес өнімдердің ветеринарлық-санитарлық сараптамасы. Технологиялық практика.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жануарлар мен құстардың ұшасына ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізеді.</p>	<p>1. Жануарлар мен құстардың ұшаларын ветеринарлық-санитарлық сараптау саласындағы теориялық және практикалық негіздерді түсінеді. 2. Жануарлар мен құстардың ұшаларын ветеринарлық-санитарлық сараптау саласында дағдыларын меңгереді. 3. Жануарлар мен құстардың ұшасына ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізеді.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жануарлардың етін жасы мен жынысы бойынша ажыратады.</p>			

	<p>нитарлық зерттеулер жүргізу, тасымалдау кезінде жануарларды союға дайындау және мал мен құстарды бастапқы өңдеу техникасын дайындау. Ет және ет өнімдерін консервілеу кезінде ветеринарлық-санитарлық және өндірістік бакылау, сою өнімдерін қайта өңдеу, техникалық мақсаттағы шикізатты, құс жұмыртқаларын өңдеу және оларға сараптама жүргізу, базарларда сүтке, сүтті, тамақ және өсімдік өнімдеріне ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізу. Карантин немесе шектеу енгізілетін жануарлар ауруларын зерттеу</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Ет және ет өнімдерінің құрамын анықтайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Еттің түр ерекшеліктерін, тиістілігін түсінеді. 2. Етті саралау әдістерін меңгереді. 3. Еттің түр тиістілігін анықтайды.</p> <p>1 . Жануарлардың жұқпалы және инвазиялық аурулары кезінде ет және ш ұ ж ы қ өнімдерін, сою өнімдерін ветеринарлық-санитарлық сараптау саласындағы теориялық және практикалық негіздерді түсінеді. 2 . Жануарлардың жұқпалы және инвазиялық аурулары кезінде ет және ш ұ ж ы қ өнімдерін, сою өнімдерін ветеринарлық-санитарлық сараптау әдістерін меңгереді. 3 . Жануарлардың жұқпалы және инвазиялық аурулары кезінде ет және ш ұ ж ы қ өнімдерінің, сою өнімдерінің ветеринарлық-са</p>	
--	---	---	---	--

			нитарлық сараптамасын жүргізеді.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Жыныстық жасушалар мен көбею мүшелерінің анатомиялық ерекшеліктерін анықтайды.		
		Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Жыныс мүшелерінің анатомиялық-физиологиялық, топографиялық ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Әр түрлі жануарлардың репродуктивті мүшелері құрылысының ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>3. Буаздықтың ана ағзасына әсерін, ана-ұрық жүйесіндегі өзара қарым-қатынасты түсінеді.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 2) Әртүрлі жануарлардың жыныстық циклінің ұзақтығын анықтайды.		
		Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Ұрғашылардағы буаздықты диагностикалау үшін жүйелі іс-шараларды әзірлеу.</p> <p>2. Әртүрлі ұрғашы жануар түрлерінің буаздық мерзімдерін диагностикалау техникасын меңгереді.</p> <p>3. Әртүрлі ұрғашы жануар түрлерінің жыныстық циклдің кезеңдерін анықтайды.</p>	

КҚ 14. Акушерлік және гинекологиялық ауруларды емдеу, жануарларды қолдан ұрықтандыру	КМ 14. Акушерлік және гинекологиялық ауруларды емдеу, жануарларды қолдан ұрықтандыруды жүргізу	Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: еркегі мен ұрғашысының жыныс мүшелерінің анатомиясы мен физиологиясы; ветеринарлық акушерлік; жаңа туған төлдердің аурулары, сүт бездерінің аурулары және гинекология; жануарларды қолдан ұрықтандыру; Ауру жануарларды жалпы клиникалық тексеру. Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы маңызды: әртүрлі жануарлардың жыныстық циклінің ұзақтығын	Оқыту нәтижесі: 3) Ұрықтандыру алдында дайындық жұмыстарын жүргізеді.	Бағалау өлшемшарттары	1. Жануарлар мен құстарды қолдан ұрықтандыру мақсаты мен міндеттерін түсінеді. 2. Шәует сапасын бағалау техникасын меңгереді. 3. Шәует сапасын анықтауды орындайды.	Мал шаруашылығы. Акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Алғашқы ветеринарлық көмек. Ішкі жұқпалы емес аурулар. Диплом алды практика
			Оқыту нәтижесі: 4) Қолдан ұрықтандыруды жүзеге асырады.		Бағалау өлшемшарттары	
			Оқыту нәтижесі: 5) Төлдеу кезінде ветеринарлық көмек көрсету.	Бағалау өлшемшарттары	1. Төлдеу физиологиясын, өндірістік жағдайда және	

анықтайды;
ұрықтандыру
алдында
дайындық
жұмыстарын
жүргізеді;
қолдан
ұрықтандыруды
жүзеге асырады;
төлдеу және
гинекологиялық
аурулар кезінде
ветеринарлық
көмек көрсету

ж е к е
шаруашылық
жағдайында
төлдеуді
ұйымдастыруды
түсінеді.
2. Төлдеу
патологиясы
мен төлдегеннен
кейінгі кезеңнің
дамуына ықпал
ететін
жағдайларды
түсінеді.
3. Әртүрлі
ұрғашы жануар
түрлерінің
төлдегеннен
кейінгі кезеңнің
ерекшеліктерін,
төлдегеннен
кейінгі кезең
патологиясының
алдын алуға
бағытталған
іс-шараларды
меңгереді.
4. Ұрғашыны
төлдеуге
дайындау,
төлдеуге
көмектесу, жаңа
туған төлді
қабылдау және
өңдеу
техникасын
меңгереді.
5. Жаңа туған
төлдерге,
төлдейтін
малдарға қиын
ж ә н е
патологиялық
төлдеу кезінде
көмек көрсету.

Бағалау
өлшемшарттары

Оқыту нәтижесі: 6)
Гинекологиялық аурулар кезінде
ветеринарлық көмек көрсету.

1. Гинекология
м е н
ұрғашылардың
бедеулігін
түсінеді: пайда

			<p>болу себептері, д а м у заңдылықтары, терапия мен алдын алудың негізгі әдістері. 2. Төлдеу және төлдегеннен кейінгі кезең патологиясы, сондай-ақ сүт безі аурулары кезінде жануарларға көмек көрсету техникасын меңгереді. 3. Жануарларды маститке зерттеу , диагноз қою. 4. Буаздық, төлдеу және төлдегеннен кейінгі кезең патологиясын зерттеу.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі әдістерді қолдана отырып, жануарларға жалпы және арнайы клиникалық тексеру жүргізеді.</p>	<p>1. Клиникалық диагностиканың максаты мен міндеттерін түсінеді. Жануарлардың ж а л п ы жағдайын зерттеу және клиникалық зерттеудің ерекшеліктері. 2. Жануарларды клиникалық зерттеу әдістерін меңгереді. Жануарларды клиникалық зерттеудің жалпы және арнайы әдістері. 3. Шырышты қабықтарды,</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	

<p>КҚ 15. Жануарлар ауруларының диагностикасын, алдын алуды, емдеуді орындау</p>	<p>КМ 15. Жануарлар ауруларының диагностикасын, алдын алу іс-шараларын және оларды емдеуді жүргізу</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: А у р у жануарларды жалпы клиникалық тексеру. Жүйелер, мүшелер және зат алмасуын зерттеу. А у ы л шаруашылығы жануарларының жалпы алдын алу және терапия, терапевтік техника және і ш к і мүшелерінің аурулары. Төлдердің, құстардың, терісі бағалы аңдардың аурулары және жануарларды диспансерлеу.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>теріні, лимфа түйіндерін және жануарлар мен құстардың жалпы жағдайын зерттеуді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жануарлар мен құстар ауруларының клиникалық және зертханалық белгілерін анықтайды.</p> <p>1. Негізгі ұғымдарды, терминдерді, анықтамаларды, жіктеуді түсінеді; - жануарлар мен зертханалық зерттеулер жүргізу үшін қажетті негізгі құралдар мен жабдықтар. Жануарлар ағзасының жүйелерін зерттеу схемалары. Физикалық-химиялық зерттеулердің ерекшеліктері. 2. Салыстырмалы салмақты, эритроциттердің тұну жылдамдығы, қанның ұю жылдамдығын, тұтқырлықты, гематокрит шамасын, гемоглобинді анықтау әдістерін меңгереді. Эритроциттер, лейкоциттер, тромбоциттер санын анықтау. Өртүрлі</p>	<p>Клиникалық диагностика. Зертханалық іс. Эпизоотология. Ішкі жұқпалы емес аурулар. Паразитология және инвазиялық аурулар. Ветеринарлық</p>
--	--	--	------------------------------	---	--

		<p>Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы маңызды:</p> <p>Клиникалық зерттеу әдістерін меңгеру.</p> <p>А у ы л шаруашылығы жануарларының ішкі жұқпалы емес ауруларын диагностикалау және емдеу.</p> <p>Диспансерлеуді жүргізу.</p> <p>Дәрілік заттарды енгізу.</p>		<p>жануарлардағы эритроциттер мен лейкоциттердің морфологиялық ерекшеліктерін анықтау, патологиялық өзгерістер. Лейкограмма және оның өзгеруі. Қанның, несептің және нәжістің зертханалық талдауы.</p> <p>3. Зерттеудің клиникалық және зертханалық әдістерін орындайды.</p>	<p>хирургия. Диплом алды практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жануарлар мен құстарға емдеу жүргізеді.</p>	<p>1. Жалпы терапия негіздерін, заманауи терапия қағидаттарын, наркоздың жіктелуі мен түрлерін, есірткі заттарын енгізу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттану. Жіктелуі. Жарақат түрлері . Ағзаның жарақатқа жалпы және жергілікті реакциясы. Күйзелу. Талу. Коллапс. Есеңгіреу.</p> <p>2. Физиотерапия , электротерапия , ультрадыбыстық</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		

			<p>терапия әдістерін меңгереді.</p> <p>3. Тіндерді жергілікті және жалпы жансыздандыру техникасын меңгереді.</p> <p>4. Инвазиялық және жұқпалы ауруларды емдеу әдістерін меңгереді.</p> <p>5. Ауру жануарлардың күтімін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ветеринарлық іс жүргізу ережесін анықтайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Ветеринарлық заңнаманы түсінеді. " Ветеринария туралы" Заң. Қазақстан Республикасының " Ветеринария туралы" Заңына сәйкес шығарылатын құжаттар.</p> <p>2. Құжаттаманы жүргізу ережелерін біледі.</p> <p>3. Құжаттаманы, анықтамаларды толтырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жануарларды асырау, азықтандыру және пайдалану ерекшеліктері бойынша ұсынымдар беру.</p>	
		<p>Бұл модуль ветеринарлық-санитарлық істі ұйымдастыру үшін жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p>	<p>1. Ветеринарлық жоспарға қойылатын негізгі талаптарды түсінеді.</p> <p>2. Ветеринариялық іс-шараларды</p>	

К Қ 16. Ветеринарлық істі ұйымдастыру	К М 16. Ветеринарлық істі ұйымдастыру	Білім алушылар келесіге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы маңызды: ветеринарлық іс жүргізу ережелерін анықтайды; жануарларды ұстау, азықтандыру және пайдалану ерекшеліктері бойынша ұсынымдар береді; ветеринарлық іс-шаралардың есебін және есебін жүргізеді; ветеринарлық іс жүргізуді бақылайды	Бағалау өлшемшарттары	жоспарлау қағидаттарын меңгереді. 3. Ветеринарлық іс-шараларды жоспарлайды. 4. Эпизоотияға қарсы алдын алу іс-шаралар жоспарын жасайды.	Ветеринарлық істі ұйымдастыру. Диплом алды практика
			Оқыту нәтижесі: 3) Ветеринарлық іс-шаралардың есебін және есептілігін жүргізеді.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Ветеринарлық есепке алудың мәнін және оған не жататынын түсінеді. 2. Емдеу-алдын алу және диагностикалық ветеринарлық мекемелерде және мал шаруашылығы шаруашылықтарында толтырылатын ветеринарлық есеп нысанын ресімдеу ережелерін біледі. 3. Ветеринарлық есептілікті құрайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Ветеринарлық іс жүргізуді бақылау.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. "Ветеринарлық қадағалау" терминінің мәнін түсінеді. 2. Ветеринарлық қадағалау әдістерін меңгереді. 3. Ветеринарлық мекемелерде қадағалауды орындайды.	

БМ 01	тынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
	"121101 1 - Кестелеуші" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	160	486	1008	182	2-4
КМ 01	Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Көркемдік кестетігу процесінде дайындық		+	+	+	+		+	

	жұмыста ры н орындау						+			
КМ 03	Қолмен көркемді к кесте тігуді орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 04	Шеберді ң жетекшіл ігімен көркемді к кесте тігуді арнайы құрал-жа бдықтарм е н орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 05	Шеберді ң жетекшіл ігімен көркемді к кесте тігу барысын дағы туындаға н ақаулард ы жою	+		+	+	+	+	+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдар ы анықтайт ы н модульде р			+						
АА 01	Аралық аттестатт ау			72						
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72						
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880						
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								

КМ	Кәсіптік модульдер			1836	124	424	1014	274	2-4
КМ 01	Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тігу процесінде дайындық жұмыстарын орындау	+		+	+	+			
КМ 03	Шебердің жетекшілігімен колмен көркемдік кесте тігуді орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайт			+					

	ы н модульде р									
АА 01	Аралық аттестатт ау			72						
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72						
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880						
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
78-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
830-1 қосымша

"Тігін өндірісі және киімді үлгілеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1211000 - Тігін өндірісі және киімді үлгілеу

Біліктілігі:

121101 1- Кестелеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет
ететін адамдар
(жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшем-шарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу ережелерінің ауызша және жазбаша түрінде және компьютерлік сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін меңгеру.</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша түрдегі қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Сөйлемдерді құрастыра білу, дұрыс орналастыра алу және рәсімдеу. Өз ойларыңды қисынды және логикалық үлгіде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Алынған білімді қарапайым нақты жағдайда өз бетімен қолданады. Сөздікті қолдана біледі. Жұмысқа қабылдану кезінде іс-қағаздарды дұрыс және сауатты рәсімдеу дағдыларын көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі компьютерлік құрылғыларының қызметін түсіндіреді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Информатика негіздері.</p>

ар қазақ (орыс) тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді.

Модульдің зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кем дегенде кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикасын және грамматикасын меңгеруді; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың тәжірибелік қолдану техникасын

Бағалаудың өлшем-шарттары:

2. Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.

3. Жетекшінің басшылығымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс жасаған кездегі қарапайым әрекеттерді орындайды.

4. Жетекшінің басшылығымен Ғаламтордағы қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.

5. Жетекшінің басшылығымен кәсіби бағытталған ақпаратпен операция жасау үшін компьютерлік технологияның

		менгеру ді.	мүмкіндіктерін пайдаланады.	
БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль әлеуметтену және қоғамдағы бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдермен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар менгеруді: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы қағидаларды және тәртіп ережелерін.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз жағдайыңды сезіну</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. 2. Өзінің үлкен және кіші Отаны туралы тарихын айтады. 3. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. 4. Әлеуметтік ортадағы өзінің орнын, жасына сәйкес қабылданған құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді ұғынуға қабілеттерін танытады. 5. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 6. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі мәнін түсіндіреді. 7. Жыныстардың өзара байланысының ерекшеліктерін түсінеді. 8. Қиын емес жағдайлық тапсырмаларды шешу кезінде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. 9. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін танытады. 10. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларына ие болады. 11. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімге ие болады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдағы, топтағы, жұмыс ұжымындағы жалпы нормаларды және тәртіп ережелерін сақтайды. 	Өзін-өзі тану. Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы. Экономика негіздері.

	<p>Модуль д і зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді : өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамыту.</p>	<p>өлшем-шарттары:</p> <p>2. "Өзіңнің іс-әрекетің үшін жауапкершілік деңгейі" түсінігін түсіндіреді.</p> <p>3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда айналасындағылармен бірге қызмет жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <p>1. Бірлескен әрекет негізінде коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын қолданады.</p> <p>2. Адамдардың қоғамдағы өзара қарым-қатынасы тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын ұстанады.</p> <p>4. Қарым-қатынаста вербальды емес байланыс құралдарын қолданады.</p> <p>5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешу үшін қарапайым білім мен дағдыларға ие болады.</p>	
	<p>Бұл модуль салауат</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктерге ие болады.</p> <p>2. Физикалық жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабағындағы тәртіптің негізгі ережелерін орындайды.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.</p> <p>5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулықтың шектеулеріне сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана біледі.</p>	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>ы өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорт түрлері мен таныстыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыру денсаулықты нығайту құралы ретіндегі, дене тәрбиесі сабағының салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері</p>	<p>6. Қажетті сауықтыру процедураларымен күн тәртібін ұстанады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен физиологиялық қабілеттерді дамыту.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қиын емес физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болады. 2. Қимылды спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 	<p>Бейімделген дене тәрбиесі. Валеология.</p>
---	--	--	---	---

	<p>туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді:</p> <p>физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	Бағалаудың өлшем-шарттары:	4. Мүмкіндігінше	
--	--	----------------------------	------------------	--

			максималды физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.		
БҚ 4.	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізуге қабілетті бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгерді: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер, сонымен қатар қоғамның болашақ	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Мамандыққа кіріспе.	
			Бағалаудың өлшем-шарттары:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. 2. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығы туралы айтады. 3. Тапсырманы өз бетінше үйренеді және жұмыс жоспарын құрастырады. 4. Өзінің және басқалардың еңбек нәтижелеріне мұқият қарайды. 5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		

Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	мамандыққа қажеттіліктері туралы түсінікті . Модульдің зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді : еңбек тапсырмасын адал орындау ; өзінің және басқалардың еңбек нәтижелеріне мұқият қарайды ; өзінің қызығушылықтарын және өзінің жеке кәсіби қабілеттерін қалыптастыруға және дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.	Бағалаудың өлшем-шарттары:	<p>1. Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылықтарын, мүмкіндіктері мен мотивациялық дайындығын ашып көрсетеді.</p> <p>2. Өзінің жеке психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкес келтіреді.</p> <p>3. Белгілі бір жағдайда қандай-да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдай біледі.</p>	
Жеңіл ақыл-ой кемтарлығы бар тұлғалардың НБОБ (негізгі білім беретін оқу бағдарламасы)				
Кәсіптік модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын дайындау.	

КҚ 1. Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және	КМ 1. Қауіпсіздік техника	Бұл модуль қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жұмысқа кіріспес бұрын, жұмыс кезінде, жұмыстың аяқталғанда, жазатайым	Бағалаудың өлшем-шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек жағдайларының адам денсаулығы мен жұмыс қабілеттілігіне әсерін түсінеді. 2. Жұмыс орнында дайындалу дағдыларын игереді. 3. Жұмыс орнының тазалығын қолдайды және қамтамасыз етеді. 	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы. Тігін өндірісін е арналған құрал-ж	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жаракаттанудың алдын алуға қойылатын талаптарды орындайды.	Бағалаудың өлшем-шарттары:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік жаракаттанушылық себептерін түсінеді. 2. Өндірістік жаракаттанушылықтан сақтандыру әдістерін біледі. 3. Төтенше жағдай туындаған кезде көмек сұрау тәртібі туралы түсінікке ие болады. 4. Алғашқы медициналық көмек көрсетудің қарапайым әдістеріне меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Оқу шеберханасында және өндірісте қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін сақтау.	Оқу шеберханасында және өндірісте қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау, өрт		

жұмыс орнын дайындау	ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау	оқиғалар мен төтенше жағдайлар туындаған кезде қауіпсіздік техника ережелерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігі ережелеріне сақтай отырып, тәжірибелік жұмыстарды орындауды үйренеді.	Бағалаудың өлшем-шарттары:	<p>қауіпсіздігі бойынша нұсқаулықтардың талаптарын түсінеді.</p> <p>3. Технологиялық процестерге, құрал-жабдықтарға қойылатын қауіпсіздік талаптарына сақтайды.</p> <p>4. Жеке қорғаныс құралдарын қолданады.</p> <p>5. Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып, тәжірибелік жұмыстарды орындайды.</p> <p>6. Жазатайым жағдайлар мен төтенше жағдайлар туындаған кездегі әрекеттер алгоритмін меңгереді.</p>	абдықта р. Көркемдік кестетігу технологиясы. Өндірістік оқыту.
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорын жұмыстарының ерекшеліктерімен танысу	<p>1. Тігін кәсіпорындарының түрлерін ажыратады.</p> <p>2. Кәсіпорынның құрылымдық бөлімшелерінің, соның ішінде қауіпсіздік мәселесі және еңбекті қорғау бойынша жұмыстарлы ұйымдастыруды түсінеді.</p> <p>3. Еңбек тәртібін және ішкі ережелер тәртібін сақтайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1)
Кестелердің техникалық суреттерінің көшірмелерін орындау.

Бағалау дың өлшем- шарттар ы:	<ol style="list-style-type: none">1. Сызу құралдарын жұмысқа дайындайды.2. Сызу және графикалық материалдар, құралдар түрлерін ажыратады.3. Геометриялық фигураларды олардың сипаттамаларында анықтауға баса назар аударады.4. Тор түрлерін таниды.5. Жазықтықты парақта сызғыштың көмегімен параллелді және радиалды бағыттағы сызықтарды берілген кадаммен, оларды нөмірлеуді қолдана отырып орындайды.6. Берілген шаманың геометриялық фигураларын салуды жүзеге асырады.7. Реттік және айналық кезектесуі арқылы геометриялық фигуралардың құрылысын орындайды.8. Геометриялық фигураларды тең бөліктерге бөлуді, оларды нөмірлеуді жүзеге асырады.
---	--

9. Суреттің композициясының заңдылықтарын, ережелері мен принциптерін қолданады.

10. Түстердің гаммасына назар аударады.

11. Ою-өрнекті сәндік композицияның бір түрі ретінде түсінеді.

12. Ою-өрнектің негізгі түрлерін, олардың құрылу принциптерін біледі.

13. Әртүрлі ою-өрнектерді, соның ішінде шаблонды қолдану арқылы салу дағдысын меңгереді.

14. Көркемдік кестені орындаудың негізгі түрлері мен әдістеріне назар аударады.

15. Суреттерді көшірмесін орындау техникасын жетік біледі.

16. Суреттерді үлкейту, кішірейту жұмыстарын орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2)
Көркемдік кесте жасау үшін материалдар мен құралдарды дайындау.

1. Көркемдік кесте жасау үшін құралдар мен керек-жарақтарды таңдайды.

2. Дайындау және кесте жұмыстары

<p>КҚ 02. Көркемдік кесте тігу процесінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Көркемдік кесте тігу процесінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль көркемдік кесте тігудің техникасы мен материалдары процесіне дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетгі білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: бейнелеу сауаттылығы және қолданбалы сурет салуды, түрлі-түсті қарапайым ою-өрнек композицияларын жасауды, кестелердің техникалық суреттерінің көшірмелерін жасау әдістерін мен тәсілдерін, суреттің бөлшектеріне контурын салу әдістерін; кесте үшін тоқыма материалдарының түрлерін және сипаттамаларын; кесте кергіштегі материалдарды толықтыру амалдарын; кесте жасауға арналған құрал-жабдықтар түрлерін және сипаттамаларын.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: сыртқы белгілер бойынша кесте әртүрлілігін анықтауды; кесте үшін суреттің контурын егжей-тегжейлі салуды; ылғалды-жылулық өңдеу режимін таңдауды; материалдарды, моншақтарды, жіптерді таңдауды; кесте жасауға арналған материалдар, құрал-жабдықтар дайындауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшем-</p>	<p>үшін жұмыс орнын ұтымды ұйымдастырады. 3. Иірілген жіптердің, маталардың және тоқыма материалдарының жіптерін біледі. 4. Маталар мен тоқыма материалдарын алу туралы түсініктерді игереді. 5. Тоқыма материалдарының ерекшеліктерінің дайын өнімнің ерекшеліктеріне әсерін түсінеді. 6. Негізгі тоқыма материалдарының тоқилуын ажыратады. 7. Өрнектің сипатына және оның орындау тәсіліне байланысты кесте үшін қолданылатын материалдарды таңдауды жүргізеді. 8. Өрнектің сипатына және оның орындау тәсіліне байланысты кесте үшін қолданылатын материалдарды таңдауды жүргізеді. 9. Кестеге арналған үлгінің (бөлігінің) үстіңгі бетін анықтайды. 10. Кестеге арналған үлгінің (бөлігінің)</p>	<p>Геометриялық сызу негіздері · Арнайы сурет салу. Тігін өндірісінің материалтану. Тігін өндірісіне арналған құрал-жабдықтар. Көркемдік кесте тігу технологиясы. Өндірістік оқыту</p>
---	---	--	--------------------------	---	--

шарттар ы:	негізінде жіптің бағытын қарастырады. 11. Техникалық жағдайларға сәйкес үлгінің (бөлігінің) дайындық ылғалды-жылулы қ өңдеуін жүзеге асырады. 12. Техникалық жағдайларға сәйкес негізгі қолмен тігу әдістерін орындай алады. 13. Тігілген материалдардың тығыздығына және орындалған жұмыстың сипатына сәйкес инелер мен жіптердің санын таңдау принципін қолданады. 14. Кестеге арналған текстильді-галант ереялық материалдарды таңдайды (пайеткалар, майда моншақтар, страздар, баулар, тоқыма баулар) 15. Келесі кесте жасауға эскиз дайындайды. 16. Кесте тігу ү ш і н егжей-тегжейлі суреттің контурын салудың әртүрлі әдістерін меңгереді. 17. Кесте кергіштің бөлшектерін толықтыруды жүргізеді.
---------------	---

18. Құрал бөлшектері мен құрылғыларын ұтымды жинақтауды қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3) Көркемдік кесте жасау үшін тігін жабдықтарын дайындау.

1. Тігін және кесте жабдықтарының міндетін анықтайды.
2. Көркемдік кесте жасауға арналған жабдықтар мен құрылғыларды дайындайды.
3. Шебердің жетекшілігімен компьютерлік кесте жабдықтарын жұмысқа дайындайды.
4. Жабдықта орындалған тігу сапасын тексереді

Бағалау
дың
өлшем-
шарттар
ы:

5. Техникалық сипаттамаларға сәйкес машинаның негізгі тігістерін орындайды.
6. Жабдықтарды жақсы жағдайда күтіп ұстау арқылы жұмыстарды орындайды.
7. Шебердің жетекшілігімен шарықты орнату және орауды жүргізу, жоғарғы жіпті толықтыру, инені ауыстыру және тазарту, компьютерлендірі

			лген кесте тігу машинасының басқышын ауыстыру	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шашақты өнімнің жиегін өңдеудің техникасын орындауды меңгеру.</p>	
		Бағалау дың өлшем- шарттар ы:	<p>1. Шашақтар, қылшақтар, шок шашақтардың түрлерін ажыратады. 2. Шашақтардың, қылшақтардың, ш о қ шашақтардың пайда болуына арналған бұйымдардың, бөлшектердің жиектері бойынша жіптерді есептеу, кесу және тартуды орындайды. 3. Жіптердің ұштарын бекітуді орындайды. 4. Шашақты өнімдердің жиектерін орауды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бос, есепті және декоративті қолмен кесте тігу тігістерінің негізгі әдістерін орындауды меңгеру.</p>	
			<p>1. Қолмен кесте тігу, контурлы, декоративті, жиекті, бос, есепті кесте тігу тігістерін ажыратады. 2. Техникалық сурет пен кесте үлгісіне сәйкес екі бағыт бойынша матадағы қабудың ұзындығын есептейді.</p>	

<p>КҚ 03. Қолмен жеңіл және орташа күрделі көркемдік кесте тігуді орындау</p>	<p>КМ 03. Қолмен жеңіл және орташа күрделі көркемдік кесте тігуді орындау</p>	<p>Бұл модуль қолмен жеңіл және орташа күрделі көркемдік кесте тігуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: есепті "тығыз кесте", "тығыз кесте", "ришелье", меретка, аппликация техникасындағы қолмен кесте тігудің көркемдік өрнектерді, суреттерді, өрнектерді орындау әдістерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: әртүрлі техникалар мен технологияларды қолдана отырып, қолмен кесте тігуді</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>3. Қолмен кесте тігу, контурлы, декоративті, жиекті, бос, есепті кесте тігу тігістерін орындайды. 4. Сызба бойынша қолмен кесте тігудің көркемдік өрнек элементтерін орындайды. 5. Кесте тігуді пайеткамен, шыны түтікпен, жылтырақ жіппен (металл жіппен) орындайды. 6. Кестеленген бөлшекке ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.</p>	<p>Тігін өндірісінің жабдықтары. Тігін өндірісінің материалтануы Арнайы сурет Көркемдік кесте тігу технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіби тәжірибе</p>
			<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мережка техникасында қолмен кесте тігуді орындаудың тәсілдер игеру.</p> <p>1. Өрнек мен суретті есептеу және орналастыру ережелерін қолданады. 2. Жіптердің ұштарын бекітуді, өтпелі жіптерді кесуді және әртүрлі тоқылған маталардағы жіптерді тартуды орындайды. 3. Тікелей және сынық, иір-иір және пішінді мереткаларды, пішінді мотивтерді ромб, үшбұрыш, бұрыш түрінде жасау үшін жіптерді есептейді, қиып алады және тартады.</p>	

			<p>4. Өртүрлі материалдарға (капроннан, шифоннан, жоржеттан, крепдешиннен, шілтеріден және барқыттан басқа) қолмен кестелейді .</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Апликация техникасын қолдана отырып, қолмен кесте тігудің көркемдік өрнектерін, суретерін, ою-өрнектерін орындауды меңгеру</p>
		<p>Бағалау дың өлшем- шарттар ы:</p>	<p>1. Апликация үшін қолмен бөлшектерді кесуді жүзеге асырады. 2. Апликация бөлшектерін тепшуді орындайды. 3. Апликация техникасын қолдана отырып, қолмен кесте тігуді орындайды. 4. Кестеленген бөлшекке ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қайықты тігіс машиналарында кесте тігуді орындау әдістерін меңгеру.</p>
		<p>Бағалау дың</p>	<p>1. Кесте тігу машиналарының түрлері мен орындау техникасын ажыратады. 2. Қайықты тігіс машинасында негізгі кесте тігістері машиналарының технологиялық әдістерінің</p>

КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте	КМ 04 Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте	Бұл модуль жеңіл және орташа күрделі көркемдік кесте тігу тигуді машинамен орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: шебердің жетекшілігімен қайықты тігістің, ілмелегіш тігістің еркін-қозғалысты машиналарында және	өлшем-шарттары:	орындалу реттілігін анықтайды. 3. Қайықты тігіс машинасында әртүрлі өрнектерді, суреттерді кестелейді. 4. Кестеленген бөлшекке ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.	Арнайы сурет Тігін өндірісінің материалтануы Тігін өндірісіне арналған
			Оқыту нәтижесі: 2) Ілмелегіш тігіс машиналарында кесте тигуді орындау әдістерін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшем-шарттары:	1. Ілмелегіш тігіс машинасында кесте тигуді орындаудың түрлері мен технологиясын анықтайды. 2. Ілмелегіш тігіс машиналардың жұмыс принципін ескереді. 3. Сызбаға сәйкес ілмелегіш тігіс машиналары үшін суретті орындау техникасының ерекшеліктерін қолдана отырып, өрнектерді орналастырады. 4. Ілмелегіш машинасында әртүрлі элементтерді, суреттерді кесте тігу дағдыларын игереді. 5. Кестеленген бөлшекке соңғы ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен компьютерлендірілген		

<p>тігуді арнайы құрал-жабдықта рмен орындау</p>	<p>тігуді арнайы құрал-жабдықтар мен орындау</p>	<p>компьютерленген кесте тігетін машиналарда кесте тігу жұмыстарын орындау әдістерін Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тігу тігуді арнайы құрал-жабдықтарда орындауды</p>	<p>кесте тігетін машиналарда кесте тігуді орындау жұмыстарының негізгі әдістерін меңгеру.</p> <p>1. Шебердің жетекшілігімен машинаны іске қосуды және істен шығаруды жүзеге асырады. 2. Кесте тігудің ерекшеліктерін ж е к е бөлшектерінде және дайын бұйымда ажыратады. 3. Шебердің жетекшілігімен кесте тігуді орындауға арналған компьютерлендірі лген машинаның платформасына кесте тігуге арналған модульді немесе модульсіз бөлшегін орнатады. 4. Шебердің жетекшілігімен компьютерлендірі лген кесте тігу машинасын іске қосуды және тоқтатуды орындайды. 5 . Компьютерлендірі лген кесте тігу машинасының жұмысын бақылайды. 6. Шебердің жетекшілігімен суреттерсіз, шілтер мен тігістерсіз, саңылауларсыз, м а т а қабаттарынсыз, орын бойынша кесте кергешті</p>	<p>жабдыкт ар Көркем кесте тігу техноло гиясы Өндіріст ік оқыту Кәсіби тәжіриб е</p>
			<p>Бағалау дың өлшем-шарттар ы:</p>	

			<p>шешпей-ақ компьютерлендірілген машинаның платформасында кесуді жүзеге асырады.</p> <p>7. Кестеленген маталарда жіптердің ауысуын қиып тастайды.</p> <p>8. Кестеленген бөлшекке соңғы ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен эталондық үлгіге сәйкес кесте тігу сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау</p>	<p>1. Шебердің жетекшілігімен эталондық үлгіге сәйкес қолмен, машинамен және компьютерлендірілген машинамен кесте тігу кезіндегі туындаған ақауларды анықтайды.</p> <p>2. Шеберлердің басшылығымен ылғалды-жылулық жұмыстарының сапасын сыртқы белгілері бойынша тексереді.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен бөлшектердегі суретті ауыстырудың қателіктерін анықтайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен кестеленген бұйымдарын пайдаланудың,</p>
		<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	

күтім жасаудың және сақтаудың жөнсіз жағдайларының белгілерін анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен кесте тігу барысындағы туындаған ақаулардың себептерін анықтау.

Бағалаудың өлшем-шарттары:

1. Шебердің жетекшілігімен қолмен, көркемдік кесте тігу кезінде туындаған ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды.
2. Шебердің жетекшілігімен тігіс машинасында туындаған ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды.
3. Шебердің жетекшілігімен кесте тігу машинасында туындаған ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды.
4. Шебердің жетекшілігімен аппликация машинасында туындаған ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды.
5. Шебердің жетекшілігімен компьютерлендірілген кесте тігу машинасында туындаған ақаулардың пайда болу себептерін анықтайды.

<p>КҚ 05. Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p>	<p>КМ 05. Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p>	<p>Бұл модуль көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою арқылы сапаны бағалау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою дағдысын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кесте тігу және қолданатын материалдар сапасының сыртқы белгілер анықтауды.</p>	<p>6. Шебердің жетекшілігімен кестеленген бұйымдарын пайдаланудың, күтім жасаудың және сақтаудың жөнсіз жағдайларының себептерін анықтайды.</p>	<p>Көркемдік кесте тігу технологиясы Құрал-жабдықта р. Тігін өндірісінің материалтануы Өндірістік оқыту Кәсіби тәжірибе</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p>			<p>1. Шебердің жетекшілігімен тігіс машинасында туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен тігіс машинасында туындаған ақауларды жояды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен кесте тігу материалдарында туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен кесте тігу материалдарында туындаған ақауларды жояды.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен қарапайым, декоративті және жиек тігістеріндегі туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.</p>	

Бағалау
дың
өлшем-
шарттар
ы:

6. Шебердің жетекшілігімен қарапайым, декоративті және ж и е к тігістеріндегі туындаған ақауларды жояды.
7. Шебердің жетекшілігімен көркемдік қолмен кесте тігуде туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.
9. Шебердің жетекшілігімен көркемдік қолмен кесте тігуде туындаған ақауларды жояды.
10. Шебердің жетекшілігімен машинамен кесте тігуде туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.
11. Шебердің жетекшілігімен машинамен кесте тігуде туындаған ақауларды жояды.
12. Шебердің жетекшілігімен аппликациялауда туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды.
13. Шебердің жетекшілігімен аппликациялауда туындаған ақауларды жояды.
14. Шебердің жетекшілігімен кестеленген бұйымдарын пайдаланудың, күтім жасаудың және сақтаудың жөнсіз

			жағдайларында туындаған ақауларды жояды.	
--	--	--	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ- базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіби құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
79-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
830-2 қосымша

"Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1211000 - Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу
Біліктілігі:	121101 1- Кестелеуші
	Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшем-шарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
		Бұл модуль сөйлеу ережелерінің ауызша және жазбаша түрінде және компьютерлік	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін меңгеру. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша түрдегі қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>Сөйлемдерді құрастыра білу, дұрыс орналастыра алу және рәсімдеу. Өз ойларыңды қисынды және логикалық үлгіде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. Алынған қарапайым білімді әртүрлі жағдайда өз бетімен қолданады. Сөздікті қолдана біледі. Жұмысқа қабылдану кезінде негізгі іс-қағаздарды дұрыс және сауатты рәсімдеу маңыдылығын түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p>			
				<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі компьютерлік құрылғыларының қызметін түсіндіреді. 2. Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен)</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Информатика негіздері.</p>

	<p>кезінде білім алушылар үйренеді : кем дегенде кәсіби казак (орыс) тілінің лексикасын және грамматикасын меңгеруді ; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>жұмыс жасаған кездегі қарапайым әрекеттерді орындайды.</p> <p>4. Шебердің басшылығымен Ғаламтордағы қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p> <p>5. Шебердің басшылығымен кәсіби бағытталған ақпаратпен операция жасау үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
	<p>Бұл модуль әлеуметтену және қоғамдағы бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер</p>	<p>Бағалаудың өлшем-</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз жағдайыңды сезіну</p> <p>1. Әлеуметтік өмір туралы, адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы, өзінің үлкен және кіші Отанының тарихы туралы алғашқы түсінікке ие болады.</p> <p>2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>3. Әлеуметтік ортадағы өзінің орнын, жасына сәйкес қабылданған құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді ұғынуға қабілеттерін танытады.</p>	

БҚ 2.
Қоғамда
әлеуметтену және
бейімделу

БМ 02. Қоғамда
әлеуметтену және
бейімделу

мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар менгеремді: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы қағидаларды және тәртіп ережелерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке	шарттары:	<p>4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p> <p>5. Жыныстардың өзара байланысының ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>6. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі мәнін түсіндіреді.</p> <p>7. Әртүрлі жағдайда өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>8. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін танытады.</p> <p>9. Жеке бюджетті және жалақыны есептеу бойынша қарапайым дағдыларға ие болады.</p>	Өзін-өзі тану. Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы. Экономика негіздері.
	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.		
	Бағалаудың өлшем-шарттары:	<p>1. Қоғамдағы, топтағы, жұмыс ұжымындағы жалпы нормаларды және тәртіп ережелерін сақтайды.</p> <p>2. Өзінің іс-әрекеті үшін жауапкершілік деңгейін түсіндіреді.</p> <p>3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда айналасындағылармен бірге қызмет жасайды.</p>	
	Бағалаудың өлшем-шарттары:	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарапайым коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p> <p>1. Бірлескен әрекет негізінде қарапайым коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын қолданады.</p> <p>2. Адамдардың қоғамдағы өзара қарым-қатынасы тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған қарапайым нормаларын түсінеді.</p> <p>4. Вербальды емес байланыс құралдарын ажырата алады.</p>	

		тұлғаны дамыту.	5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешу үшін қарапайым білім мен дағдыларға ие болады.	
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорт түрлері мен таныстыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыру денсаулықты нығайту құралы ретінде	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану. Бағалаудың өлшем-шарттары: 1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктерге ие болады. 2. Физикалық жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабағындағы тәртіптің негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулықтың шектеулеріне сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білудің қажеттілігін түсінеді. 6. Қажетті сауықтыру процедураларымен күн тәртібін ұстанады.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен физиологиялық қабілеттерді дамыту.	Бейімделген дене тәрбиесі. Валеология.

	<p>і, дене тәрбиесі сабағының салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді:</p> <p>физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында ақозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болады. 2. Қимылды спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 4. Мүмкіндігінше максималды физикалық тәуелсіздікке ұмтылады. 	
	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізуге қабілетті</p>	<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. 2. Таңдалған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын түсінеді. 	

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгерді: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктері туралы түсінікті. Модульді зерделеу</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен тапсырманы орындайды және жұмыс жоспарын құрастырады. 4. Өзінің және басқалардың еңбек нәтижелеріне мұқият қараудың маңыздылығын түсінеді. 5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершіліктің маңыздылығын біледі. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>1. Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылықтарын, мүмкіндіктері мен мотивациялық дайындығын ашып түсінеді.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе.</p>
--	---	--	--	----------------------------

	<p>кезінде білім алушылар үйренеді : еңбек тапсырмасын адал орындау ; өзінің және басқалардың еңбек нәтижелеріне мұқият қарайды ; өзінің қызығушылықтарын және өзінің жеке кәсіби қабілеттерін қалыптастыруға және дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>2. Өзінің жеке психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкес келтіре алады.</p> <p>3. Қандай-да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдай біледі.</p>	
--	---	-----------------------------------	---	--

Кәсіптік модульдер

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын дайындау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Еңбек жағдайларының адам денсаулығы мен жұмыс қабілеттілігіне әсерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмыс орнын дайындаудағыларын игереді.</p>	

<p>КҚ 1. Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау</p>	<p>КМ 1. Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау</p>	<p>Бұл модуль қауіпсіздік техника ережелерін сақтау және жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: жұмыс орнын дайындауды, оқу шеберханасында және өндірісте қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін сақтауды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігі ережелеріне сақтай отырып, тәжірибелік жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>3. Жұмыс орнының тазалығын қолдайды және қамтамасыз етеді.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы. Тігін өндірісіне арналған құрал-жабдықтар. Көркемдік кестетігу технологиясы. Өндірістік оқыту.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жаракаттанудың алдын алуға қойылатын талаптарды орындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <p>1. Өндірістік жаракаттанушылық себептерін түсінеді. 2. Төтенше жағдай туындаған кезде көмек сұрау тәртібі туралы түсінікке ие болады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Оқу шеберханасында және өндірісте қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <p>1. Оқу шеберханасында және өндірісте жалпы қауіпсіздік ережелерін түсінеді. 2. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулықтардың талаптарын түсінеді. 3. Жеке қорғаныс құралдарын қолданады. 4. Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып тәжірибелік жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорын жұмыстарының ерекшеліктерімен танысу</p>	

			<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тігін кәсіпорындарының түрлерін ажыратады. 2. Еңбек тәртібін және ішкі ережелер тәртібін сақтайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен техникалық суреттерінің көшірмелерін орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сызу және графикалық материалдар, құралдар түрлерін ажыратады. 2. Сызу құралдарын жұмысқа дайындайды. 3. Геометриялық фигураларды олардың сипаттамаларында анықтауға баса назар аударады. 4. Тор түрлерін таниды. 5. Жазықтықты парақта сызғыштың көмегімен параллелді және радиалды бағыттағы сызықтарды берілген кадаммен, оларды нөмірлеуді қолдана отырып орындайды. 6. Берілген шаманың геометриялық фигураларын салуды жүзеге асырады. 7. Геометриялық фигураларды тең бөліктерге бөлуді, 	

Бағалау
дың
өлшем-
шарттар
ы:

оларды нөмірлеуді жүзеге асырады.

8. Көпбұрышта, үшбұрышта, шаршыда, тікбұрышта олардың нөмірленуі, сызықпен түрлеу арқылы геометриялық фигураларды құрауды орындайды.

9. Өрнекті түрлі-түсті сызықта, шаршыда, тікбұрышта, дөңгелекте орындайды.

10. Өртүрлі ою-өрнектерді орындағанда шаблонды қолдану дағдысын меңгереді.

11. Түс, тұстану туралы түсінікке ие болады.

12. Техникалық тәсілдерді қолданады: бояуларды араластыру, лессировкалау.

13. Жылы және суық реңктер, түстердің алмасуы, реңктердің градациясын ажырата біледі.

14. Қолданбалы сипаттағы сурет композициясының ерекшелігін ескереді.

15. Ою-өрнектің негізгі түрлері мен олардың құралу принципін біледі.

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тигу процесінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігімен көркемдік кесте тигу процесінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль көркемдік кесте тигудің процесі үшін дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді:</p> <p>бейнелеу сауаттылығы және қолданбалы сурет салуды, түрлі-түсті қарапайым ою-өрнек композицияларын жасауды, кестелердің техникалық суреттерінің көшірмелерін жасау әдістерін мен тәсілдерін, суреттің бөлшектеріне контурын салу әдістерін; кесте үшін тоқыма материалдарының түрлерін және сипаттамаларын; кесте кергіштегі материалдарды толықтыру амалдарын; кесте жасауға арналған құрал-жабдықтар түрлерін және сипаттамаларын.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: сыртқы белгілер бойынша кесте әртүрлілігін анықтауды; кесте үшін суреттің контурын егжей-тегжейлі салуды; ылғалды-жылулық өңдеу режимін таңдауды; материалдарды, моншақтарды, жіптерді таңдауды; кесте жасауға арналған материалдар, құрал-жабдықтар дайындауды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көркемдік кесте жасау үшін материалдар мен құралдарды дайындау.</p>	<p>16.Көркемдік кестені орындаудың негізгі түрлері мен техникасына назар аударады.</p> <p>17.Графиялық суреттің негізгі орындалу және декоративті сурет салу дағдысына ие болады.</p> <p>18.Суреттерді көшірмесін орындау техникасын жетік біледі.</p> <p>1. Көркемдік кесте жасау үшін құралдар мен керек-жарақтарды таңдайды.</p> <p>2. Дайындау және кесте жұмыстары үшін жұмыс орнын ұтымды ұйымдастырады.</p> <p>3. Иірілген жіптердің, маталардың және тоқыма материалдарының жіптерінің түрін біледі.</p> <p>4. Маталар мен тоқыма материалдарын алу туралы түсініктерді игереді.</p> <p>5. Тоқыма материалдарының ерекшеліктерінің дайын өнімнің ерекшеліктеріне әсерін түсінеді.</p> <p>6. Өрнектің сипатына және оның орындау</p>	<p>Геометриялық сызу негіздері.</p> <p>Арнайы сурет салу. Тігін өндірісінің материалтану. Тігін өндірісіне арналған құрал-жабдықтар. Көркемдік кесте тигу технологиясы. Өндірістік оқыту</p>
---	---	---	---	---	--

Бағалау
дың
өлшем-
шарттар
ы:

тәсіліне
байланысты кесте
ү ш і н
қолданылатын
материалдарды
таңдауды
жүргізеді.

7. Кестеге
арналған үлгінің (бөлігінің) үстіңгі бетін анықтайды.

8. Кестеге арналған үлгінің (бөлігінің) негізінде жіптің бағытын қарастырады.

9. Техникалық жағдайларға сәйкес үлгінінің (бөлігінің) дайындық ылғалды-жылулық өңдеуін жүзеге асырады.

10. Тігілген материалдардың тығыздығына және орындалған жұмыстың сипатына сәйкес инелер мен жіптердің санын таңдау принципін қолданады.

11. Кестеге арналған текстильді-галант ереялық материалдарды таңдайды (пайеткалар, майда моншақтар, страздар, баулар, тоқыма баулар)

12. Техникалық жағдайларға сәйкес негізгі қол тігістерін орындайды

13. Шаблон әдісін қолдана отырып,

			<p>кесте үшін суретке контурлар салады.</p> <p>14. Кесте кергіштегі бөлшекті толықтырады.</p> <p>15. Үлгіге сәйкес ұяшық мөлшерін (матадағы жіптердің саны) есептейді.</p> <p>16. Селдір матаға белгілейді.</p> <p>17. Құрал бөлшектері мен құрылғыларын ұтымды жинақтауды қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен шашақты өнімнің жиегін өңдеудің техникасын орындауды меңгеру.</p>	<p>1. Шашақтар, қылшақтар, шоқ шашақтардың түрлерін ажыратады.</p> <p>2. Шашақтар, қылшақтар, шоқ шашақтардың дайындау техникасымен танысады.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен әртүрлі тоқылған жіптермен жасалған матаның жиектеріндегі жіптерді есептеу, кесу және тартуды орындайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен бөлшектің жиектеріндегі шашақтарды орауды орындайды.</p>	

Бағалау
дың
өлшем-
шарттар
ы:

5. Шебердің жетекшілігімен шашақтардың, қылшақтардың, ш о қ шашақтардың пайда болуына арналған бұйымдардың, бөлшектердің жиектері бойынша жіптерді кесу және тартуды іске асырады.

6. Шебердің жетекшілігімен шашақты өнімдердің жиектерін орауды орындайды.

7. Ауысымдарды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын тазарту, құрылғыларды, құрал-жабдықтарды жақсы жағдайда ұстау бойынша жұмыстарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2)
Шебердің жетекшілігімен бос, есепті және декоративті қолмен кесте тігу тігістерінің негізгі әдістерін орындауды меңгеру.

1. Қолмен кесте тігу, контурлы, декоративті, жиекті, бос, есепті кесте тігу тігістерін ажыратады.

2. Техникалық сурет пен кесте үлгісіне сәйкес екі бағыт бойынша матадағы қабудың ұзындығын есептейді.

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен қолмен көркемдік кесте тігуді орындау</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігімен қолмен көркемдік кесте тігуді орындау</p>	<p>Бұл модуль қолмен көркемдік кесте тігуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді:</p> <p>Есепті "тығыз кесте", "тығыз кесте", "ришелье", мережка, аппликация техникасындағы қолмен кесте тігудің көркемдік өрнектерді, суреттерді, өрнектерді орындау әдістерін.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: шашақ бұйымдардың жиектерін өңдеуді орындауды, бос, есепті және декоративті қолмен кесте тігу тігістерінің негізгі әдістерін орындауды, аппликация техникасында қолмен кесте тігудегі көркемдік өрнектерді суреттерді, ою-өрнектерді, қолмен кесте тігудегі сызықты мережканы орындауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<p>3. Қолмен кесте тігу, контурлы, декоративті, жиекті, бос, есепті кесте тігу тігістерін орындайды.</p> <p>4. Қолмен кесте тігудің көркемдік өрнек элементтерін орындау үшін қиын емес техниканы және технологияны қолданады.</p> <p>5. Қолмен кесте тігудің қарапайым көркемдік өрнек элементтерін орындайды.</p> <p>6. Қиын емес кесте тігуді шыны түтікпен, мишурамен (металл жіппен) орындауда технологиялық тәсілдерді қолданады.</p> <p>7. Қарапайым кесте тігуді шыны түтікпен, мишурамен (металл жіппен) орындайды.</p> <p>6. Кестеленген бөлшекке ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.</p>	<p>Тігін өндірісінің жабдықтары.</p> <p>Тігін өндірісінің материалтануы.</p> <p>Арнайы сурет.</p> <p>Көркемдік кесте тігу технологиясы.</p> <p>Өндірістік оқыту.</p> <p>Кәсіби тәжірибе.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен аппликация техникасын қолдана отырып, қолмен кесте тігудің көркемдік өрнектерін, суреттерін, ою-өрнектерін орындау тәсілдерін меңгеру</p>				<p>1. Аппликация үшін қолмен</p>	

			<p>бөлшектерді кесуді жүзеге асырады.</p> <p>2. Апликация бөлшектерін тепшуді орындайды.</p> <p>3. Апликация техникасын қолдана отырып, кесте тігуді орындауда алгоритмді іске асырады.</p> <p>4. Апликация техникасын қолдана отырып, қолмен кесте тігуді орындайды.</p> <p>5. Кестеленген бөлшекке ылғалды-жылулық өңдеуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен қолмен кесте тігудің сызықты мережкасын орындау тәсілдерін игеру.</p>	
			<p>1. Өрнектер мен суреттерді есептеу және орналастыру ережелерін қолданады.</p> <p>2. Жіптердің ұштарын бекітуді, өтпелі жіптерді кесуді және әртүрлі тоқылған маталардағы жіптерді тартуды және есептеу ережелерін орындайды.</p> <p>3. Тік мережкаларды жасау үшін есептеуді және кеседі.</p> <p>4. Тік мережкаларды жасау үшін жіпті тартады.</p>	

			5. Шебердің жетекшілігімен мерезка техникасын қоданып, қолмен кесте тігудің элементтерін орындайды.	
КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен көркемдік	КМ 04. Шебердің жетекшілігімен	Бұл модуль көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою арқылы сапаны бағалау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен эталондық үлгіге сәйкес кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды сыртқы белгілері бойынша анықтау	
			Бағалаудың өлшем-шарттары:	<p>1. Шебердің жетекшілігімен эталондық үлгіге сәйкес қолмен кесте тігу кезіндегі туындаған ақауларды анықтайды.</p> <p>2. Шеберлердің басшылығымен ылғалды-жылулық жұмыстарының сапасын сыртқы белгілері бойынша тексереді.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен бөлшектердегі суретті ауыстырудың қателіктерін анықтайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен кестеленген бұйымдарын пайдаланудың, күтім жасаудың және сақтаудың жөнсіз жағдайларының белгілерін анықтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен	

<p>ік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p>	<p>көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар көркемдік кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою дағдысын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: кесте тігу және қолданатын материалдар сапасының сыртқы белгілер анықтауды.</p>	<p>кесте тігу барысындағы туындаған ақауларды жою</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шебердің жетекшілігімен кесте тігу материалдарында туындаған ақаулардың жою тәсілдерін анықтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен кесте тігу материалдарында туындаған ақауларды жояды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым, декоративті және ж и е к тігістеріндегі туындаған ақауларды жояды. 4. Шебердің жетекшілігімен көркемдік қолмен кесте тігуде туындаған ақауларды жояды. 5. Шебердің жетекшілігімен аппликациялауда туындаған ақауларды жояды. 6. Шебердің жетекшілігімен кестеленген бұйымдарын пайдаланудың, күтім жасаудың және сақтаудың ж ө н с і з жағдайларында туындаған ақауларды жояды. 	<p>Тігін өндірісінің материалтануы. Өндірістік оқыту. Кәсіби тәжірибе.</p>
--	---	---	--	--

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ – кәсіптік құзыреттер;

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БТ – біліктілік тәжірибесі.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 18 қаңтардағы
№ 22 бұйрығына
80-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
883-қосымша

"Өмір қауіпсіздігі және валеология" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0100000-Білім беру

Мамандығы:

0109000-Өмір қауіпсіздігі және валеология

Біліктілігі*:

0109013-Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл

10 ай

негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Біліктілігі 0109013 - Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі										
ӘБН	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448	+				1-3
БМ	Базалық модульдер				570	246	324			2-7
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік		+	+		+				

	лексиканы қолдану				+				
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер	+			3238	1138	732	1368	3-8
КМ 01	Оқу ақпаратын модульдеу және тарату		+	+	+	+	+		
	Білім алушылардың әлеуметті								

АА 03	Аралық аттестаттау				216					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
	Ортабуын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				5760					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:	6588								

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф-факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
81-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Өмір қауіпсіздігі және валеология" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0100000-Білім беру

Мамандығы:

0109000-Өмір қауіпсіздігі және валеология

Біліктілігі*:

0109013- Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл

10 ай

жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Біліктілігі 0109013 - Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі									
БМ	Базалық модульдер				650	317	333		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту	+			+		+		

	және жетілдіру					+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерінің қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерінің қолдану		+		+	+			
БМ 06	Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлін және орнын түсіну	+			+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				3238	1138	732	1368	1-6
КМ 01	Оқу ақпаратын модульдеу және тарату		+	+	+	+	+		
КМ 02	Білім алушылардың әлеуметтік құндылығы	+	+		+	+		+	

ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөледі.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
82-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
885-қосымша

"Өмір қауіпсіздігі және валеология" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні:	0100000-Білім беру
Мамандығы:	0109000-Өмір қауіпсіздігі және валеология
Біліктілігі:	0109013- Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер		
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар меңгереді: іскерлік қазақ (орыс), шетел тілдері және кәсіби лексика негіздерін. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық құралдарын жеткілікті жақсы деңгейде меңгеру, сондай-ақ кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шетел тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгереді. 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.			1. Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді.

		қажетті орта - ілгері В2 деңгейінде шетел тілінің тілдік дағдыларын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары:	2. Кәсіптік араласу процесінде диалог жүргізеді.	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізу	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологиялард	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.		Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыру.	1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес	

		<p>ы қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгереді. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты біледі. 3. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат құрайды.</p>	
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ойындарының ережелерін сақтайды. 2. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3 . Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді. 	<p>Дене шынықтыру</p>
--	--	---	--	-----------------------

Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі.</p> <p>2. Философия тарихындағы т а н ы м процесінің мәнін және таным процесіне әртүрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және у а қ ы т" ұғымдарының м ә н і н сипаттайды.</p> <p>4 . Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көрінісінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

	<p>1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау ү ш і н</p>
--	---

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>1. Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының</p>	

<p>4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану</p>	<p>міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму процестерін түсінуді сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің</p>	<p>мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды. 		
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>		
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын 		

	<p>рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>		<p>сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. 6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:	2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Негізгі саяси ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгереді: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік процестер, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси процестер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси процестерді, геосаяси жағдайды түсіну.	
	1. Қазіргі заманғы

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:	әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Әлемдік экономиканың даму үрдісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысы мен тәуекелге мүмкіндігін анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.	

				3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгереді.	
Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлін және орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		Қазақстан тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың хронологиясы мен мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	

		хронологиялық шектері мен мәнін игереді.	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, процестер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
Кәсіптік модульдер				
Біліктілігі "010901 3 - Өмір қауіпсіздігі және валеология пәнінің негізгі орта білім беру мұғалімі "				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы педагогика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Тәрбие, оқыту , білім беру процесінің психологиялық мәнін түсінеді.</p> <p>2. Білім беру саласындағы нормативтік және құқықтық құжаттарды, оқу-нұсқаулық құжаттарды, ағымдағы оқу-ұйымдастыру құжаттарын (дидактикалық, бақылау-өлшеу материалдары) әзірлеу дағдылары мен іскерліктерін меңгереді.</p> <p>3. Қойылған мақсаттар мен міндеттерге сәйкес оқыту формаларын, әдістері мен құралдарын</p>	

пайдалана отырып, оқу процесін ұйымдастыру тәсілдерін меңгереді.
4. Сабақтарды жоспарлауға қойылатын талаптарды, білім алушылардың білімін қалыптастырушы және жиынтық бағалау критерийлерін анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Психология пәнінің мазмұнын, мақсаттары мен міндеттерін және тұлғаны тану процестерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1 .
Психологияның мазмұнын, міндеттерін, әдістерін, жеке тұлғаның ерекшеліктерін, балалардың психологиялық ерекшеліктерін; мұғалім психологиясын түсінеді.
2. Тұлғаны тану процестерін қолданады.
3. Тұлғаның психологиялық қасиеттерін зерттеу үшін психологиялық-педагогикалық әдістерді, балалардың анатомиялық-физиологиялық, психологиялық ерекшеліктерін

		<p>Бұл модуль оқу ақпаратын модульдеуге қажетті білімді,</p>	<p>анықтау жолдарын қолданады. 4. Оқу процесінде оқушылардың жеке тұлғалық ерекшеліктерін диагностикалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Балалардың анатомиясын, физиологиясын, олардың жас ерекшеліктерін түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Адам денесінің құрылымы мен пішінін және оның ағзаларын жас, жыныстық және жеке ерекшеліктерін ескере отырып сипаттайды. Адам ағзасындағы физиологиялық процестердің мәнін түсінеді. Балалардың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруға қойылатын гигиеналық талаптарды негіздейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қауіпті, оның ішінде төтенше жағдайлардағы іс-қимылды, антропогендік және табиғи шығу тегі әсерлерінен қорғауды және тіршілік әрекетінің қауіпсіз жағдайларына қол жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті.</p>	
				<p>1. Өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды және төтенше</p>

<p>1 КҚ. Оқу ақпаратын тарату, өз бетінше білім алуға үйрету</p>	<p>01 КМ. Оқу ақпаратын модульдеу және тарату</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар меңгереді: білім саласының мазмұнын; оқытылатын пән саласындағы ғылыми-әдістемелік білімді; оқыту процесінің педагогикалық заңдылықтарын; оқыту процесінің психологиялық мәнін; оқу процесінің жаңа модельдері мен стратегияларын жобалау үшін педагогикалық мақсат қою әдістерін; білім беру бағдарламасының интеграциясы мен сабақтастығының принциптері мен механизмдерін. Модульді оқу кезінде білім алушылар оқытудың теориялық және әдістемелік негіздерін түсінеді. Білім беру қызметін реттейтін заңдар мен өзге де нормативтік құқықтық актілерді қолдануға; жоспарлау құжаттамасын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жағдайларда адамды қорғайды. 2. Жоюдың заманауи құралдарын, жеке және ұжымдық қорғану құралдарын талдайды. 3. Төтенше жағдайларда адамдардың мінез-құлқының психологиясын ажыратады. 4. Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды талдайды, салыстырады, қорытады. 5. Төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды ұйымдастырады. 6. Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарларынан қорғауды ұйымдастыру бойынша сабақтар өткізу әдістемесін меңгереді.</p>	<p>Педагогика Психология Жасерекшелік анатомиясы және физиологиясы Тіршілік қауіпсіздігі негіздері Азаматтық қорғаныс Медициналық білім және педиатрия негіздері Жалпы валеология Салауатты өмір салтының гигиеналық негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Тұрғындарды түрлі қауіптерден және олардың кәсіби қызметі мен тұрмыстағы зардаптарынан қорғау жөніндегі іс-шаралар жүйесінің шараларын меңгеру.</p>				<p>1. Қазақстан Республикасы азаматтарының азаматтық</p>	

әзірлеуге; оқу ақпаратын өздігінен таңдау, оны оқу материалына түрлендіру және оқытудың тиімді әдістерін таңдау, бар әдістемелік әзірлемелерді сабақтарға бейімдеуге дағдыланады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

қорғаныс саласындағы құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
2. Азаматтық қорғаныстың міндеттері мен негізгі іс-шараларын орындайды.
3. Қазақстан Республикасындағы азаматтық қорғанысты ұйымдастырудың негізгі міндеттерін, принциптері мен тәртібін пайдаланады.
4. Азаматтық қорғаныс бойынша іс-шараларды ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 6) Баланың психофизиологиялық дамуының жалпы заңдылықтарын, әртүрлі аурулардың алдын алу және алғашқы медициналық көмек көрсету принциптерін меңгеру.

Балалардың денсаулығына әсер ететін факторларды анықтайды және талдайды.
Әртүрлі жастағы оқушылар арасында жиі кездесетін аурулардың негізгі топтарын жіктейді және олардың алдын алу мүмкіндіктерін пайдаланады.
Оқушылардың денсаулығы мен салауатты өмір салтын

<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>калыптастыруда мектеп пен отбасының бірлескен қызметін ұйымдастырады. Балалар денсаулығының қалыпты жағдайын қолдайтын шараларды қолдану үшін кәсіби қызметте медициналық білім негіздерін оқу кезінде алынған білімді пайдаланады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Салауатты өмір салтын сақтау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық мәдениетінің негізгі белгілерін ажырата алады. 2. Сауықтыру жаттығуларының принциптері, әдістері мен тәсілдерін меңгереді. 3 . Жасөспірімдерге ағзаның дамуы мен репродуктивті денсаулығына әртүрлі факторлардың (соның ішінде зиянды әдеттердің) әсері туралы алдын алу жұмыстарын жүргізеді. 4. Тамақтану энергиясының шығынын есептейді. 5. Физикалық денсаулық деңгейіне сәйкес

			<p>жаттығулар жүйесін таңдайды.</p> <p>6. Денсаулыққа зиянды әдеттердің алдын алу бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>7 .</p> <p>Сауықтырудың кең таралған табиғи әдістерін қолданады.</p>
		Оқыту нәтижесі: 8) Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша профилактикалық гигиеналық іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу бойынша практикалық дағдылар мен іскерліктерді меңгеру.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Салауатты өмір салтының гигиеналық негіздерінің теориялық және практикалық мазмұнын меңгереді. Оқу-тәрбие процесін ұйымдастыру шарттарының санитарлық-гигиеналық нормаларға сәйкестігін анықтайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Тәрбие процесінің мазмұнын, әдістемесін және ұйымдастырылуын білу.	
		1. Тәрбие процесінің мақсаттарын, міндеттерін, мазмұнын, бағыттарын түсінеді.	
		2. Жүйелілік, кешенділік және сабақтастық	

Бағалаудың өлшемшарттары:	қағидаларын ескере отырып, оқудан тыс тәрбие жұмысын жоспарлайды. 3. Нақты тәрбиелік міндеттерді конструктивті шешу тәсілдері мен жолдарын меңгереді.
Оқыту нәтижесі: 2) Оқу-тәрбие процесінде тұлғаның танымдық процесін эмоционалдық процесс ерекшеліктерін жасерекшеліктеріне сәйкес қолдану.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тәрбие процесінде тұлғаның қалыптасу факторларын түсінеді. 2. Балалардың жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, тәрбие жұмысының мақсатын, міндеттерін, нысандарын анықтайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Әскери-патриоттық жұмысты ұйымдастыру.	
	Әскери-патриоттық тәрбиенің мақсаты мен міндеттерін түсінеді. Әскери-патриоттық тәрбие негіздерін дамытудағы негізгі үрдістерді ажыратады. Әскери-патриоттық тәрбие негіздерінің түрлері мен

<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>әдістерін талдайды. Қарулы Күштердің жауынгерлік тәжірибесін және олардың дәстүрлерін әскери-патриоттық тәжірибелік жұмыста қолданады. Патриоттық тәрбие жұмыстарының әдістері мен тәсілдерін меңгереді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Оқушылар мен мұғалімдердің ақыл-ой және физикалық жұмысқа қабілеттілігін анықтау және оны қалпына келтіру әдістерін меңгеру.</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дене және ақыл-ой қызметінің өзара байланысын салыстырады. 2. Оқушының жұмыс қабілеттілігінің кезеңдерін талдайды. 3. Жұмысқа қабілеттілікті қалпына келтірудің педагогикалық құралдарын қолданады. 4. Сауықтыру жұмыстары үшін интернет-ресурс деректерінен электронды жинақ дайындайды. 5. Шаршау мен дене жүктемесін басу үшін

<p>2 КМ. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту</p>	<p>02 КМ Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту</p>	<p>Бұл модуль білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: тәрбие теориясы бойынша педагогиканың мазмұны; тәрбие әдістемесі; әртүрлі жастағы балаларды тәрбиелеудің инновациялық технологиялары; Тәуелсіз Қазақстанның жалпыұлттық құндылықтарым ен білім беру мазмұнын интеграциялау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>гигиеналық жаттығуларды орындайды. 6. Сабақ кезінде психогимнастика, сауықтыру және аутогендік гимнастика жүргізеді. 7. Кәсіби қызметте заманауи денсаулық сақтау технологияларын қолдану әдістерін меңгереді. 8. Пәннің күрделілігін, оқушылардың физиологиялық функциялары мен жұмысқа қабілеттілігінің өзгеру динамикасымен анықталатын физиологиялық-гигиеналық талаптарды есепке алатын оқу кестесін жасайды.</p>	<p>Педагогика Психология Әскери-партиоттық жұмыс негіздері Сауықтыру жұмыстарын оқыту әдістемесі Тәрбие жұмысының әдістемесі "Сыныптан тыс технология" практикасы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Көпшілік алдында сөйлеу мәдениетін сақтау және әртүрлі тренингтер өткізуді ұйымдастыру.</p>				<p>1. Кәсіби қарым-қатынаста сөйлеу мәдениетін, лингвистикалық, коммуникативтік және мінез-құлық құзыретін түсінеді. 2. Тренинг сабақтарын өткізу технологиясын меңгереді.</p>	

	<p>принциптері. Сауықтыру жұмысының әдістемесі; әскери-патриоттық жұмысты, жазғы лагерьдегі балалармен жұмысты қамтамасыз ету бойынша мектептен тыс іс-шараларды ұйымдастыру әдістері. Әскери-патриоттық тәрбиені басқару ерекшеліктері.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>3 . Психологиялық тренингтің тиімділігін бағалауды жүзеге асырады. 4. Сауықтыру жұмысын ұйымдастырудың формалары мен әдістерін жүргізеді. 5. Жас ерекшеліктерін ескере отырып, түрлі бағыттар бойынша тренингтер өткізеді. 6. Тренингтік сабақта рефлексия өткізеді. 7. Денсаулыққа зиян келтіретін әдеттерді алдын алу және түзету туралы білімді меңгереді.</p>	<p>"Жазғы практика" практикасы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) "Сыныптан тыс жұмыс технологиясы" практикасын өткізу.</p>		
			<p>1. Мұғалімнің сыныптан тыс қызметін бақылауды және талдауды жүзеге асырады. 2 . Оқушылардың мінез-құлқы мен қызметін бақылайды, хаттама жүргізеді, бір оқушыға және сыныпқа сипаттама жазады. 3. Мұғалімнің тәрбие жұмысын жоспарлайды және тәрбие</p>	

Бағалаудың
өлшемшарт
тары:

іс-шараларын
ұйымдастырады.

4. Мұғалімнің
портфолиосын
жинақтайды
және тәрбие
жұмысының
жоспарын
кұрайды.

5. Тәрбие
сағаттарын
өткізеді және
оқушылармен
ұжымдық
шығармашылық
істерді және
ата-аналармен
бірлескен
жұмысты
ұйымдастырады.

6. Оқушыларды
тәрбиелеудің
негізгі
бағыттары
бойынша
сыныптан тыс
тәрбие
іс-шараларын
ұйымдастырады
және өткізеді.

7. Бақылаудағы
және өткізілген
іс-шараларға
талдау жасайды
және өзіндік
талдау жасайды.

8. Практика
есептерін
ресімдейді.

Оқыту нәтижесі: 7) Сауықтыру
лагерінде жазғы практиканы
ұйымдастыру.

1. Жазғы
практикаға
дайындық
жүргізеді.

2. Жазғы
сауықтыру
лагерінде тәрбие
жұмысының
жоспарын және
ұжымдық
шығармашылық

				<p>істердің сценарийін құрайды.</p> <p>3. Лагерьдегі балалардың бос уақытын тиімді ұйымдастыру үшін бағыттар бойынша үйірмелердің жұмыс жоспарын жасайды.</p> <p>4. Жетекші портфолиосын жинақтайды.</p> <p>5. Жазғы сауықтыру лагеріндегі тәрбие жұмысының жоспарын зерделейді және талдайды.</p> <p>6. Жазғы демалыс кезінде уақытша балалар ұжымымен өз бетінше жұмыс істеу дағдыларын қалыптастырады.</p> <p>7. Ұжымдық шығармашылық істер мен тәрбие іс-шараларын өткізеді.</p> <p>8. Лагерьде балалардың қызығушылықтары бойынша бос уақытын тиімді ұйымдастырады.</p> <p>9. Балалар ұжымдарында өзін-өзі басқаруды ұйымдастырады.</p> <p>10. Практика бойынша есеп ресімдейді.</p>	
--	--	--	--	---	--

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижесі: 1) Оқу процесінің мақсаттары мен міндеттерін анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Оқытудың теориялық және әдістемелік негіздерін түсінеді.
2. Мектепте оқыту әдістемесін қолданады.
3. Өмір қауіпсіздігі және валеология негіздерін оқытуда оқулықтар мен көрнекі құралдармен жұмыс істеу тәсілдерін меңгереді.
4. Жалпы ережелер мен талаптарға сәйкес өмір қауіпсіздігі және валеология негіздері бойынша әртүрлі сыныптарға арналған библиографиялық тізім (оқулықтар, әдістемелік құралдар, журнал және газет мақалалары) жасайды.

Педагогика
Валеологияны оқыту әдістемесі
Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқыту әдістемесі
Байқау практикасы

Оқыту нәтижесі: 2) Өмір қауіпсіздігі және валеология негіздері бойынша оқу сабақтарын өткізу.

1. Оқытудың жалпы дидактикалық және әдістемелік принциптерін түсінеді.

<p>3 КҚ. Білім беру процесін әдістемелік</p>	<p>03 КМ. Білім беру процесін әдістемелік</p>	<p>Бұл модуль өмір қауіпсіздігі және валеология негіздерінің оқу сабақтарын өткізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: адамның психологиялық қасиеттерімен, балалардың психикалық, анатомиялық, физиологиялық танымдық процестерінің ерекшеліктерін анықтау әдістерімен, мектеп жасындағы балаларды оқыту мен тәрбиелеудің тәсілдері мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Білім берудің жаңартылған мазмұны бойынша валеологияны оқыту ерекшеліктерін түсінеді. 3. Оқытудың техникалық және аудиовизуалды құралдарын қолданады. 4. Оқытуда оқу-дидактикалық кешендерді қолданады. 5. Денсаулық сақтау технологиясы әдістерін меңгереді. 6 . Оқушылардың оқу іс-әрекетін ұйымдастырудың белсенді формалары мен әдістерін қолданады. 7. Әртүрлі сыныптарға арналған өмір қауіпсіздігі және валеология негіздері бойынша көрнекі құралдар, бейнефильмдер каталогын жасайды. 8 . Демонстрациямен және талдаумен сабақ-конспект (дәріс-сабақ, семинар-сабақ, киноурок, проблемалық сабақ, өзіндік жұмыс сабағы,</p>
--	---	--	----------------------------------	---

<p>қамтамасыз етуді жүзеге асыру</p>	<p>қамтамасыз етуді жүзеге асыру</p>	<p>әдістерімен танысады. Психологиялық диагностика жүргізеді. Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқытуда оқу-дидактикалық кешендерді қолданады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: оқыту мен үйретуде жаңа тәсілдер бойынша жұмыстар жүргізуді үйренеді. Оқушылардың оқу іс-әрекетін ұйымдастырудың белсенді формалары мен әдістерін қолданады.</p>	<p>конференция-сабақ, сынақ-сабақ, рөлдік ойын) жоспарын әзірлейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Оқушылар арасында төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Оқушыларды қауіпті және төтенше жағдайларда іс-қимыл жасауға дайындау бойынша сабақ өткізу әдістемесін меңгереді. 2. Оқушылардың танымдық қызметін ұйымдастыру бойынша іс-шаралар өткізеді. 3. Өмір қауіпсіздігі бойынша оқушылардың мектептен тыс және сыныптан тыс қызметін ұйымдастырады және салауатты және қауіпсіз өмірге қажетті дағдыларды жетілдіреді. 4. Сыныпта қауіпсіздік бұрышын әзірлейді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Байқау практикасын өткізеді.</p>	
				<p>1. Оқу сабақтарына талдау жүргізу негіздерін меңгереді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Оқушылар қызметінің рефлексиясын жүргізеді. 3. Байқау практикасына қажетті оқу-әдістемелік құжаттарды дайындайды. 4. Ұзақ мерзімді, орта мерзімді, қысқа мерзімді жоспарларды, сыныптан тыс іс-шаралар жоспарларын құрайды. 5. Электрондық оқулықтарды пайдалана отырып понарамалық сабақ ұйымдастырады. 6. Болашақ мұғалімнің портфолиосын рәсімдейді. 7. Сабақтар мен сыныптан тыс іс-шаралар өткізеді. 8. Пәндік және сыныптан тыс сабақтарда инновациялық технологияларды, оқу-көрнекі құралдарды қолданады. 9. Оқушылардың зерттеу және жобалау жұмыстарын ұйымдастырады. 10. Практика есебін рәсімдейді 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім беру процесін жетілдіру үшін ғылыми</p>	

		<p>Бұл модуль оқыту сапасына мониторинг жүргізу, білім алушылардың білім беру</p>	<p>зерттеулердің пайдалану.</p> <p>нәтижелерін</p> <p>1 . Педагогикалық зерттеу әдістерін , эксперимент түрлерін, бақылауларды, сауалнамалық әдістерді жіктейді.</p> <p>2 . Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша сауалнама, эксперимент жүргізуді жоспарлайды; педагогикалық тәжірибені зерттейді; ғылыми жұмыс нәтижелерін ресімдейді, тұлғаның дамуына әсер ететін факторларды талдайды.</p> <p>3 . Мұғалімдердің педагогикалық тәжірибесін зерттейді, жинақтайды, енгізеді.</p> <p>4. Проблемалық жағдайды анықтайды және зерттеудің өзектілігін негіздейді.</p> <p>5. Зерттеу нысаны мен мәнін анықтайды.</p> <p>6. Зерттеудің қандай да бір міндеттерін шешу үшін зерттеудің барабар әдістерін</p>	
--	--	---	--	--

Бағалаудың өлшемшарттары:

<p>ПК 4. Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін анықтай отырып, білім беру ортасын зерттеу</p>	<p>04 КМ. Оқыту сапасына мониторинг жүргізу, білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерделеу</p>	<p>мазмұнын меңгеру деңгейін зерделеу үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: білім беру ортасын зерттеудің принциптері мен әдістері, білім беру практикасын зерттеу, педагогикадағы зерттеу әдістері; валеологиялық мониторинг, білім алушылардың қызметін психологиялық-педагогикалық қадағалау әдістері; оқытудың оқу-танымдық қызметінің диагностикасы, білім сапасын бағалау өлшемдері мен көрсеткіштері; педагогикалық талдау технологиясы, білім сапасын педагогикалық талдау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім алушылардың денсаулық сапасына зерттеу жүргізу, мониторинг жүргізу.</p>	<p>тандайды және қолданады. 7. Зерттеу нәтижелерін өңдейді, талдайды және сипаттайды. 8. Ғылыми жұмысты әдеби-графикалық ресімдеуді жүзеге асырады.</p>	<p>Ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістемесі Педагогикалық валеология Критериалды бағалау технологиялары</p>

			нәтижелеріне сәйкес жұмыс істейді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Критериалды бағалау технологиясын қолдану.
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . Оқушылардың о қ у жетістіктерін критериалды бағалау негіздерін түсінеді.</p> <p>2. Критериалды бағалау түрлерін ажыратады: формативті және жиынтық бағалау.</p> <p>3. Формативті бағалаудың формаларын кұрайды.</p> <p>4. Формативті және жиынтық бағалау бойынша баллдарды есептеуді қолданады.</p> <p>5. Формативті бағалау нысандарын қолданады.</p> <p>6 . Оқушылардың о қ у жетістіктерін бағалау нәтижелерін тіркеу журналын толтырады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Мектеп әкімшілігінің, педагогикалық кеңестің жұмысын басқару бойынша теориялық білімді қолдану, жаңашыл педагогтардың тәжірибесін практикада қолдану.
			<p>1. Мектептану мәселелерінің негізін түсінеді.</p> <p>2. Өз қызметінде өмір қауіпсіздігі</p>

		<p>Бұл модуль кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өз ара іс-қимылды жүзеге асыру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: денсаулық мәдениетінің негізгі белгілері; қарым-қатынас психологиясы және кәсіби коммуникация негіздері; кәсіби қоғамдастықтағы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>және валеология негіздерінің нормативтік құқықтық құжаттарын пайдаланады.</p> <p>3. Қазақстан Республикасының "Білім туралы" Заңының негізгі ережелерін, менеджмент ережелері мен басқару принциптерін, мектеп әкімшілігінің қызметін, ынтымақтастық педагогикасы, оның негізгі идеялары; озық педагогикалық тәжірибені қолданады.</p> <p>4 . Инновациялық түрлерді анықтайды.</p> <p>5. Оқыту мен үйретуде жаңа тәсілдерді қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өмір сүру қауіпсіздігіне жауапты салалық мекемелердің құрылымдық бөлімшелерімен, валеологиялық бағыттағы ұйымдармен бірлескен жұмысты ұйымдастыру.</p>	<p>1. Әскер жасына дейінгі жастарды патриоттық тәрбиелеудің озық тәжірибесін тарату бойынша түрлі ұйымдармен жұмыс жүргізеді</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

<p>05 КҚ. Кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өзара іс - қимылды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өзара іс - қимылды жүзеге асыру</p>	<p>ынтымақтастықтың түрлері, әдістері; түрлі әлеуметтік топтармен өзара іс-қимыл түрлері мен әдістері; педагогикалық процесті жобалау, жүргізу, зерттеу және талдау әдістері; әдістемелік бірлестіктің жұмысына және педагогикалық кеңестің жұмысына қатысады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіби қызметте заманауи денсаулық сақтау технологияларын қолдану әдістерін меңгереді. Озық тәжірибені көрсететін дидактикалық материалдардың педагогикалық көрмесін ұйымдастырады. Тәрбие-сауықтыру жұмыстарын ұйымдастырады және жүргізеді.</p>	<p>2. Төтенше жағдайлар, жазатайым оқиғалар, жарақаттар кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Диплом алды практикасынан өту.</p>	<p>1. Мұғалімнің тәрбие жұмысын жоспарлайды.</p> <p>2 . Педагогикалық кеңестің, әдістемелік бірлестіктің жұмысымен, сыныптың оқу-тәрбие жұмысымен танысады, жоспарлауға қатысады.</p> <p>3. Сабақта жаңа технологияларды, сандық білім беру ресурстарын қолданады.</p> <p>4. Ұзақ мерзімді, орта мерзімді, қысқа мерзімді жоспарларды құрайды.</p> <p>5. Сабақтар кестесіне сәйкес сабақтар мен сыныптан тыс іс-шараларды өткізеді.</p> <p>6. Сабақта инновациялық технологияларды қолданады.</p> <p>7. Ата-аналар жиналысын ұйымдастырады, оқушылардың ата-аналарымен</p>	<p>Педагогика Төтенше жағдайларда өмір қауіпсіздігін қамтамасыз ету тәжірибесі</p> <p>Диплом алды практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

			байланыс орнатады. 8 . Мұғалімдердің тәжірибесін зерттейді, жинақтайды. 9 . Бағдарламаларды , оқу-әдістемелік камтамасыз етуді, цифрлық білім беру ресурстарын өз бетінше таңдайды. 10 . Оқушылардың зерттеу, жобалау және іздену қызметін ұйымдастырады және басқарады. 11. Практика бойынша есеп ресімдейді.	
--	--	--	--	--

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
83-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
886-қосымша

"Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

010000- Білім беру

Мамандығы:

011000 - Білім беру ұйымдарындағы зертханашы

Біліктілігі

011001 3- Зертханашы

Оқу түрі: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 2 жыл 10 ай
 негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу**	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Орта буын маманы										
	Біліктілігі 0110013 - Зертханашы									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				536	196	340			3-6
БМ 01	Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану		+		+		+			
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+			
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту	+			+		+			

	және жетілдіру								
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерінің қолдану әлеуметтік ғылымдар негіздерінің қолдану		+		+				
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерінің қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				2048	522	374	1152	2-6
КМ 01	Білім беру ұйымдарының зертханаларында техника, өртке қарсы қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерінің сақталуы	+		+	+		+		

	н қамтамасыз ету.					+			
КМ 02	Зертхананың жұмыс істеуін және мүліктің сақталуын қамтамасыз ету.	+			+	+	+	+	
КМ 02	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста химия және биология кабинетінде зертханалық және практикалық жұмыстарды орындау.	+		+	+	+	+	+	
04 КМ	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста физика кабинетінде зертханалық, практикалық жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста информатика								

КМ 05	және ақпараттық технологиялар кабинеттерінде зертханалық, практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Мұғалімге сабақ, сыныптан тыс сабақ өткізуге көмек көрсету	+			+	+	+	+	
КМ 07	Оқу процесін ұйымдастырумен байланысты зертханалардың жұмысын қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымының анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестатау				216				
ҚА 01	Қорытынды аттестатау				72				

Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы					4320			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	4960						

Ескерту: * ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. ** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беру пәндері; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
84-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
887-қосымша

"Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0100000- Білім беру
Мамандығы: 0110000 - Білім беру ұйымдарындағы зертханашы
Біліктілігі: 011001 3- Зертханашы

Оқу түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)		Семестрл
		Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар	
Циклдардың атауы, пәндер/модульде			Оның ішінде: Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар	Өндірістік оқыту және/немесе

БМ 04	ғылымдар негіздерін қолдану әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
БМ 06	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­станның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+			+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				2048	522	374	1152	1-4
КМ 01	Білім беру ұйымдарының зертханаларында техника, өртке қарсы қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерінің сақталуын қамтамасыз ету.	+		+	+	+	+		
	Зертхананың								

КМ 02	жұмыс істеуін және мүліктің сақталуын қамтамасыз ету.	+			+	+	+	+	
КМ 03	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста химия және биология кабинетінде зертханалық және практикалық жұмыстарды орындау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста физика кабинетінде зертханалық, практикалық жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста информатика және ақпараттық технологиялар	+		+	+	+		+	

	кабинеттерінде зертханалық, практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.						+		
КМ 06	Мұғалімге сабақ, сыныптан тыс сабақ өткізуге көмек көрсету	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Оқу процесін ұйымдастырумен байланысты зертханалардың жұмысын қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын мамандық деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				2880				

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес	
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	3312	

Ескерту: * Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
85-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
888-қосымша

"Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	0100000- Білім беру
Мамандығы:	0110000 - Білім беру ұйымдарындағы зертханашы
Біліктілігі	011001 3- Зертханашы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
		Бағалаудың өлшемшарттары: Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	
			Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады.	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>менгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	

Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.	Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	Физикалық мәдениет	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.		
				Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>"Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p> <p>Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p>	
--	--	---	--	---	--

4 БҚ. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар	3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.	
		Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.	

	<p>мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>		<p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдері н түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес	Бағалаудың өлшемшарттары: Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері
		Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары: Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.		
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары: Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		
		Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7		

		негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.	Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеуді дағдысын меңгерген.		
БҚ 6. Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлін және орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Тарихы Қазақстан	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		Бағалаудың өлшемшарттары:
Кәсіптік модульдер					
Біліктілігі 011001 3-Зертханашы					
			Оқыту нәтижесі: 1) Зертханаларда қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау ережелерін сақтау.		
			Оқу процесінде жанатын, улы және агрессивті заттарды сақтау кезіндегі қауіпсіздік техникасын сақтаудың негізгі ережелерін орындайды.		

<p>КҚ1. Білім беру ұйымдарының зертханаларында қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерінің сақталуын қамтамасыз ету.</p>	<p>КМ 01. Білім беру ұйымдарының зертханаларында техника, өртке қарсы қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерінің сақталуын қамтамасыз ету.</p>	<p>Бұл модуль зертханалық, практикалық және демонстрациялық жұмыстарды орындау кезінде техника қауіпсіздігі ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттарды; зертханалық, практикалық, демонстрациялық жұмыстарды орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасының жалпы талаптарын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Реактивтермен, зертханалық жабдықпен жұмыс істеу барысында өмір қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p> <p>Экологиялық білім беру мен тәрбиелеудің әлеуметтік маңыздылығын түсінеді.</p> <p>Тұрмыстық электр құралдарын, радио және телекоммуникациялық байланыс құралдарын пайдалану барысында өмір қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p> <p>Өрттің пайда болуына әкелетін жағдайларды түсінеді.</p> <p>Өртке қарсы жұмыс жүргізеді: өртке қарсы құралдары, мүкәммалдары бар стендіні қадағалайды.</p> <p>Оқу кабинеттері мен зертханаларына қойылатын нормалар мен талаптардың сақталуын қадағалайды.</p> <p>Зертханалық жабдықтардың барлық түрлерімен жұмыс істеу және өртке қарсы жұмыстардың бұзылуы ережелерін сақтамаған жағдайда жазатайым оқиғалардың туындау себептерін түсінеді.</p> <p>Улы, тез тұтанатын, улы заттармен, электр аспаптарымен, жаракаттану дәрежесіне әсер еткен кездеші дәрігерге дейінгі көмекті жіктей алады.</p> <p>Уыттылықты, жаракаттануды және күйікті тудыратын заттар мен құралдарды сипаттайды.</p> <p>Алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кабинеттер мен зертханаларда еңбекті ұйымдастыруға байланысты әрекеттерді орындау</p> <p>Мамандандырылған оқу кабинеттерінде қауіпсіздік</p>	<p>Еңбекті қорғау</p> <p>Жалпы химия және биология негіздері.</p> <p>Экологиялық білім негіздері.</p> <p>Жалпы физика негіздері.</p> <p>Жас анатомиясы, физиологиясы және гигиена.</p> <p>Медициналық білім негіздері.</p> <p>Білім беру ұйымының зертханашысы қызметін кәсіптік қамтамасыз ету</p> <p>Мамандыққа кіріспе</p>
--	--	--	---	---	---

		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мамандандырылған оқу кабинеттерінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау бойынша нұсқауды орындауға, жазатайым оқиғалар туындаған кезде медициналық көмек көрсетуге үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>техникасы ережелерін сақтау бойынша нұсқаманы ұйымдастыруды орындайды. Күн сайын, сабақ басталғанға дейін оқушылардың жұмыс орындарының жағдайын тексереді.</p> <p>Газ және су коммуникацияларының жай-күйін тексереді.</p> <p>Электр желілері мен электр жабдықтарының жай-күйін тексереді. Оқу және зертханалық кабинеттердің тазалығы мен тәртібін қамтамасыз етеді</p> <p>Оқу процесінде жанғыш, улы, агрессивті заттарды, зертханалық жабдықтарды сақтау және қолдану кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды</p> <p>Анықталған кемшіліктер немесе ақаулықтар туралы мұғалімге баяндайды.</p>	<p>Оқу-танысу практикасы.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Білім беру ұйымының зертханашысы жұмысының ерекшелігімен танысу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Білім беру ұйымының зертханашы қызметін түсінеді.</p> <p>Зертханашының әртүрлі жұмыс түрлері мен формаларын зерделейді.</p> <p>Қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік бойынша нұсқаулық ұйымдастырады.</p> <p>Педагогикалық практика бойынша есеп жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль шығындалатын материалдардың есебін жүргізу бойынша жұмысты ұйымдастыру, белгіленген нысан</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдыққа және шығындалатын материалдарға өтінімдер жасау.</p> <p>Материалдық-техникалық қамтамасыз ету объектілері мен құралдарының атауларын ажыратады және біледі.</p> <p>Мамандандырылған кабинеттерді, қосалқы</p>	

<p>КМ 2. Зертхана мүлкінің жұмыс істеуін, сақталуын қамтамасыз ету.</p>	<p>КМ 02 Зертхананың жұмыс істеуін және мүліктің сақталуын қамтамасыз ету</p>	<p>бойынша есептілікті құру және мамандандырылған кабинеттер зертханаларында нормативтік құжаттарды жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: химия, биология, физика және информатика кабинетінде зертханалық және практикалық жұмыстарды жүргізу кезінде реактивтерді үнемді пайдалану туралы білім; мамандандырылған кабинеттерде Оқу жабдықтары мен реактивтерді орналастыру тәртібі, аспаптарды, көрнекі құралдарды, материалдарды, реактивтерді сақтау ережесін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>орынжайларды және олардың әдістемелік жабдықталуын сипаттайды. Жабдықтарға және шығындалатын материалдарға өтінімдерді жинайды және жүйелейді. Прекурсорлар бойынша құжаттаманы санаттандырады және реттейді. Зертханада бар бар прекурсорлар мен қызмет көрсетілетін кабинеттегі (кабинеттердегі) жабдықтардың санын талдау Кабинет меңгерушісінің тапсырмасы бойынша жабдықтар мен шығындалатын материалдарға өтінімдер жасайды, Жабдыққа және шығындалатын материалдарға өтінімді дәйектейді. Шығындалатын материалдарды есепке алу және белгіленген нысан бойынша есептілікті жасау үшін ақпараттық технологияларды пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық және практикалық жұмыстарды орындау үшін шығындалатын материалдардың есебін жүргізуге міндетті.</p>	<p>Мектепте зертханалық-тәжірибелік сабақтарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Электроника және электр жабдықтары Мультимедиялық және интерактивті жабдықтардың заманауи құралдары</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқу жабдықтарын, экрандық-дыбыстық құралдарды орналастыру мен сақтауды жүйелендіреді. Оқытудың материалдық құралдарының сақталуын қамтамасыз етеді. Химиялық ыдыстарын, реактивтерді, препараттар мен қосалқы материалдарды жұмыс істеу үшін белгілі бір, неғұрлым ыңғайлы тәртіпте ұстайды. Заттардың қасиеттерін түсіндіреді және олармен сауатты жұмыс істей алады.</p>	

	<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар қызмет көрсететін кабинеттің материалдық базасын бақылау мен есепке алуды, кабинет меңгерушісінің тапсырмасы бойынша құрал-жабдықтарға, аспаптар мен шығындалатын материалдарға, сондай-ақ CD, DVD-дискілердегі ғылыми, оқыту, демонстрациялық фильмдерге тапсырыс жасауды үйренеді; зертхананы барлық құрал-жабдықтар түрлерімен, оқу-көрнекі құралдармен, материалдармен және білім беру үрдісіне қажетті білім беру порталдарын пайдалана отырып бағдарламалық қамтамасыз етумен толықтыруды үйренеді.</p>		<p>Кабинетті реактивтермен және материалдармен толықтыруды жоспарлайды және дайындайды.</p> <p>Мұғалімнің нұсқауы бойынша оқу-тәрбие процесіне қажетті оқу жабдықтарын, реактивтерді, материалдарды сатып алуды ұйымдастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдық пен шығындалатын материалдарға белгіленген нысан бойынша есеп жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жабдыққа және шығындалатын материалдарға белгіленген нысан бойынша есеп беруді жүргізуді зерделейді.</p> <p>Қолда бар жабдыққа түгендеу, ақау ведомосін жүргізуді жіктейді және сипаттай алады.</p> <p>Химия, биология, физика және информатика кабинеттеріндегі нысандар бойынша есептілікті сипаттайды және жүйелейді.</p> <p>Жабдыққа және шығындалатын материалдарға есептілікті дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Зертханалық және практикалық сабақтардың жоспарлау құжаттамасын жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқу процесінде алынған теориялық білімді және оларды іс жүзінде практикалық қолдануды бекітеді.</p> <p>Әртүрлі әдістерді, тәсілдерді, жұмыс түрлерін, оқытудың заманауи техникалық құралдарын меңгереді.</p> <p>Мектептің оқу жоспарын, оқу бағдарламалары мен оқулықтарын салыстырады.</p> <p>Сабақ жоспары бойынша зертханалық және практикалық сабақтар жабдықтарын дайындайды.</p>	<p>Оқу практикасы</p>

Оқыту нәтижесі: 1) Оқу үрдісінде қолданылатын техникалық құжаттардың түрлерін ажырату.

Бағалау
өлшемшарттары

Химия және биология кабинетінде оқу үрдісінде қолданылатын техникалық құжаттарды сипаттайды және суреттейді.
Техникалық құжаттаманы жүйелейді және пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 2) Жабдыққа арналған техникалық құжаттаманың түрлерін жіктеу және қолдану.

Бағалау
өлшемшарттары

Химия және биология оқу кабинеттеріндегі оқытудың техникалық құралдарына түгендеу ведомосін бекітеді
Реактивтер тізбесін топтап сипаттайды.
Прекурсорлар айналымына байланысты операцияларды тіркеу журналын дайындайды.
Шығыс мақсатын, жұмсалған прекурсордың санын көрсете отырып, әрбір операцияны белгілей отырып, шығыс актісінің уақтылы толтырылуын нақтылайды.
Прекурсорлардың шығыс актілерін жинайды, журналдарды жүргізуге және сақтауға жауапты тұлғаға өткізеді.
Ай соңындағы қалдықтарды ай сайын салыстырып, жыл сайынғы түгендеуді жүргізеді.
Шығыс актісін жасайды, операцияларды тіркеу журналын (кітаптар, есеп дәптерлері, жүкқұжаттар) толтырады.
Есептен шығару актісін жасайды.
Пайдаланылған прекурсорларды жинақтайды, одан әрі жою үшін арнайы жабық ыдысқа жинайды.
Электрондық журналға өзгеріс енгізеді.

		<p>Бұл модуль кабинеттерде, зертханаларда қолданылатын техникалық құжаттаманы жүргізуді танысу және мұғалімге зертханалық, практикалық және демонстрациялық жұмыстарды ұйымдастыру мен жүргізуге көмек көрсету үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: техникалық құжаттаманы құрастыру, жүйелеу, жіктеу, жұмыстарды орындау әдістері мен құралдары, зертханалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Химия кабинетінің жабдықтарын зертханалық және практикалық сабақтарға дайындауды орындау.</p>	<p>Оқушылар үшін жұмыс орнын дайындайды (су тарату колонкалары, ағызу, реактивтер жиынтығы, реактивтердің аз санымен жұмыс істеуге арналған ыдыс-аяқ және керек-жарақтар). Мұғалімнің жұмыс орнын ұйымдастырады, таныстыру үстелін дайындайды. Химиялық ыдысты сақтау сыныптамасын жүргізеді. Мұғалімнің, кабинет меңгерушісінің нұсқауы бойынша дидактикалық материалдарды көбейтеді. Аспаптар мен қондырғыларды сақтауды жүйелендіреді. Кестелерді, коллекцияларды, модельдерді, электрондық және көрнекі құралдарды жинақтауды және сақтауды ұйымдастырады. Жұмыс журналдарын өңдеу, жүйелеу және рәсімдеу, жүргізу дағдыларын меңгерген. Сынамалық зертханалық-практикалық сабақтарды талдайды. Практика бойынша құжаттаманы жүргізеді және ресімдейді. Білім алушылардың зерттеу және жобалау жұмыстарын ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Биология кабинетінің жабдықтарын зертханалық және практикалық сабақтарға дайындауды орындау.</p>	<p>Оқушылар үшін жұмыс орнын дайындайды (зертханалық жұмыстарға арналған жинақ, тарату материалының жиынтығы).</p>	

<p>КҚ 3 Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста химия және биология кабинетінде зертханалық және практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және өткізу.</p>	<p>КМ 03 Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста химия және биология кабинетінде зертханалық және практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>жұмысты немесе зертханалық практикумды жүргізу тәртібінің мазмұнын зерделеу. Сондай-ақ бақылау, өлшеу, күрделілігі бойынша кез келген зертханалық жұмыстар жүргізу. Кабинеттегі зертханалық шаруашылық жүргізу, жабдық заттарының тазалығын, тәртібін және зертхана сыныбында және лаборанттық орынжайда орналасуын қадағалау. Модульді оқу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық жүргізу кезінде техникалық құжаттарды пайдалануды, прекурсорлар мен операцияларды есепке алуды және тіркеуді жүргізуді, жабдықтар мен прекурсорлар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>Мұғалімнің жұмыс орнын ұйымдастырады, таныстыру үстелін дайындайды. Мұғалімнің, кабинет меңгерушісінің нұсқауы бойынша дидактикалық материалдарды көбейтеді. Жабдықтарды және препараттарды таңбалауды, сақтауды жүйелендіреді. Кестелерді, микропрепараттарды, ылғалды препараттарды, гербарийлерді, коллекцияларды, модельдерді, муляждарды, электрондық және көрнекі құралдарды жинақтауды және сақтауды ұйымдастырады. Оларды өңдеу, жұмыс журналдарын жүйелеу және рәсімдеу, жүргізу дағдыларын меңгерген. Сынамалық зертханалық-практикалық сабақтарды талдайды. Практика бойынша құжаттаманы жүргізеді және ресімдейді. Білім алушылардың зерттеу және жобалау жұмыстарын ұйымдастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Түрлі зертханалық жұмыстарды орындау техникасын меңгеру.</p> <p>Жылыту құралдарымен жұмыс жүргізеді. Өлшеу құралдарымен жұмысты ұйымдастырады. Аспаптар мен кондырғыларды дайындауға арналған шынылармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. Аспаптарды құрастырады және монтаж жасайды. Қатты, сұйық және газ тәрізді заттармен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген. Кристалды және сұйық заттардан ерітінділерді дайындайды.</p>	<p>Мектепте зертханалық-тәжірибелік сабақтарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Жалпы химия және биология негіздері Бейорганикалық химия Экологиялық білім негіздері Мультимедиялық және интерактивті жабдықтардың заманауи құралдары Органикалық химия Сынақ практикасы</p>
--	--	--	--	--	--

ға есептен шығару актісін жасауды, сондай-ақ аспаптарды дайындауды және зертханалық жабдықтың жағдайын бақылауды, кабинетті тазалауды ұйымдастыруды үйренеді.

Экология және қоршаған ортаны қорғаудың заманауи мәселелерін меңгерген;

Оқыту нәтижесі: 6) Кабинет меңгерушісімен бірге зертханалық жұмыстар жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Пайдалану және бақылау өлшеу аспаптары бойынша нұсқаулық жүргізеді. Теориялық білімді практикада қолданады. Мұғалімнің көмегімен зертханалық жұмыстарды орындау техникасын игереді. Виртуалды интерактивті, сандық зертханалық жұмыстарды жүргізеді. Қамтамасыз ету бағдарламаларын пайдалана отырып, компьютерлік тестілеуге арналған тесттерді әзірлейді. Компьютерлік және ұйымдастыру техникаларын пайдалана отырып зертханалық тәжірибе, практикалық сабақтар, зертханалық практикумдар дайындайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Зертханалық, практикалық және көрсету жұмыстарын жүргізгеннен кейін кабинет пен жабдықты тиісті тәртіпке келтіру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Жұмыс журналдарын жүйелеу және рәсімдеу, жүргізу дағдыларын меңгерген. Зертханалық жабдықтың дұрыс жағдайын қадағалайды, оны теңшеуді жүзеге асырады. Электр жабдықтарын, сумен жабдықтау және кәріз жүйелерін электрикпен және слесарьмен бірлесіп жүйелі тексеруді жүзеге асырады, желдету жүйесінің жұмыс жағдайын бақылайды. Бейтараптандыратын ерітінділердің, қышқыл және сілтілі ерітінділерге арналған, қалдықтарды жинауға арналған ағызу

			<p>ыдыстарының болуын тексереді.</p> <p>Қарапайым аспаптарды, сондай-ақ тақырыптық коллекцияларды, кестелерді, модельдерді және басқа да құралдардың профилактикасы мен жолға қоюды ұйымдастырады және оған қатысады.</p> <p>Практикалық жұмыс жүргізілгеннен кейін кабинетті жинауды ұйымдастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Зертханалық және практикалық сабақтарды ұйымдастыруда кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Профессиограмма негізінде өзін-өзі дамыту бағдарламасын құру.</p> <p>Химия және биология кабинеттеріндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі техникалық құжаттарды жіктейді.</p> <p>Мұғалімдердің сабақтарына қатысады.</p> <p>Практикалық және зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған жабдықтарды дайындайды.</p> <p>Зертханашының есептік құжаттамасын дайындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқу үрдісінде қолданылатын техникалық құжаттардың түрлерін сипаттау.</p>
		Бағалау өлшемшарттары	<p>Физика кабинеттерінде қолданылатын техникалық құжаттарды сипаттайды және суреттейді.</p> <p>Техникалық құжаттаманы жүйелейді және пайдаланады</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдыққа арналған техникалық құжаттаманың түрлерін жіктеу және қолдану.</p>
			<p>Физика оқу кабинетіндегі оқытудың техникалық құралдарына түгендеу ведомосін бекітеді</p> <p>Жабдық тізбесін жазу.</p> <p>Сынақтар мен эксперименттер</p>

			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>нәтижелерінің әдістемелік ұсынымдарына сәйкес есепке алуды, өңдеуді, жүйелендіруді және ресімдеуді жүргізеді; Белгіленген тапсырмаға сәйкес әдебиетпен жұмыс жүргізеді; Жүргізілетін зерттеулер мен эксперименттерге байланысты есептеу және графикалық жұмыстарды орындайды; Шығынның мақсатын, жұмсалған заттардың санын көрсете отырып, әрбір операцияны белгілей отырып, шығыс актісінің уақтылы толтырылуын нақтылайды. Шығыс актісін жасайды, операцияларды тіркеу журналын (кітаптар, есеп дәптерлері, жүкқұжаттар) толтырады. Есептен шығару актісін жасайды. Электрондық журналға өзгеріс енгізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кабинет жабдықтарын дайындау.</p>	
	<p>Бұл модуль кабинеттерде, зертханаларда қолданылатын техникалық құжаттаманы жүргізуді танысу және мұғалімге зертханалық, практикалық және демонстрациялық жұмыстарды ұйымдастыру мен жүргізуге көмек көрсету үшін қажетті білімді, іскерлікті</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Пайдалану жөніндегі құжаттамаға сәйкес эксперимент жүргізуге оқушылар үшін жұмыс орнын (аспаптар, аппаратуралар, техникалық оқыту құралдары) дайындайды. Мұғалімнің жұмыс орнын (таныстыру үстелі) ұйымдастырады. Жабдықтар мен материалдардың дұрыс сақталуын қамтамасыз етеді; Физика кабинетінің зертханалық жабдықтарының жарамдылығын бақылайды; Физика кабинетінде қолданылатын жабдықтардың, аспаптардың, Оқытудың техникалық және көрнекі құралдарының қауіпсіздігін бақылайды;</p>

<p>КК 4. Кабинет меңгерушісімен тығыз байланыста физика кабинетінде зертханалық практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>КМ .04 Кабинет меңгерушілерімен тығыз байланыста физика кабинетінде зертханалық практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: техникалық құжаттаманы құрастыру, жүйелеу, жіктеу, жұмыстарды орындау әдістері мен құралдары, зертханалық жұмысты немесе зертханалық практикумды жүргізу тәртібінің мазмұнын зерделеу. Сондай-ақ бақылау, өлшеу, күрделілігі бойынша кез келген зертханалық жұмыстар жүргізу. Кабинеттегі зертханалық шаруашылық жүргізу, жабдық заттарының тазалығын, тәртібін және зертхана сыныбында және лаборанттық орынжайда орналасуын қадағалау. Модульді оқу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы</p>	<p>Оқушылардың қауіпсіздік техникасы ережелерін және эксперименталды және зертханалық жұмыстарды орындау жөніндегі нұсқаулықтарды, физика кабинетін оқытудың техникалық құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды сақтауын қадағалайды; Физика кабинетінде зертханалық жабдықтарды және техникалық оқыту құралдарын пайдалану нәтижелерін талдайды;</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Түрлі зертханалық жұмыстарды орындау техникасын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Физика кабинетінде қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар әзірлеуге және зертханалық жұмыстарды жүргізуге қатысады. Физика кабинетінде эксперименттер мен зертханалық жұмыстарды жүргізу технологиясының өзгеруін әзірлеуге қатысады; Жылыту құралдарымен жұмыстар жүргізеді. Өлшеу құралдарымен жұмысты ұйымдастырады. Аспаптар мен қондырғыларды дайындауға арналған шынылармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. Аспаптарды құрастырады және монтаж жасайды. Физика кабинетінің техникалық оқыту құралдарын пайдалана отырып, зертханалық және эксперименттік жұмыстарды жүргізу кезіндегі оқушылардың қызметін басқарады;</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Кабинет меңгерушілерімен бірге зертханалық жұмыстарды жүргізу.</p>	<p>Жалпы физика негіздері. Электроника және электр жабдықтары Мультимедиялық және интерактивті жабдықтардың заманауи құралдары Мектепте зертханалық-практикалық сабақтарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесі. Сынақ практикасы</p>
---	---	--	---	---	---

бойынша нұсқаулық жүргізу кезінде техникалық құжаттарды пайдалануды, жабдықтарды есепке алуды жүргізуді, жабдықтарды есептен шығару актісін жасауды, сондай-ақ аспаптарды дайындауды және зертханалық жабдықтың жағдайын бақылауды, кабинетті тазалауды ретке келтіруді және ұйымдастыруды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Зертханалық жабдықтарды және бақылау-өлшеу аппаратурасын пайдалану ережелерімен танысады. Теориялық білімді практикада қолданады. Мұғалімнің көмегімен зертханалық жұмыстарды орындау техникасын игереді. Виртуалды интерактивті, сандық зертханалық жұмыстарды жүргізеді. Қамтамасыз ету бағдарламаларын пайдалана отырып, компьютерлік тестілеуге арналған тесттерді әзірлейді. Компьютерлік және ұйымдастыру техникаларын пайдалана отырып зертханалық тәжірибе, практикалық сабақтар, зертханалық практикумдар дайындайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Зертханалық, практикалық және көрсету жұмыстарын жүргізгеннен кейін кабинет пен жабдықты тиісті тәртіпке келтіру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Жұмыс журналдарын жүйелеу және рәсімдеу, жүргізу дағдыларын меңгерген. Зертханалық жабдықтың дұрыс жағдайын қадағалайды, оны теңшеуді жүзеге асырады. Зертханалық жабдықтың және физика кабинетіндегі оқытудың техникалық құралдарының жарамдылығын, реттеуін және күйін келтіруін жүйелі бақылауды жүзеге асыру. Қарапайым құралдардың профилактикасы мен жөндеуге қатысады және ұйымдастырады. Зертханалық, практикалық, көрсету жұмыстарын жүргізгеннен кейін жабдықтарды тиісті тәртіпке келтіру.

		<p>Пайдалану жөніндегі тиісті нұсқаулықтарды сақтай отырып, зертханалық жабдықтар мен аспаптарды жууға және тазалауға қатысады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижелері: 7) Зертханалық және практикалық сабақтарды ұйымдастыру бойынша кәсіби құзыреттілікті жетілдіру.</p>	
	Бағалау өлшемшарттары	<p>Профессиограмма негізінде өзін-өзі дамыту бағдарламасын құру.</p> <p>Физика кабинеттеріндегі қауіпсіздік техникасы бойынша техникалық құжаттарды жіктейді.</p> <p>Мұғалімдердің сабақтарына қатысады.</p> <p>Практикалық және зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған жабдықтарды дайындайды.</p> <p>Практика бойынша есеп беру құжаттамасын дайындайды</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқу үрдісінде қолданылатын техникалық құжаттардың түрлерін сипаттау.</p>	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Информатика кабинеттерінде қолданылатын техникалық құжаттарды сипаттайды және суреттейді.</p> <p>Техникалық құжаттаманы жүйелейді және пайдаланады</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық және практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу процесін орындау</p>	
		<p>Сынып жұмысы басталғанға дейін компьютерлік жабдықтарды алғашқы тексеруді және тиеуді жүзеге асырады.</p> <p>Жұмыс аяқталған соң жүйенің жұмысын дұрыс аяқтайды және компьютерді өшіреді.</p> <p>Компьютерлік залдарда жұмыс істеу ережелерінің орындалуын бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>Оқу сабақтары кезінде, с о н д а й - а қ</p>	

<p>КК 5. Кабинет меңгерушілер імен тығыз байланыста</p>	<p>КМ 05. Кабинет меңгерушілер імен тығыз байланыста</p>	<p>Бұл модуль бақылауды, тәжірибе мен эксперименттерді жүргізу дағдыларын қалыптастыру үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Оқу жабдықтарын, табиғи объектілерді, базалық, зертханалық, демонстрациялық оқу құралдарын орналастыру және сақтау. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>пайдаланушылардың өзіндік жұмысы кезінде тасығыштарды компьютерлік вирустардың болуына сканерлейді. Тасушылар арасында және жергілікті желіде ақпарат алмасу бойынша жұмыстарды орындайды. Жоспарлы, күнделікті, апта сайынғы, жарты жылдық алдын алуға қатысады. Ай соңындағы қалдықтарды ай сайын салыстырып, жыл сайын түгендеуді жүргізеді. Компьютерлік жабдықтың дұрыс жағдайын қадағалайды, оны тазартуды жүзеге асырады. Регламентке сәйкес жұмыс журналдарын жүргізеді. Пайдаланушыларға құпиясөздер, жүйеге кіру, оқытушылар ұсынған оқу материалдарының орналасуы, қолда бар құралдарды пайдалану мәселелері бойынша кеңес береді. Жүйе дұрыс жұмыс жасамаған жағдайда іркілістер көрінісін тіркейді және тікелей басшыға хабарлайды. Информатика мұғалімінің жеке қызметтік тапсырмаларын орындайды.</p>	<p>Мектепте зертханалық-тәжірибелік сабақтарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Дербес компьютердің</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықпен жұмыс жасауда алдын алу шараларын жүргізеді.</p>				<p>Компьютерлік техниканы пайдаланушыларға консультациялық көмек көрсетуді ұйымдастырады. Информатика кабинетінде жұмыс істеу кезінде оқушылардың қызметін үйлестіреді және түзетеді. Есептеу техникасын, информатика кабинетінің перифериялық және желілік жабдықтарын пайдалануға дайындайды. Оқушылардың жұмыстарынан кейін есептеу</p>	

<p>информатика және ақпараттық технологиялар кабинеттерінде зертханалық, практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>информатика және ақпараттық технологиялар кабинеттерінде зертханалық, практикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>бақылау, өлшеу жүргізу, кез келген күрделі зертханалық жұмыстар. Кабинеттегі зертханалық шаруашылық жүргізу, жабдық заттарының тазалығын, тәртібін және зертхана сыныбында және лаборанттық орынжайда орналасуын қадағалау. Модульді оқу кезінде білім алушылар зертханалық жабдықтардың жағдайын бақылап, кабинетті тазалауды ұйымдастырады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Алгоритм негіздерін түсіну, алгоритмдер мен бағдарламалық қамтамасыз ету арасындағы байланысты қамтамасыз ету, бағдарламалау тілін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>техникасын, перифериялық және желілік жабдықтарды тиісті тәртіпке келтіреді. Есептеу техникасын, перифериялық және желілік жабдықтарды пайдалану жөніндегі тиісті нұсқаулықтарды сақтай отырып тазалайды. Заманауи ақпараттық технологиялармен жұмыс істеу, нақты жеке тапсырмаларды орындау бойынша теориялық білімді және алған практикалық дағдыларды бекітеді.</p> <p>Алгоритмнің анықтамасын, қасиеттерін, берілу тәсілдері мен түрлерін, алгоритмдердің теориясын түсінеді. Алгоритмдерге өмірден алынған мысалдар келтіреді. Компьютерде тапсырмаларды шешуді орындайды. Тиімді алгоритмдерді жасайды және өңдейді. Ойындарды бағдарламалау платформасының ережелерін түсінеді. Ойындарды бағдарламалау ортасын қолданады (Лого, Scratch). Бағдарламалық қамтамасыз ету құрылымын сипаттайды (Лого, Scratch). Ойындарды бағдарламалау ортасында бағдарламалар жасайды. Жоғары және төменгі деңгейлі бағдарламалау тілі арасындағы айырмашылықты түсінеді. Интерпретаторлар компиляторларының артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалайды.</p>	<p>және компьютерлік желілердің құрылғысы Операциялық жүйелер және есептеу кешендерін бағдарламалық қамтамасыз ету Бағдарламалау негіздері Сынақ практикасы</p>
--	--	--	---	--	---

		<p>"Бағдарламалау жүйесі" және "Бағдарламалау тілдері" ұғымдарын ажыратады. Деректер типтерін жіктейді. Бағдарламалық кодты бағдарламалау тілінде жазады. Бағдарламалық қамтымды әзірлеу ортасында бағдарламаны жасайды және өңдейді. Бағдарламалау тілін қолдану арқылы модельдер жасайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижелері: 5) Зертханалық және практикалық сабақтарды ұйымдастыруда кәсіби құзыреттілікті жетілдіруді қалыптастыру</p>	
	Бағалау өлшемшарттары	<p>Профессиограмма негізінде өзін-өзі дамыту бағдарламасын құру.</p> <p>Информатика кабинеттеріндегі қауіпсіздік техникасы бойынша техникалық құжаттарды жіктейді.</p> <p>Мұғалімдердің сабақтарына қатысады.</p> <p>Практикалық және зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған жабдықтарды дайындайды.</p> <p>Зертханашының есептік құжаттамасын дайындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Педагогиканың негізгі ұғымдарын қолдану (тәрбиелеу, оқыту, білім беру).</p>	
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Тәрбие, оқыту, білім беру процесінің психологиялық мәнін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының білім беру саласындағы нормативтік - құқықтық құжаттарды қолданады.</p> <p>Педагогикалық ынтымақтастықтың негізгі идеяларын, озық педагогикалық тәжірибені, инновация түрлерін қолданады.</p> <p>Зертханашы жұмысының этикалық негіздерін сақтайды.</p>	Педагогика Психология

КК 6. Мұғалімге сабақ, сыныптан тыс сабақ өткізуге көмек көрсету	КМ 06. Мұғалімге сабақ, сыныптан тыс сабақ өткізуге көмек көрсету	Бұл модуль педагогика, этнопедагогика пәнінің негізгі ұғымдарын, ұлттық тәрбиенің ерекшеліктерін, дидактиканы, оқыту теориясын, білімді меңгеру кезеңдерін, оқыту заңдылықтары мен принциптерін, мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартын, оқыту әдістерінің жіктелуін, оқытуды ұйымдастыру нысандарын, сабақтарды жоспарлауға қойылатын талаптарды қолдануға қажетті білімді, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: оқыту процесінің психологиялық мәнін, педагогикалық заңдылықтард	Оқытушының басшылығымен студенттерді тестілеуді, сауалнама жүргізеді. Сыныптан тыс іс-шаралар сценарийін құрастырады Қарым-қатынаста іскерлік қарым-қатынас ережелерін меңгерген. Педагогикалық және инновациялық технологияларды қолданады.	Жас анатомиясы, физиологиясы және гигиена. Сөйлеу мәдениетінің негіздері Білім беру ұйымының зертханашысы қызметін кәсіптік камтамасыз ету
			Оқыту нәтижесі: 2) Жас ерекшеліктеріне сәйкес танымдық процестерді қолдану.	Операциялық жүйелер және есептеу кешендерін бағдарламалық камтамасыз ету.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Психологиялық даму ерекшеліктерін түсінеді, оқу қызметінің ерекшеліктерін ескереді. Өртүрлі кезеңдерде балалар мен жасөспірімдер ағзасының анатомио-физиологиялық, психофизиологиялық даму ерекшеліктерін түсінеді. 3. Балалардың құрдастарымен, ересектермен диалогтық қарым-қатынасын дамыту әдістерін қолданады. 4. Балалармен қарым-қатынас кезінде мейірімді қарым-қатынас орнату үшін әдістер мен тәсілдерді қолданады. 5. Қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады, сыни түрде ойлайды.
		Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіби қызметте сандық және компьютерлік сауаттылықты меңгеру.	Курстың барлық бөлімдері бойынша оқу-әдістемелік кешендердің, оның ішінде тапсырмалар жинағының сандық компоненттерін жүйелендіреді. Фронтальды және жеке жұмысты ұйымдастыру үшін тақырыптық және қорытынды әр деңгейлі жаттығу және тексеру	

	<p>ы , салт-дәстүрлерді, ұлттық педагогикадағы отбасылық тәрбиенің ерекшеліктерін меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>материалдарын құру үшін сандық деректер базасын қалыптастырады. Курс бойынша сандық білім беру ресурстарының коллекциясын жасайды. Оқу қызметінің жалпы пайдалану сандық құралдарын жүйелендіреді Оқу қызметінің мамандандырылған сандық құралдарын қолданады Оқу процесін ұйымдастыруға байланысты әртүрлі есептеу және графикалық жұмыстарды орындайды</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіби қызметте сөйлеудің дұрыстығын, стилистикалық мақсаттылығын, мәнерлілігін пайдалану. Сөйлеу құрылымын, сөйлеу нормалары мен қасиеттерін меңгерген. Сөйлеуге қойылатын талаптарды сақтайды. Стилистикалық дұрыс сөйлеу айналымдарын пайдаланады. Өз ойларын дәл, қисынды, мәнерлі және түсінікті баяндайды.</p>	
	<p>Бұл модуль білім беру ұйымының зертханашысы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім беру ұйымының зертханашысы жұмысының ерекшелігімен танысу. Білім беру ұйымының зертханашы қызметін түсінеді. Зертханашының әртүрлі жұмыс түрлері мен формаларын зерделейді. Қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік бойынша нұсқаулық ұйымдастырады. Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық және практикалық сабақтардың жоспарлау құжаттамасын жасау Оқу процесінде алынған теориялық білімді және оларды іс жүзінде практикалық қолдануды бекітеді. Әртүрлі әдістерді, тәсілдерді, жұмыс түрлерін, оқытудың</p>	

<p>КК 7. Оқу процесін ұйымдастыру мен байланысты зертханалардың жұмысын қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 07. Оқу процесін ұйымдастыру мен байланысты зертханалардың жұмысын қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>ы жұмысының барлық түрлерін орындау дағдысын, білімін сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар зертханашы жұмысының ерекшелігін меңгеруі, техникалық құжаттарды құрастыруы және жүргізуі, жабдықтарды дайындауы, кабинеттің зертханалық шаруашылығын жүргізуі тиіс. Модульді оқу кезінде зертханалық жабдықтардың жағдайын бақылап, жөндеу жұмыстарын жүргізуді және кабинетті жинауды ұйымдастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>заманауи техникалық құралдарын меңгереді. Мектептің оқу жоспарын, оқу бағдарламалары мен оқулықтарын салыстырады. Зертханалық және практикалық сабақтар жабдықтарын сабақ конспектісінің жоспарына дайындау. Химия, физика және информатика мұғалімдерінің оқу жұмысын жоспарлау жүйесін зерделеуге дайындайды.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі 3) Зертханалық және практикалық сабақтарды ұйымдастыруда кәсіби құзыреттілікті жетілдіру</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Профессиограмма негізінде өзін-өзі дамыту бағдарламаларын жасайды. Химия, физика, информатика кабинеттеріндегі қауіпсіздік техникасы бойынша техникалық құжаттарды жіктейді. Мұғалімдердің сабақтарына қатысады. Практикалық және зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған жабдықтарды дайындайды.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Білім беру ұйымының зертханашысы қызметін қайталау.</p>			
			<p>Мамандандырылған кабинеттерде зертханашы жұмысын жүргізеді. Зертханалық, практикалық және көрсету жұмыстарын жүргізу үшін қажетті жабдықтарды дайындайды. Сыныптан тыс іс-шаралар өткізеді. Сабақта жаңа технологиялар мен сандық білім беру ресурстарын пайдалану кезінде көмек көрсетеді. Оқу-әдістемелік қолдау мен сандық білім беру ресурстарына арналған бағдарламаларды дербес таңдайды.</p>		

				Білім алушылардың зерттеу, жобалау-зерттеу қызметін бақылайды. Зертханашының есептік құжаттамасын дайындайды.
--	--	--	--	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ – базалық құзыреттер; КҚ – кәсіптік құзыреттер; БМ – Базалық модульдер; КМ - Кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____
№ _____ бұйрығына
86-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
889-қосымша

"Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0600000 - Метрология, стандарттау және сертификаттау

Мамандығы: 0601000 - Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)

Біліктілігі*: 060102 3 - Техник-метролог

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл
10 ай

негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалардың атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3

КМ	Кәсіптік модульдер				3204	1052	640	1512	3-8
КМ 01	Өлшеу және автоматика құралдарының бағалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Өлшеу құралдарының жай-күйін техникалық және метрологиялық бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Өндірісті жаңғыртуды жоспарлау және жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарды енгізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	+		+	+	+	+		
КМ 05	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайт				+				

	ы н модульде р								
ДЖ 01	Дипломд ы қ жобалау* **				216				
АА 03	Аралық аттестатт ау				144				
ҚА 03	Қорытын д ы аттестатт ау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығ ы				5760				
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады. *** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. **** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф- факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
87-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
890-қосымша

БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 06	Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				3204	1052	640	1512	1-6
КМ 01	Өлшеу және автоматика құралдарын бағалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Өлшеу құралдарының жай-күйін техникалық және	+		+	+	+		+	

	метрологиялық бақылау						+		
КМ 03	Өндірісті жаңғырту ды жоспарлау және жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарды енгізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	+		+	+	+	+		
КМ 05	Диплом алды практика		+		+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Ортабуын маманы деңгейі үшін				4320				

	міндетті оқыту жиынтығы							
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	4960						

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады. *** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
88-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
891-қосымша

"Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 0600000 - Метрология, стандарттау және сертификаттау

Мамандығы: 0601000 - Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)

Біліктілігі: 060102 3 - Техник-метролог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілдерінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары :		Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.	Бағалаудың өлшемшарттары :		Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен		Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды.

БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
			<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен</p>	

<p>Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді колданады. Бағдарламада көзделген</p>	

		<p>кабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларын мәні мен</p>	

ө з а р а
байланысын
анықтайды.
Әлемнің
ғылыми,
философиялық
және діни
бейнесінің
ерекшеліктерін
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.
Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік,</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара</p>	<p>калыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі.</p> <p>2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>	<p>Философия негіздері</p>
---	--	---	---	---	----------------------------

<p>с а я с и , этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта р д ы төзімділікпен кабылдау</p>	<p>әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғ ы л ы м негіздерін колдану</p>	<p>қарым-қатынаст ары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзатты қ адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және с а я с и қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне с ә й к е с азаматтың жеке б а с ы н қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құ қ ы қ бұзушылықтар ү ш і н жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p>		

	<p>Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Негізгі саяси түсініктерге ие: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік</p>

			<p>құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және</p>

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық	оның салдарын түсінеді.	" Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.	Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен		

		<p>мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді.</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезендерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>Біліктілігі "060102 3-Техник-метролог"</p>					

КҚ 1. Өлшеу және автоматика құралдарын бағалау	КМ 01. Өлшеу және автоматика құралдарын бағалау	<p>Бұл модуль өлшеу және автоматика құралдарының техникалық жай-күйін бағалауды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі дағдыларды меңгереді: слесарлық істің электроника, электротехника негіздері; өлшеу құралдарының түрлері, техникалық және метрологиялық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері, өлшеу құралдарының мақсаты; бақылау және автоматиканы өлшеу құралдарын қолдану принциптері; жұмыс орнында пайдаланылатын қондырғылар мен объектілердің принципті схемалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өлшеу және автоматика құралдарының техникалық жай-күйін бағалау.</p>	<p>Автоматика және телемеханика негіздері, Слесарлық іс негіздері, Электроника негіздерімен жалпы электротехника Техникалық механика</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Өлшеу құралдарын баптайды. 2. Өлшеу құралдарының жарамдылығын тексереді және ақауларды анықтайды. 3. Белгіленген техникалық регламенттерге сәйкес автоматиканың техникалық жай-күйін бағалау әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өлшеу құралдары мен автоматика құралдарына қызмет көрсету.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Біліктілігі төмен аспапшылардың жұмысына қатысады. 2. Бақылау мен автоматты реттеудің жаңа құралдарын игереді және енгізеді 3. Қондырғылардың технологиялық схемаларына қызмет көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандыру құралдары мен құралдарын метрологиялық қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өлшеу құралдарының жай-күйі мен қолданылуын метрологиялық</p>

		<p>дағдыларды үйренеді: салыстырып тексеру құжаттарының, өлшеу құралдарының техникалық жай-күйін бағалау әдістерін қолдану; автоматиканың техникалық жай-күйін бағалау әдістерін қолдану; өлшеу құралдарын реттеу; өлшеу құралдарының жарамдылығын тексеру және олардың ақауларын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бақылауды орындайды 2. Өлшеу құралдарының уақтылы тексерілуін және калибрленуін қадағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өлшеу құралдары мен автоматика құралдарын жөндеуді және баптауды жүзеге асыру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Аспаптардың көрсеткіштерін баптауды орындайды. 2. Аспаптарды тексеруге дайындауды орындайды. 3. Өлшеу құралдарының ұсақ ақауларын іздейді және жояды. 4. Пайда болған ақауларды тексеру және жою жүргізеді. 5. Ақаулы ведомостарды жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) өлшеу құралдары мен жабдықтардың жай-күйіне, оны монтаждау мен пайдалануға тұрақты мониторингті жүзеге асыру.</p>		
				<p>1. Өлшеу құралдарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларын бағалайды. 2. Мониторингті орындау үшін оңтайлы зерттеу әдістерін тандайды. 3 . Мониторингке өлшеу</p>	

құралдарын дайындайды.

4. Мониторинг жүргізу үшін өлшеу құралдарын қолданады.

5. Мониторинг жүргізу үшін өлшеу түрлерін, нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады.

6. Өлшеулерді орындау әдістемесін тандайды.

7. Сынақ кателіктерін бағалайды.

8. Жүргізілген сынақтардың нәтижелерін өңдейді.

9. Метрология саласындағы еңбек заңнамасының негіздерін меңгереді.

10. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелерін сақтайды.

11. Тәуекелдерді бағалайды және оларды жою бойынша шаралар қабылдайды.

12.

Мониторингі орындау үшін оңтайлы зерттеу әдістерін тандайды.

13. Өндірістік жағдайда техникалық

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

қауіпсіздік
ережелерін
сақтайды.

14 .

Кәсіпорынның
ұйымдық
құрылымын,
принциптері мен
негізгі жұмыс
түрлерін
түсінеді.

15. Бақылау
үшін өлшеу
құралдарын
таңдайды.

16. Өлшеу
дәлдігінің
оңтайлы
нормаларын
белгілейді.

17. Өлшеу
құралдары мен
жабдықтарды
пайдалану
жөніндегі
жұмыстарды
ұйымдастыруға
қатысады.

18. Өнімнің
және
технологиялық
процестердің
өлшенетін және
бақыланатын
параметрлерінің
номенклатурасы
н анықтайды.

19 .

Технологиялық
процестерді,
сапа және
өндіріс
жүйелерін
жүргізуге
қатысады.

20. Техникалық
құжаттамаға
сараптама
жасайды, өлшеу
құралдарының
жай-күйі мен
пайдаланылуын
қадағалау мен
бақылауды

жүзеге асырады

.

21. Өндірістің технологиялық процесіне сәйкес өлшеу

құралдарын белгілейді.

22.

Материалдардың, машиналар мен

механизмдердің элементтерінің, конструктивтік элементтердің сызбаларында

шартты бейнелерді колданады.

23. Сызбаларды, техникалық суреттерді, эскиздер мен сызбаларды ресімдеу ережелерін біледі.

Оқыту нәтижесі: 2)
Технологиялық процестер барысында, шығарылатын өнімге сынақ жүргізу кезінде, технологиялық жабдықтың белгіленген дәлдік нормаларына сәйкестігін тексеру кезінде арнайы өлшемдерді орындау.

1. Өнімнің және технологиялық процестердің өлшенетін параметрлерінің номенклатурасын анықтайды.

2.

Технологиялық үрдістер кезінде, шығарылатын эксперимент өнімдеріне сынақ жүргізу кезінде өндіріс

технологиясының негіздерін меңгереді.

3 .

Физикалық-химиялық өлшеулердің метрологиялық қамтамасыз етілуін сақтайды .

4. Арнайы өлшеулер кезінде машина бөлшектерінің типтік қосылыстарын орнату және рұқсат беру жүйесін құру принциптерін сақтайды.

5. Бөлшектерді өңдеу сапасына қойылатын талаптарды бағалайды.

6. Өлшеу құралдарының диапазонын, шарттарын және қолданылу салаларын сақтайды.

7. Арнайы өлшемдерді жүргізу үшін қажетті материалдың (қосымша жабдықтың) болуын бағалайды.

8. Өлшеу құралдары мен сынақ жабдықтарын жұмысқа дайындайды.

9 .

Шығарылатын өнімге қойылатын талаптарға

Бағалаудың өлшемшарттары :

сәйкес арнайы өлшеулерді қолданады.

10. Өлшеу құралдарының жай-күйін және техникалық сипаттамаларға сәйкестігін бағалайды.

11.

Технологиялық жабдықтың жұмысын ұйымдастыру принципін түсінеді.

12. Жабдықтың жай-күйін және пайдаланылуын бақылауды жүзеге асырады.

13. Автоматика жүйелерін талдау және зерттеу үшін функционалдық схемаларды қолданады.

14. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының ақауларын (ақауларын) анықтайды.

15. Өлшеулер нәтижелерін құжаттамада ресімдейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Өлшеу құралдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарға қатысу.

1. Сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыс үшін өлшеу құралдарын тандайды.

2. Кестеге сәйкес жабдықтың

электр бөлігіне жоспарлы-алдын ала жөндеу жүргізеді.

3. Тозудың себептерін анықтайды, олардың алдын алу және жою бойынша шаралар қабылдайды.

4. Өлшем құралдарының өлшенетін параметрлер тізбесінің номенклатурасын анықтайды.

5. Талаптар мен бақылауды анықтау үшін өлшеу құралдарының параметрлері мен сипаттамаларын зерттейді.

6. Өлшеулерді, сынақтарды және бақылауды орындаудың қазіргі заманғы әдістемелерін енгізу мен аттестациялауға қатысады.

7. Өлшеу құралдарының технологиялық сызбаларын қолданады

8. Өлшеу құралдарына сервистік қызмет көрсету үшін жабдықтар мен құралдарды қолданады.

9. Сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыс үшін бақылау-өлшеу

Бағалаудың өлшемшарттары :

техникасын қолданады.
10. Өлшеу құралдарын монтаждауды жүргізеді.
11. Өлшеу құралдарын пайдалану бойынша жұмыс жүргізеді.
12. Өлшеу құралдарының жай-күйіне талдау жүргізеді
.

Оқыту нәтижесі: 4) Өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді және калибрлеуді жүргізу.

1. Өлшеу жүйесін көзбен шолып қарауды жүргізеді.
2. Өлшеу әдістері мен құралдарын таңдайды.
3. Өлшеу міндеттерінің көптүрлілігін анықтайды.
4. Жұмыс эталондарын тексеруге қолданады.
5. Салыстырып тексеру үшін қолданылатын ш а м а бірліктерінің эталондарын, салыстырып тексерілетін ө л ш е м құралдарын Қазақстан Республикасын ың ш а м а бірліктерінің мемлекеттік эталондарына д е й і н қадағалауды

		<p>Осы модуль техникалық және метрологиялық қызметті жүзеге асыру, өлшеу құралдарының жай-күйін бақылау, метрологиялық аттестаттау және өлшеу құралдарын сараптау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі дағдыларды меңгереді: талдаудың физика-химиялық әдістеріндегі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>камтамасыз етеді. 6. Мемлекеттік метрологиялық бақылау саласында қолданылатын өлшем құралдарын салыстырып тексеруді ұйымдастырады. 7. Өлшеу құралдарын тексеру бойынша жұмыстарды ұйымдастырады. 8. Нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес салыстырып тексеруді (калибрлеуді) жүргізеді. 9. Өлшеу құралдарының қолдануға жарамдылығын белгілейді. 10. Өлшем құралдарын салыстырып тексеру тізбесі мен кезеңділігін белгілейді. 11. Өлшеу құралдарының салыстырып тексеру әдістемесінің талаптарына сәйкес салыстырып тексеру аралық интервал ішінде қолдануға жарамдылығын растайды. 12. Өлшеу құралдарының метрологиялық және</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірісті метрологиялық камтамасыз ету Зерттеудің физика-химиялық әдістері</p>
--	--	--	-----------------------------------	---	--

<p>КҚ 2. Өлшеу құралдарының жай-күйіне техникалық және метрологиялық бақылауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 02. Өлшеу құралдарының жай-күйін техникалық және метрологиялық бақылау</p>	<p>негізгі ұғымдар мен анықтамалар; заттың электромагниттік сәулеленумен өзара әрекеттесуі; өлшеу түрлері; метрологиялық аттестаттау бойынша нормативтік-техникалық құжаттама; еңбекті қорғаудың заңнамалық базасы өндірістік орта параметрлерін нормалау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі дағдыларды үйренеді: талдаудың әдістері мен оптикалық әдістерін сыныптау; метрологиялық аттестаттаудың сынақтарын ұйымдастыруға қатысу; өлшеулерді орындау әдістемесін әзірлеу және таңдау; еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелерін, еңбек жағдайларының нормаларын сақтау, еңбек жағдайларының жай-күйін талдау және тәуекелдерді</p>	<p>техникалық талаптарға сәйкестігін таниды. 13. Метрологиялық аттестаттау және өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркеу бойынша олардың үлгісін бекітеді 14. Өлшеу құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу жағдайын бағалайды. 15. Салыстырып тексеру мен калибрлеуді бақылау әдістері мен құралдарын және эталондардың жай-күйі құралдарының әдістерін қолданады. 16. Тексеру әдістемесіне сәйкес тексеру нәтижелерін ресімдейді 17. Дайын сараптамалық қорытынды береді.</p>	<p>Өлшеудің физикалық негіздері Өндіріс технологиясы және жұмыстарын ұйымдастыру Физика-химиялық өлшеулер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету Механикалық өлшеу және оларды метрологиялық қамтамасыз ету Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар Квалиметрия Өлшеудің жалпы теориясы "Сынау және калибрлеу зертханаларына қойылатын жалпы талаптар" Сызу Кәсіптік практика (оқу-таныстыру) Кәсіптік практика (технологиялық)</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Сынау жабдығын сынауды, метрологиялық аттестаттауды, аттестаттауды ұйымдастыруға қатысу.</p>
					<p>1. Өлшеу құралдарын метрологиялық</p>

бағалау және оларды жою бойынша шаралар қабылдау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

- аттестаттаудан өткізуге өтінім береді.
2. Өлшеулерді орындау әдістемесінің метрологиялық сараптамасын тандайды.
3. Өлшеуді орындау әдістемесін қолданады.
4. Өлшеу құралдарын метрологиялық аттестаттау бағдарламасының жобасын қарайды.
5. Өлшеу құралдарын метрологиялық аттестаттауға ұсынылған техникалық құжаттарды зерделейді.
6. Өлшеу құралдарын әзірлеуге техникалық тапсырма әзірлейді.
7. Пайдалану құжаттарын ұсынады (техникалық тапсырмада көзделген көлемде).
- 8 . Метрологиялық аттестаттаудың негізгі ережелері мен тәртібін сақтайды.
9. Өлшеу құралдарына тәжірибелік зерттеулер жүргізеді.
10. Алдын ала зерттеулер (

				сынақтар) хаттамаларын ресімдейді. 11. Өлшеу құралдарын метрологиялық аттестаттау нәтижелерін ресімдейді.
				Оқыту нәтижесі: 6) Өлшеу құралдарының, олардың қозғалысының жедел есебін жүргізу.
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Өлшеу құралдарын есепке алуды ұйымдастыруды жүзеге асырады.</p> <p>2. Өлшеу құралдары паркінің жалпы көлемін бағалайды.</p> <p>3. Өлшеу құралдарының, эталондардың болуы мен қажеттілігін анықтайды.</p> <p>4. Пайдалану процесінде ө л ш е у құралдарының орналасқан жерін және қозғалысын сипаттайды</p> <p>5. Өлшеу шектерін және ө л ш е у түрлерінің дәлдік деңгейін белгілейді.</p> <p>6. Өлшеу құралдарының көмегімен шикізат пен материалдардың жұмсалыу есебін жүргізеді</p> <p>7. Өлшеу құралдарын мерзімдік</p>

түгендеу және есептен шығару нәтижелерін белгілейді.
8. Өлшеу құралдарын ұйымдастыруды және сақтауды жүзеге асырады.
9. Сақтау кезінде өлшеу құралдарының жағдайын бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Жұмыс эталондарына ведомстволық тексеру, метрологиялық аттестаттау және тексеру жүргізгенде қатысу.

1. Жұмыс эталондарына ведомстволық тексеру жүргізудің мерзімділігін қамтамасыз етеді.
2. Техникалық құжаттамаға сараптама жүргізу әдістемесін меңгереді.
3. Бақылауға жататын өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларының тізбесін белгілейді.
4. Эталондарды тексеру әдістемесін қолданады.
5. Метрологиялық аттестаттау бойынша әдістемелік және басқа да нормативтік материалдарды қолданады.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

6. Олардың
сертификаттары
на (куәліктеріне)
және
метрологиялық
аттестаттау
хаттамаларына
қолданылатын
талаптарға
сәйкес келетін
өлшем
құралдарының
метрологиялық
сипаттамаларын
анықтайды және
белгілейді.
7. Жұмыс
эталондары мен
салыстырып
тексеру
жабдықтарына
техникалық
қызмет көрсету
кестелерін
әзірлейді
8. Бөлімшенің
жұмыс
эталондарымен,
тексеру және
калибрлеу
құралдарымен
жасақталуын
бақылайды
9. Бөлімшенің
жұмыс
эталондарының,
тексеру және
калибрлеу
құралдарының
қажеттілігін
анықтайды

Оқыту нәтижесі: 8) Өлшем
құралдарының бастапқы үлгілерін
мемлекеттік тексеруге және
жөндеуге уақтылы беруді жүзеге
асыруға, салыстырып тексерілген
өлшем құралдарын алуды және
жеткізуді ұйымдастыру.

1. Салыстырып
тексеру және
калибрлеу
зертханаларыны
ң жұмыс

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>принциптерін біледі. 2. Өлшеу құралдарына техникалық құжаттаманы ұсынады. 3. Өлшем құралдарын мемлекеттік тексеру әдістемелерінің бағдарламалары н келіседі және бекітеді. 4. Өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын зерттейді. 5. Тексеру жүргізу мерзіміне, әдістері мен құралдарына қойылатын талаптарды белгілеу мақсатында с ы н а у нәтижелерін талдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Метрологиялық бақылау жоспарларының орындалуы туралы есептерді дайындау үшін қажетті деректерді жүйелеу және өңдеу.</p>		
				<p>1 . Метрологиялық бақылаудың нормативтік және әдістемелік құжаттарының талаптарын сақтайды. 2 . Метрологиялық бақылау үшін жағдайларды қамтамасыз етеді.</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :	3 . Метрологиялық бақылау деректерін жүйелендіреді. 4 . Метрологиялық бақылауды регламенттейтін нормативтік құжаттарды өзектендіруді жүргізеді.
Оқыту нәтижесі: 10) Тексеру нәтижелерін ресімдеу және тиісті техникалық құжаттаманы жасау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өлшеулерді орындау әдістері бойынша өлшеулердің дәлдігін бақылау талаптарын сақтайды. 2 . Қолданылатын ө л ш е у құралдарының сәйкестігін анықтайды. 3. Өлшеу құралдарын тексеру жұмыстарына қатысады. 4. Техникалық құжаттама талаптарына сәйкес тексеру нәтижелерін өңдейді және ресімдейді.
Оқыту нәтижесі: 11) Есептеу техникасы мен бағдарламалық қамтамасыз етудің үлгілік құралдарын кәсіби қызметте пайдалану.	
	1. Ақпаратты автоматтандырылған өңдеудің негізгі түсініктерін біледі.

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>2. Ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау, беру және жинақтау әдістері мен құралдарын пайдаланады.</p> <p>3. Кәсіби қызметте бағдарламалық қамтамасыз етудің, соның ішінде арнайы түрлерін пайдаланады.</p>	
Оқыту нәтижесі: 12) Объектілердің сапа әдістерін, қорытылған сапа көрсеткіштерін құру қағидаттарын анықтауды және оларды стандарттау мен сапаны басқару міндеттерінде пайдалану негіздемелерін әзірлеу.					
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Сынау кезінде әртүрлі өлшемдерді орындайды.</p> <p>2. Арнайы өлшеулер жүргізеді.</p> <p>3. Жұмыс эталондарын тексеруді жүргізеді.</p>	
Оқыту нәтижесі: 13) Өлшеу дәлдігін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыруды және заңнаманы сақтауды орындауға, өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді және калибрлеуді жүзеге асыру.					
				<p>1. Ескірген жарамсыз өлшеу құралдарын талдайды.</p> <p>2. Өлшеу құралдарына метрологиялық бақылау жүргізу ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Өлшеу құралдарын</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>есепке алуды жүзеге асырады. 4 . Қолданылатын өлшеу құралдарының техникалық сипаттамалары мен конструктивтік ерекшеліктерін біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 14) Қолданыстағы нормалар мен қағидалардың белгіленген талаптарын сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы", "Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы", "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасы заңдарына сүйенеді. 2. Тексеру әдістері мен құралдарын меңгереді. 3. Өлшеуді орындау әдістерін меңгереді. 4. Стандарттар қорын және өлшеу дәлдігін, тексеру әдістері мен құралдарын регламенттейтін басқа да нормативтік құжаттарды жүргізу бойынша жұмыстарды орындайды. 	

Оқыту нәтижесі: 1) Ескірген, пайдалануға жарамсыз өлшеу құралдары мен жабдықтарға талдау жүргізу.

1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесінің негізгі мақсаттары мен міндеттерін біледі.

2. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарына сыртқы тексеру жүргізеді.

3. Техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жоспарлайды.

4. Жекелеген тораптарды тазалау мен майлауды, оларды ішінара бөлшектеуді жүзеге асырады.

5. Өлшеу құралдары мен жабдықтардың жылжымалы бөліктерінің жұмыс қабілеттілігі мен өзара әрекеттесуін сынайды.

6. Тексеру нәтижелеріне талдау жүргізеді.

7. Өлшеу құралдарының қолдануға жарамдылығы туралы шешім қабылдайды.

8. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының

жылжымалы бөліктерінің ақауларын жояды.

9. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының тозған бөлшектерін ауыстыруды жүргізеді.

10. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу деңгейін арттырады.

11. Өлшеу құралдары мен сынақ жабдықтарының техникалық талаптарға сәйкестігін тексереді.

12. Тексеру нәтижелері бойынша өлшеу құралдарының жарамдылығын растайды.

13. Тауардың (өлшем құралдарының) негізгі сипаттамалары туралы ақпаратты біледі.

14. Тауарлық ақпараттың нормативтік құжаттама талаптарына сәйкестігін бағалайды.

15. Жұмыс эталондары мен салыстырып тексеру

Бағалаудың өлшемшарттары :

жабдыктарына техникалық қызмет көрсету кестесін әзірлейді.

16. Бөлімшенің жұмыс эталондарымен, тексеру және калибрлеу құралдарымен жасақталуын бақылайды.

17. Бөлімшенің жұмыс эталондарына, тексеру және калибрлеу құралдарына қажеттілігін анықтайды.

18. Метрологиялық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік шаралары жөніндегі нұсқаулықты (ережені) сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарын әзірлеуге қатысу.

1. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдары туралы негізгі түсініктерді біледі.

2. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарына сынақ жүргізуге өтінім жібереді.

3. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарына сынақ жүргізу

		<p>Бұл модуль өндірісті жаңғыртуды жоспарлау және жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарды енгізу, арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарының типін бекіту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, нормативтік құжаттарға сәйкес өлшеу құралдары мен жабдықтарды баптау және сынау бойынша жұмыстарды, жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарға өлшемдерді орындау әдістемесін салыстырып тексеру, калибрлеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жоспарын қалыптастырады .</p> <p>4. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарына сынақ жүргізуге тапсырма ресімдейді.</p> <p>5. Электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын және эксперименталды тәсілмен алынған нәтижелердің физикалық негіздемесін анықтайды.</p> <p>6. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарының типін бекіту туралы шешім қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өлшеу құралдарын, қосалқы бөлшектерді , шығыс материалдарын сатып алуға өтінімдер жасауға қатысу.</p>	<p>1 . Материалдық-техникалық қамтамасыз етуді (өлшеу құралдарын, қосалқы бөлшектерді, шығыс материалдарын) меңгереді.</p> <p>2. Материалдық ресурстарға қойылатын талаптарды, олардың сапасының нормативтік құжаттарға сәйкестігін анықтайды.</p>	

<p>КҚ 3. Жаңа өлшем құралдары мен жабдықтарды жоспарлау және енгізу</p>	<p>КМ 03. Өндірісті жаңғыртуды жоспарлау және жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарды енгізу</p>	<p>әдістемесінің нормативтік құжаттамасын әзірлеуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар келесі дағдыларды меңгереді: техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесінің негізгі мақсаттары мен міндеттері; электромагниттік өрістің негізгі ұғымдары мен заңдары, метрологиялық сенімділік теориялары; жаңа құралдар мен әдістерді енгізудің экономикалық тиімділігін есептеу; өлшеу құралдарын тексеру әдістемесі; өлшемдерді орындау әдістемесінің мақсатын анықтау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі дағдыларды үйренеді: ақаулықтарды жою және өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының тозған бөлшектерін ауыстыру; арнайы мақсаттағы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Өлшеу құралдарының қосалқы бөлшектердің, шығыс материалдарының болуын бақылайды. 4. Өлшеу құралдарының технологиялық процесінің картасын жасайды. 5. Өлшеу құралдарын, қосалқы бөлшектерді, шығыс материалдарын сатып алуға өтінімдерді ресімдейді.</p>	<p>Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету Электроника негіздерімен жалпы электротехника Тауартану Экономика Техникалық механика Автоматика және телемеханика негіздері Кәсіптік практика (технологиялық)</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жаңа құралдар мен әдістерді енгізудің экономикалық тиімділігін есептеуді жүзеге асыру.</p>			
				<p>1. Метрологиялық қамтамасыз етудің экономикалық тиімділігін бағалайды. 2. Жаңа құралдар мен әдістемелерді енгізудегі экономикалық тиімділік критерийлерін айқындайды. 3. Жаңа құралдар мен әдістерді енгізу үшін экономикалық тиімділікке әсер ететін өндіріс факторларын анықтайды. 4. Қолданылатын</p>	

	<p>өлшеу құралдарын әзірлеуге қатысу ; өлшеу құралдары мен сынақ жабдықтарының техникалық талаптарға сәйкестігін тексеру; автоматика аспаптарының, өлшеу құралдары мен жабдықтардың іске қосу-реттеу жұмыстарын орындау; басқару және бақылау жүйелерін баптауды жүзеге асыру; өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларын анықтау; метрологиялық қамтамасыз етудің экономикалық тиімділігін бағалау; тексеру әдістемесін әзірлеу және нәтижелерін ресімдеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>өлшеу жүйелерін неғұрлым жетілдірілген өлшемдерге ауыстырудан экономикалық тиімділікті анықтайды. 5. Әдістеме бойынша метрологиялық қызметтер қызметінің экономикалық тиімділігін есептейді. 6. Нарық жағдайында метрологиялық қызметтер қызметінің экономикалық тиімділігін талдайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өлшеу құралдары мен жабдықтарды монтаждауға және іске қосуға қатысу.</p>		
			<p>1. Өлшеу құралдары мен жабдықтарды жөндеу және сынау бойынша жұмысты ұйымдастырады. 2. Негізгі ережелер мен нормативтік құжаттарды меңгереді. 3. Сызбалар мен схемаларды ресімдеу және жасау кезінде стандарттардың талаптарын сақтайды. 4. Өлшеу құралдары мен жабдықтарды</p>	

жұмысқа дайындауды жүзеге асырады.

5 .

Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу үшін бағдарламаларды қолданады.

6. Жөндеу жұмыстарының мақсаты мен түрлерін игереді .

7. Аспаптарға қызмет көрсету құжаттамасын қолданады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

8. Автоматика аспаптарының, өлшеу құралдарының және электроника негіздері бар жабдықтардың іске қосу-баптау жұмыстарын орындайды.

9. Автоматика аспаптарының, өлшеу құралдары мен жабдықтардың іске қосу-баптау жұмыстарын орындайды.

10. Оның толыққанды жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін өлшеу құралдары мен сынақ жабдығын теңшейді.

11. Өлшеу құралдары мен жабдықтарды қауіпсіз қолдануды қамтамасыз етеді.

12. Жабдықты монтаждау, баптау және сынау кезінде техникалық құжаттаманы ресімдейді.
13. Іске қосу-баптау жұмыстары туралы есеп жасайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Қабылдау сынақтарын жүргізуге қатысу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өлшеу құралдарына техникалық қызмет көрсетудің жалпы ережелерін меңгереді.
2. Басқару және бақылау жүйелерін баптауды жүзеге асырады.
3. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларын анықтайды.
4. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларының сәйкестігін бағалайды.
5. Өлшеу құралдарын тексеру әдістемесін байқаудан өткізеді.

6. Өлшеу құралдарын тексеру арасындағы уақыт аралығын анықтайды.
7. Өлшеу құралдарын қателіктердің жол берілмеуіне талдайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарға арналған өлшемдерді орындау әдістемесін салыстырып тексеру, калибрлеу әдістемелерін, нормативтік құжаттаманы әзірлеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өлшеуді орындау әдістемесінің мақсатын анықтайды.
2. Өлшемдерді орындау әдістемесіне құжаттардың мазмұнын тексереді.
3. Сынау әдістемесін аттестаттау принциптерін бағалайды.
4. Сынақ жабдықтарын аттестациялауды ұйымдастыруға және өткізуге қатысады.
5. Өлшеулерді орындау әдістемесін әзірлейді.
6. Тексеру әдістемесін әзірлейді.
- 7 .
Нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу және

			<p>өзектендіру тәртібін түсінеді .</p> <p>8 .</p> <p>Нормативтік-техникалық және нормативтік-құқықтық ақпараттың анықтамалық жүйесін өзектілейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қажетті нормативтік-техникалық құжаттама қорын жүргізу.</p>	
			<p>1 .</p> <p>Стандарттарды ресімдеу және енгізу рәсімін түсінеді.</p> <p>2 .</p> <p>Нормативтік-техникалық құжаттама қорын талдайды.</p> <p>3. Ұйым өндіретін өлшем құралдарын стандарттау және сертификаттау жөніндегі стандарттар мен басқа да құжаттардың жобаларын әзірлеуге және ресімдеуге қатысады.</p> <p>4. Бұйымдар мен олардың элементтерін стандарттау және біріздендіру бойынша жұмыстар жүргізеді.</p> <p>5. Өлшеу құралдарын сертификаттау және аттестаттау бойынша</p>	

		<p>Бұл модуль нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру, қажетті нормативтік - техникалық құжаттама қорын жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыстарды жүргізуге дайындайды. 6. Стандарттар жобаларын, нормативтік - техникалық құжаттаманы әзірлеуге қатысады. 7. Белгіленген талаптардың, қолданыстағы нормалардың, ережелер мен стандарттардың сақталуын бақылауды жүзеге асырады. 8 . Нормативтік-техникалық құжаттаманы сатып алуға өтінім жасауға қатысады. 9. Стандарттау ж ә н е метрология саласында нормативтік-техникалық құжаттар қорымен жұмыс істейді. 1 0 . Шығарылатын ө л ш е у құралдарының номенклатурасы м е н метрологиялық сипаттамаларын меңгереді. 11. Техникалық құжаттаманы жасау тәртібі мен рәсімдеу ережелерін біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі:	2)	
			Нормативтік-техникалық		

<p>КҚ 4. Өлшеу мен аспаптардың дәлдігін, тексеру әдістері мен құралдарын регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттаманы жүргізу</p>	<p>КМ 04. Нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру</p>	<p>келесі дағдыны меңгереді: стандарттау және метрология саласындағы нормативтік - техникалық құжаттар қоры; ұйым өндіретін өлшем құралдарын стандарттау және сертификаттау жөніндегі стандарттар жобаларын және басқа да құжаттарды әзірлеу және ресімдеу; кәсіпорында қолданылатын нормативтік - техникалық құжаттаманы жүйелеу және жаңарту; ақпараттық қамтамасыз ету саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар; ақпарат және құжаттама түрлері; метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша іс-шаралар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесі дағдыларды үйренеді: стандарттарды ресімдеу және енгізу рәсімін түсіну;</p>	<p>құжаттаманы өзектендіру бойынша ұсыныстар енгізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпараттық қамтамасыз ету саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамаларды меңгереді. 2. Ақпарат пен құжаттама түрлерін қолданады. 3. Ақпараттық қызметтердің жұмысын ұйымдастыруды түсінеді. 4. Ақпаратты таңбалау, жіктеу және кодтау функциясын таниды. 5. Нормативтік құжаттармен жұмыс істейді. 6. Дұрыс және негізделген шешімдер қабылдайды. 7. Статистикалық ақпаратты қолданады. 8. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтары туралы ақпаратты қолданады. 9. Классификаторларды қолданады. 10. Кәсіпорында қолданылатын нормативтік - техникалық құжаттаманы жүйелейді және жаңартады. 11. Нормативтік-тех 	<p>Стандарттау Анықтамалық-ақпараттық қызмет Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету Персоналды басқару Кәсіптік практика (технологиялық)</p>
---	---	---	---	--	--

белгіленген талаптардың, қолданыстағы нормалардың, ережелер мен стандарттардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру; нормативтік-техникалық құжаттаманы сатып алуға өтінім жасау; стандарттау және метрология саласындағы нормативтік-техникалық құжаттар қорымен жұмыс істеу; ақпарат және құжаттама түрлерін тану; нормативтік-техникалық құжаттама қорын талдау.

никалық құжаттаманы өзектендіру бойынша ұсыныстар енгізеді.
1 2 .
Нормативтік-техникалық құжаттаманы өзектендіру бойынша өзгерістер мен түзетулерді қадағалайды.
13. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарын сынау материалдарын, нормативтік-техникалық құжаттама талаптарын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3)
Нормативтік-техникалық құжаттаманы сатып алуға өтінім жасауға қатысу.

1. Өлшемдерді орындау әдістемелерінің мазмұнын түсінеді.
2. Салыстырып тексеру схемаларының құрылысын түсінеді.
3. Салыстырып тексеру және калибрлеу операцияларын өзара салыстырады.
4. Өлшеу құралдары мен сынақ жабдықтарының нормативтік-техникалық құжаттамасында

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Ғ ы метрологиялық сипаттамаларды оның мақсатын ескере отырып талдайды. 5 . Нормативтік-техникалық құжаттаманы сатып алуға өтінімдер жасайды. 6. Өлшеу құралдары мен сынау жабдықтарын салыстырып тексеру әдістемесіне нормативтік-техникалық құжаттаманың сәйкестігін талдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұжымды тиімді басқару.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Басқару әдістері мен принциптерін іс жүзінде қолданады. 2 . Кәсіпорынның құрылымын жобалайды. 3. Басқару стилін таңдау моделін анықтайды. 4. Жұмыс уақытын пайдалану тиімділігін анықтайды. 5. Ұжымдағы іскерлік және тұлғааралық қатынастарды бағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын жұмысын зерттеу және талдау.</p>		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

- 1 .
Кәсіпорынның құрылымын сипаттайды.
2. Өндірістің технологиялық процестерінің ерекшеліктерін түсінеді және сипаттайды.
- 3 .
Кәсіпорынның түрлі бөлімдерінің, цехтарының, учаскелерінің қызмет түрлері туралы білімдерді меңгереді.
- 4 .
Кәсіпорынның метрологиялық қамтамасыз ету және бақылау қызметінің жұмысын талдайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Өлшем бірлігін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау.

1. Өлшеу құралдары мен жабдықтардың жай-күйін, оны монтаждау мен пайдалануды мониторингілеуге қатысады.
- 2 .
Технологиялық процестер барысында, шығарылатын өнімге сынақ жүргізу кезінде, технологиялық жабдықтың белгіленген дәлдік нормаларына сәйкестігін тексеру кезінде

КМ 05. Диплом алды практика

Бұл модуль оқу процесінде алынған білім мен практикалық дағдыларды жалпылауға және жетілдіруге бағытталған; кәсіпорындардағы өндірісті модернизациялаудың қазіргі заманғы әдістерімен және жаңа өлшеу құралдары мен жабдықтарды енгізумен, өлшеу құралдарының жағдайын техникалық және метрологиялық бақылаумен, метрологиялық қамтамасыз ету қызметінің жұмысын ұйымдастырумен, өндіріс экономикасымен, метрология бойынша нормативтік-техникалық құжаттамамен таныстыру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

арнайы өлшеулерді орындайды.
3. Өлшеу құралдарына сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарға қатысады.
4 . Сипаттамаларды бақылау үшін қолданылатын өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді және калибрлеуді жүргізеді.
5. Сынақтарды, метрологиялық аттестаттауды, өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді, сынау жабдығын аттестаттауды ұйымдастыруға қатысады.
6. Өлшеу құралдарын, олардың қозғалысын жедел есепке алуды жүргізеді.
7. Өлшем құралдарының бастапқы үлгілерін мемлекеттік тексеруге және жөндеуге ұсынуға қатысады, салыстырып тексерілген өлшем құралдарын алуды және жеткізуді ұйымдастырады.

Кәсіптік практика (диплом алдындағы)

8 .

Метрологиялық бақылау жоспарларының орындалуы туралы есептерді дайындау үшін қажетті деректерді өңдейді.

9. Тексеру нәтижелерін ресімдейді және тиісті техникалық құжаттаманы жасайды.

10. Ескірген, пайдалануға жарамсыз өлшеу құралдары мен жабдықтарға талдау жүргізеді

.

11. Арнайы мақсаттағы өлшеу құралдарын әзірлеуге қатысады.

12. Өлшем құралдарын, қосалқы бөлшектерді, шығыс материалдарын сатып алуға өтінімдер жасауға қатысады.

13. Жаңа құралдар мен әдістерді енгізудің экономикалық тиімділігін есептеуді орындайды.

14. Өлшеу құралдары мен жабдықтарды

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Орта буын маманы									
ӘБН	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				560	242	318		3-7
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерл		+			+			

	і к негіздері н қолдану				+				
КМ	Кәсіптік модульде р				3284	692	1080	1512	3-8
КМ 01	Негізгі технолог иялық жабдықт ы н жұмыс режимде рінің сипаттам аларына таңдау жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Технолог иялық параметр лерді қарау және бақылау жүргізу.	+		+	+	+	+	+	
03 КМ	Берілген жүктеме режимде рінде механизм дер мен машинал ардың жұмыс режимде рінің сипаттам аларын таңдау.		+	+	+	+	+	+	
04 КМ	Электр қондырғ ыларыны ң сызбалар ы мен схемалар ы н орындау		+	+	+	+	+	+	
	Технолог иялық,								

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	6588	

Ескертпе:

* ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
90-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
893-қосымша

"Электртехнология" Техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0912000 -
Электротехнология

Біліктілігі: 091201 3 -
Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Циклдардың	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)	
				Оның ішінде:	
				Зертханалық-практ	

БМ 05	базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 06	Әлемдік қауымдас­тықтағы Қазақ­ста­нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	+			+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				3284	692	1080	1512	3-8
КМ 01	Негізгі технологиялық жабдықтың жұмыс режимдерінің сипаттамаларына таңдау жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Технологиялық параметрлерді қарау және бақылау жүргізу	+		+	+	+	+	+	
03 КМ	Берілген жүктеме режимдерінде механизмдер мен машиналардың жұмыс режимдерінің		+	+	+	+		+	

	сипаттамаларын таңдау						+		
04 КМ	Электр қондырғыларының сызбалары мен схемаларын орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Технологиялық, зауыттық жабдықтар мен машиналардың ақауларының анықтау және ақауларының жою		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Цехтық электр және электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
07 КМ	Электр жүйелері мен жабдықтарының монтаждау, қызмет көрсету және жөндеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Электротехникалық жабдықтардың тестілеу,		+	+	+	+		+	

	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы									4320										
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес																		
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес																		
	Барлығы:	4960																		

Ескертпе:

* Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
91-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
894-қосымша

"Электртехнология" Техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0912000 -
Электротехнология

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және кәсіптік лексика негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалау шарттары: Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалау шарттары: Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.</p> <p>Бағалау шарттары: Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
		Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>ресімдеу үшін қажетгі білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:</p> <p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p> <p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:</p> <p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағал ауды ң</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз</p>	

<p>БҚ 3. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>жетілдіру үшін қажетгі білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>өлше мшар ттар ы: ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	
			<p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы: Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>	
			<p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы: Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
			<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие.</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер</p>	<p>Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>Бағал ауды "Диалектика", "Диалектика заңдары", "өлше болмыс", "материя", "мшар қозғалыс", "кеңістік және ттар уақыт" ұғымдарының ы: мәнін сипаттайды.</p> <p>Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағал ауды Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан</p>
--	--	--	--

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды.	Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
		Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары ; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да с а я с а т субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі.	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы	Бағал ауды н өлше мшар ттар ы: Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және м ә д е н и айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	
			Бағал ауды н өлше мшар ттар ы: Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді . Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	

халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.

Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:

Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.

Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.

Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.

Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.

Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.

Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.

Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағал ауды ң өлше

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.

Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген:

			<p>мшар ттар ы:</p> <p>әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p> <p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:</p> <p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:</p> <p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <p>Бағал ауды ң өлше мшар ттар ы:</p> <p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық</p>	

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Ж а с ы л экономиканың" негізгі міндеттерін , кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.</p>	көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағал ауды н өлше мшар ттар ы:		<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды .</p> <p>Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді</p> <p>Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		
			<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қ а з і р г і ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>Бағал ауды н өлше мшар ттар ы:</p> <p>Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді.</p> <p>Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p> <p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7</p> <p>Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді.</p> <p>Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>		
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		
			1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін		

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Бағал ауды н өлше мшар ттар ы:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағал ауды н өлше мшар ттар ы:</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	<p>Қазақстан тарихы</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>				
<p>Біліктілігі "091201 3-Техник-технолог"</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызметте электр тізбектерінің негізгі заңдары мен сипаттамаларын қолдану.</p> <p>Электротехниканың негізгі заңдарын меңгерген, Электр тізбектерінің құрылу, жұмыс істеу және сипаттамалары тәртібін түсінеді. Электр және магнит өрістерінің</p>	

		<p>Бұл модуль электр тізбектерін есептеу жүйелеріндегі магнит және</p>	<p>сипаттамаларын бағалайды.</p> <p>Сызықты және сызықты емес тізбектердің ерекшеліктерін ажыратады.</p> <p>Тұрақты және айнымалы ток тізбектерінің ерекшеліктерін ажыратады.</p> <p>Электр тізбектерінің негізгі заңдары мен сипаттамасын кәсіптік қызметте қолданады.</p> <p>Электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептейді.</p> <p>Өтпелі процестердің пайда болу себептерін сипаттайды.</p> <p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес, оның кәсіби қызметіне байланысты міндеттерді орындау алдында жұмыс учаскесі мен жұмыс орнын қарап, дайындайды.</p> <p>Есептеу карталарын, схемалар мен кестелерді құру әдістерін біледі.</p> <p>Кәсіби қызметпен байланысты міндеттерді орындау кезінде анықтамалық техникалық әдебиетті еркін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тұрақты және айнымалы токтың электр машиналары, трансформаторлар бойынша білімді практикада қолдану</p>	
			<p>Электр машиналарының конструкциялық ерекшеліктері бойынша білімді меңгерген.</p> <p>Сипаттамаларға сәйкес электр машиналарының әрекет ету принципін анықтау дағдыларын меңгерген.</p>	

<p>КҚ 1. Негізгі технологиялық жабдықтың жұмыс режимдерінің сипаттамаларын таңдауды орындау</p>	<p>КМ 01. Негізгі технологиялық жабдықтың жұмыс режимдерінің сипаттамаларына таңдау жүргізу</p>	<p>электр өрістерінің жұмыс істеу заңдылықтары туралы, электр машиналары мен трансформаторлардың кәсіби қызметтегі орны мен рөлі туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электротехниканың теориялық негіздері; электр машиналары мен трансформаторлар; "таныстыру практикасы" мамандықпен танысу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіби қызмет үшін электротехниканың негізгі заңдарын түсіну; электр машиналары мен трансформаторлардың кәсіби қызметте қолдану шарттарын білу; электр машиналары мен трансформаторлардың сипаттамаларын анықтау; кәсіби бағыты.</p>	<p>Электр машиналарының параметрлерін есептеуді жүргізеді. Қозғалтқыштарды іске қосу схемаларын құрастыруды және сипаттамаларды түсіруді орындайды. Электр машиналарының айналу жиілігін іске қосу және реттеу тәсілдерін жүзеге асырады. Трансформаторлардың түрлері, мақсаты, жіктелуі, қолдану саласы, конструкциясы және әрекет ету принципі бойынша ақпаратты біледі. Трансформатордың жұмыс және номиналды режимдерінде, бос жүріс режимінде және қысқа тұйықталу режимінде схеманы құрастыруды және жұмысын зерттеуді жүзеге асырады. Трансформатордың параметрлерін есептеуді жүргізеді. Күштік трансформаторлар мен арнайы трансформаторлардың ерекшеліктерін сипаттайды. Электр қондырғыларымен жұмыс істеу кезінде электр қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Технологиялық жабдықтар мен электр қондырғыларын қауіпсіз және тиімді пайдалану шарттарын сипаттайды. Қол аспабын, электр құралдарын, пневмоқұралдарды таңдайды және пайдаланады. Әр түрлі құрал-саймандармен</p>	<p>Электротехниканың теориялық негіздері Электр машиналары мен трансформаторлар Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика (таныстыру практикасы)</p>
---	---	---	--	---

жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.

Жеке қорғау құралдарын қолданады.

Жарамдылық және мемлекеттік тексеру мерзімін бақылай отырып, электр қорғау құралдары мен сақтандыру құралдарын қолданады.

Бақылау-өлшеу құралдары мен аспаптарын қолдана отырып, стандарттарда көрсетілген тексеру әдістері мен өлшеу құралдарын пайдаланады.

Электр схемаларында бақылау-өлшеу аспаптары мен аспаптарын орнату ережесін қолданады.

Өлшеу теориясының негізгі түсініктерін меңгерген.

Өлшеу түрлері мен әдістерін сипаттайды.

Өлшеу құралдарының мақсаттарын, жіктелуі және құрылымын біледі

Оқыту нәтижесі: 3) Әрбір учаске мен жалпы кәсіпорынның құрылымы мен технологиялық процесін сипаттау.

Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерінің қызметін атап көрсетеді.

Нақты бөлімшенің өзара байланыс жүйесін сипаттайды

Таңдалған мамандықтың ерекшелігін түсіндіреді.

Бағалау шаралары
Әрбір өндірістік учаскенің технологиялық сипаттамасын береді.
Әрбір өндірістік учаскенің еңбек жағдайларының ерекшелігін түсіндіреді.

			<p>Кәсіпорынның жұмыс режимін сақтайды.</p> <p>Ішкі еңбек тәртібінің ережелерін сипаттайды.</p> <p>Кәсіпорында қолданылатын жабдықты ажырата алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электрлік өлшеулерді жүргізу</p> <p>Негізгі метрологиялық ұғымдарды меңгерген. Өлшеу құралдарын, өлшеу кезіндегі қателік түрлерін жіктейді. Өлшеу құралдарына, реттеуші және жүктеме құрылғыларын анықтай алады.</p>

қ
сипат
тама
беред
і.
Ток
және
керне
у
түрле
ндірг
іштер
іне
сипат
тама
беред
і
Ток
транс
форм
аторл
арын
ың
негізг
і
техни
калы
қ
сипат
тамал
ары,
құры
лымы
және
қосы
лу
схема
лары
бойы
нша
акпар
атты
меңге
реді
Элек
тр
және
магн
иттік
шама
лард
ы
әртүр
лі

Бағал
ауды
ң
өлше
мшар
ттар
ы:

әдіст
ерме
н
өлше
йді.
Өлше
у
құрал
ының
түрін
анық
тайд
ы.
Элек
т р
өлше
у
аспаб
ының
граду
сталу
ы н
тексе
реді.
Шун
т
және
косы
мша
резис
торд
ы ң
кедер
гісін
есепт
ейді.
Ретте
уші
және
жүкт
еме
құры
лғыл
арын
таңда
йды
Қағи
датт
ы қ
элект
р
және
монт
ажды

к
сызба
лард
ы
оқид
ы.
Элек
трон
ика
негіз
дерін
білед
і.
Микр
оэлек
трон
икан
ы ң
интег
ралд
ы
схема
лары
н
сипат
тайд
ы.
Микр
опро
цессо
рлард
ы
қолда
нады.

Оқыту
нәтижесі: 2)
Өндірісте
қолданылат
ы н
материалда
рдың
қасиеттерін
анықтау
және
сыныптау.

Өнді
рісте
қолда
ныла
тын
негізг
і
элект

р
техни
калы
қ
матер
иалда
рдың
негізг
і
түрле
рі,
қасие
ттері
,
сипат
тамал
ары
және
қолда
нылу
салас
ы
бойы
нша
ақпар
аттар
ды
меңге
рген.
Сым
дар
мен
кабел
ьдерд
ің
марк
алар
ын
ажыр
атуд
ы
білед
і.
Негіз
гі
элект
рлі
техни
калы
қ
матер
иалда
рды
физи

Электр өлшемдері
Электр
техникалық
материалдар,
өндірістік
кәсіпорындардың
электр
жабдықтары
Өндірістік оқыту
және/немесе
кәсіптік практика

КМ 2.
Зауыт
жабдықтар
ы мен
машиналар
ының
технологиял
ы қ
параметрле
рін тексеру
және
бақылау.

КМ 02.
Технологиялық
параметрлерді
қарау және
бақылау жүргізу.

Бұл модуль өлшеу аспаптары мен электрлік өлшеулер туралы, өндірісте қолданылатын электр техникалық материалдардың негізгі қасиеттері мен сипаттамалары туралы кешенді ұғымдарды қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды; цехтердің электр және электр механикалық жабдықтарының конструктивтік ерекшеліктерін анықтайды.

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электр өлшеулер, электротехникалық материалдар, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіби қызметте электр өлшеулерін жүргізу шарттары мен әдістерін түсіну; өндірісте қолданылатын электр техникалық материалдарды қолдану шарттарын түсіну; цехтердің электр және электр механикалық жабдықтарының конструктивтік ерекшеліктерін анықтау

калы
қ-мех
аника
лық
және
элект
рлік
сипат
тамал
ары
бойы
нша
жікте
й
алад
ы.
Мате
риал
дард
ы
сына
удың
негізг
і
түрле
р і
мен
тәсіл
дерін
білед
і.
Мате
риал
дард
ы
сына
йды.
Элек
трлі
техни
калы
қ
матер
иалда
рды
кәсіб
и
қызм
етте
қолда
на
алад
ы

Нормативтік-техникалық құжаттама ны қолданады. Өнеркәсіптік электр жабдықтауларының

Бағалау өлшемшарттарында қолданылатын сұйықтықтардың механикалық сипаттамаларымен негізгі қасиеттерінің жіктелімі. Өндірісте қолданылатын материалдардың

эртүр
л і
түрле
рін
және
сақта
у
ереж
елері
н
сипат
тайд
ы.
Диэл
ектрл
і к
жоға
лулар
бұры
шын
ы ң
абсор
бция
коэф
фици
ентін
және
танге
нсін
анық
тай
отыр
ып,
транс
форм
атор
майы
ның
сипат
тамал
арын
өлше
уді
орын
дайд
ы.
Сұйы
қ
диэле
ктрик
терді
ң
элект
рлік

берік
тігін
анық
тайд
ы.
Сұйы
қ
диэле
ктрик
терді
ң
элект
рлік
берік
тігін
анық
тайд
ы.
Магн
иттік
және
элект
р
оқша
улау
матер
иалда
рын
білед
і.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
жөнд
е у
және
монт
ажда
у
үшін
элект
р
оқша
улау
матер
иалда
рын
колда
нады.

Оқыту
нәтижесі: 3)
Жабдықтың

технологиялардың параметрлеріне бақылау жүргізу.

Технологиялық процесс және қолданылатын жабдықтар туралы ақпаратты біледі. Технологиялық параметрлерді өлшей алады. Электр жабдықтарының, оның агрегаттары мен жүйелерінің техникалық жай-күйін анық

Бағалау өлшемшарттары

тау үшін диагностикалық әрекеттерінің біледі. Электр жабдықтың нақтылығы, оның агрегаттары мен жүйелерінің негізгі ақауларын технологиялық параметрлер бойынша анықтай алады. Электр жабдықтың статикалық қуатын табу бойынша

			есеп жүргізеді
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналар мен қосылыстар бөлшектерінің сызбаларын орындау.</p> <p>Конструкторлық, технологиялық және басқару нормативтік құжаттарының негізгі ережелері бойынша ақпаратты меңгерген. Техникалық бөлшектердің контурсыздығы. Техникалық бөлшектер</p>

дің
конту
рлар
ын
сызу
қағид
алар
ын
пайда
лана
отыр
ып,
геоме
триял
ық
құры
лымд
арды
орын
дайд
ы.
Норм
ативт
ік
құжа
ттама
ға
сәйке
с
бөлш
ектер
дің
сызба
лары
н,
геоме
триял
ық
құры
лым
ын,
бөлш
ектер
дің
проек
цияла
рын,
қаже
тті
кесін
ділер
і мен
қима
лард

			<p>ы орын дайд дайд ы. Алма лы-са лмал ы және алын байт ын қосы лыст арды н сызба лары н орын дайд дайд ы. Жалп ы түрде гі сызба лард ы және ноба йлар бойы нша құрас тыру сызба лары н орын дайд дайд ы. Маш ина жаса у сызу дағд ылар ын қолда нады. Ноба йлар</p> <p>Сызу, Техникалық механика, Машина бөлшектері, Конструкциялық материалдар, компьютерлік технология негіздері, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика (слесарлық-механикалық практика)</p>
--	--	--	---

бойы
нша
құрас
тыру
сызба
лары
н
ресім
дейді
.
Мемл
екетт
і к
станд
артта
у
жүйе
сінің
негізг
і
ереж
елері
бойы
нша
ақпар
атты
меңге
рген.
Комп
ьюте
рлік
граф
ика
әдіст
ерін
колда
нады,
сызба
лард
ы
құрас
тыру
кезін
д е
кәсіб
и
қызм
е т
бейін
і
бойы
нша
бағда
рлам

	алық қамтамасыз етуді қолдауға.	
	Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік қызмет процесінде машиналардың бөлшектері мен механизмдерінің ақауларын анықтау және жою	
	Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің жалғаману түрлерін анықтайды. Майлау материалдарының маркасын анықтайды. Кинематикалық	

лард
ы
оқид
ы.
Тісті
жұпт
ың
пара
метр
лерін
анық
тайд
ы.
Реду
ктор
пара
метр
лерін
анық
тайд
ы.
Білік
терді
есепт
еуді
жүргі
зеді.
Терб
елу
мойы
нтіре
ктері
н
есепт
ейді.
Бұра
ндам
а
қосы
лысы
н
есепт
ейді.
Жалғ
асты
рғыш
тард
ың
берік
тігін
есепт
ейді.
Бөлш
ектер

мен
торап
тард
ы н
тозу
және
дефо
рмац
иялан
у
норм
алар
ы н
сипат
тайд
ы.
Мүм
кін
ақаул
арды
танид
ы.
Жабд
ықты
жөнд
е у
және
техни
калы
қ
қызм
е т
көрс
е т у
кезін
д е
жұм
ы с
түрле
р і
мен
олард
ы
орын
дау
техно
логия
сын
сипат
тайд
ы.
Майл
а у
матер

Бағал
а у

өлше
мшар
ттар
ы

иалда
рыны
ң
түрле
рін,
торап
тар
мен
бөлш
ектер
д і
майл
а у
үшін
қолда
ныла
тын
майл
арды
ң
қасие
ттері
н е
қойы
латы
н
талап
тард
ы ,
майл
а у
матер
иалда
рын
сақта
у
қағид
алар
ы н
сипат
тайд
ы.
Меха
низм
дерді
ң
кине
мати
касы,
маши
н а
бөлш
ектер
інің

косы
лыст
ары,
меха
ника
лық
беріл
істер,
беріл
іс
түрле
р і
мен
құры
лғыс
ы
салас
ында
қаже
тті
білімі
бар.
Мой
ынтір
ектер
дің
тағай
ында
луы
мен
жікте
луін
түсін
діред
і.
Майл
а у
құры
лғыл
арын
ың
негізг
і
түрле
рін
ажыр
атад
ы.
Жабд
ықта
рға
техни
калы
қ

кызм
е т
көрс
е т у
және
жөнд
е у
жұм
ыста
рын
орын
дау
кезін
д е
пайда
ланы
латы
н
аспап
тар
мен
бақы
лау-ө
лшеу
аспап
тары
ның
құры
лысы
мен
мақса
тын
анық
тайд
ы.

Оқыту
нәтижесі: 3)
Технология
ға сәйкес
материалды
таңдау

Маш
ина
бөлш
ектер
інің
дайы
ндам
алар
ы н
алуд
ы ң
және
өңде

удін
негізг
і
техно
логия
лық
әдіст
ерін
қолда
нады;
Негіз
г і
конст
рукц
иялы
қ
және
аспап
тық
матер
иалда
рдың
құры
лысы
,
қасие
ттері,
жікте
луі,
таңба
лану
ы
бойы
нша
білім
д і
меңге
рген.
Мате
риал
дард
ы ң
негізг
і
сипат
тамал
арын
беред
і ,
крист
алл
торд
ы ң
қасие

ттері
н ,
крист
алл
торд
ың
ақау
ын
білді
реді.

4 .
Қоры
тпала
рдың
крист
алдан
у
темп
ерату
расы
н ,
кесу
қағид
алар
ы
сипат
тайд
ы.

5 .
Болат
пен
шой
ында
рдың
макса
ты
мен
хими
ялық
құра
мы
бойы
нша
жікте
луін
анық
тайд
ы.

6 .
Болат
пен
шой
ынды
таңба

	лау қағид атын, қолда н у аймағ ы н пайда ланад ы. 7 . Терм иялы
Бағал а у өлше мшар ттар ы	қ және хими ялық- терм иялы қ өңде удің мақса тын, тағай ында луын, матер иалда рды терм оөңд е у түрле рін сипат тайд ы. 8 . Жегі денің салда рын, жегід еге қарс ы күрес әдіст ерін анық тайд ы.

9 .
Қысы
ммен
өңде
у
түрле
рін
сипат
тайд
ы :
илем
деу,
созу,
сығы
мдау,
соғу,
таңба
лау,
қысы
ммен
өңде
уге
арнал
ған
жабд
ықта
рдың
түрле
р і
турал
ы ,
илем
бұйы
мдар
ының
сұры
птар
ы
турал
ы.
10.
Мате
риал
ды
мақса
ты
бойы
нша
таңда
йды.
11.
Өнді
ріс
және

пайдалану жағдайында материалдарда болып жатқанын құбылыстардың физикалық мәні мен сипатын береді. Материалдардың қасиеттері мен заңдарын үздіксіз түрде өзара байланыстыра отырып анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Компьютерлік технологияларды практикалық қызметте пайдалану

Нақты өндірістік міндеттерді шешуде графикалық редакторларды қолданады. Өртүрлі кәсіби бағыттағы сызбаларды жасайды. Мәтіндік редакторлармен жұмыс жасайды. Кестелерді жасайды және өңдейді, формуларды енгізеді. Конструкторлық құжа

ттама
ны
эзірл
еу
үшін
қолда
нбал
ы
бағда
рлам
алар
пакет
терін
пайда
ланад
ы.
Жалп
ы
түрде
г і
сызба
лард
ы
және
ноба
йлар
бойы
нша
құрас
тыру
сызба
лары
н
орын
дайд
ы.
Маш
ина
жаса
у
сызу
дағд
ылар
ын
қолда
нады.
Ноба
йлар
бойы
нша
құрас
тыру
сызба
лары

Бағал
ау
өлше
мшар
ттар
ы

н
ресім
дейді
.
Құра
стыр
у
сызба
лары
н оқу
.
Геом
етрия
лық
үлгіл
еудің
негізг
і
қағид
аттар
ы
мен
әдіст
ерін
және
граф
икал
ы қ
қосы
мшал
арды
әзірл
е у
әдісн
амас
ы н
меңге
рген.
Үш
өлше
мді
комп
ьюте
рлік
үлгіл
еуді
пайда
лана
отыр
ып,
сызба
лард
ы
әзірл

е у
және
редак
цияла
у
үшін
эмбе
бап
граф
икал
ы қ
жүйе
лерді
қолда
нады.
Конс
трукт
орлы
қ
құжа
ттама
н ы
жоба
лауд
ы ,
әзірл
еуді
және
орын
дауд
ы
авто
матта
ндыр
ады.

Оқыту
нәтижесі: 5)
Құрастыру
процесінде
күрделілігі
әртүрлі
бөлшектер
м е н
тораптарды
слесарлық
өңдеу.

Слес
арлы
қ
істің
негізг
і
тәсіл
дерін

меңге
рген.
Техн
ологи
яға
сәйке
с
бөлш
ектер
мен
торап
тард
ы
слеса
рлық
өнде
йді.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
өндір
у ,
монт
ажда
у ,
пайда
лану
және
жөнд
еу,
элект
р
энерг
иясы
н
өндір
у
және
беру
кезін
де
әртүр
лі
элект
р
матер
иалда
рын
мақса
ты
және
жікте

луі бойы нша қолда нады. Дәлді к пен тазал ықты ң түрлі класт ары шегін де слеса рлық және меха ника лық өңде уді орын дайды. Техн ологи ялық карта ларға сәйке с сызба лар мен схема лар бойы нша бөлш ектер ден жаса лған конст рукц иялар ды құрас тыра ды. Мате риал

Бағалау
өлшемшарттары

дардың маркалары мен түрлерін таңдайды. Күрделілігі әртүрлі өңделетін бөлшектер мен тораптардың жұмыс сызбалары және кинематикалық сызбаларының оқиды. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс жүргізеді.

Еңбе
к
қорға
у
және
қауіп
сіздік
техни
касы
талап
тары
на
сәйке
с
жұм
ыс
орны
н
дайы
ндай
ды.
Слес
арлы
қ
құрал
-
сайм
андар
дың
түрле
рін
сипат
тайд
ы.
Тойт
арма
лард
ы,
бұра
ндала
рды,
бұра
ндал
ы
шеге
лерді
және
баска
да
бұйы
мдар
ды
түсір
еді.

Тока
рлық
және
фрезе
рлік
стано
ктард
а
күрде
л і
емес
жұм
ыста
рды
орын
дайд
ы.
Жөнд
е у
және
құрас
тыру
үшін
қарап
айым
құрал
дард
ы
дайы
ндай
ды.

Элек
т р
энерг
иясы
ның
көзде
р і
мен
тұты
нуш
ылар
ының
мақса
тын
айқы
ндай
ды.
Элек
т р
энерг
иясы
н
өндір

у
қағид
атын
түсін
діред
і.
Элек
т р
энерг
иясы
н
беру
және
тарат
у
қағид
алар
ын
білуі
н
көрсө
теді.
Элек
т р
энерг
иясы
ның
қабы
лдағ
ышта
рын
элект
рмен
жабд
ықта
удың
талап
етіле
тін
үздік
сіздік
дәре
жесі
және
жұм
ыс
режи
мі
бойы
нша
жікте
йді.
Зауы
ттық

<p>3 КҚ. Берілген жүктеме режимдерінде механизмдер мен машиналардың жұмыс режимдерінің сипаттамаларын таңдау.</p>	<p>03 КМ. Берілген жүктеме режимдерінде механизмдер мен машиналардың жұмыс режимдерінің сипаттамаларын таңдау.</p>	<p>Бұл модуль техникалық сызбаларды орындау үшін конструкторлық, технологиялық және басқа да нормативтік құжаттамалардың негіздері бойынша кешенді ұғымдарды қалыптастыру үшін; машиналар мен механизмдер бөлшектерінің қосылыс түрлерін анықтау үшін; негізгі конструкциялық және аспаптық материалдардың құрылысы, қасиеттері, жіктелуі, таңбалануы бойынша; конструкторлық құжаттаманы әзірлеу үшін қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалану үшін; құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өндеуді орындау үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: сызу, техникалық механика, машина бөлшектері, конструкциялық материалдар, компьютерлік технология негіздері, слесарлық-механикалық тәжірибе. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: машиналар мен қосылыстар бөлшектерінің сызбаларын орындау; кәсіби қызмет процесінде машиналардың бөлшектері мен механизмдерінің ақауларын анықтау және жою; материалдар мен зақымданулар түрлерінің қасиеттерінің өзара байланысын анықтау; компьютерлік технологияларды практикалық қызметте пайдалану; құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өндеу.</p>	<p>және цехті к электрмен жабдықтаудың негізгі сипаттамасын береді. Нормативтік құжаттамаға сәйкес цехтерді, кәсіпорндардың электрмен жабдықтау схемаларын құрады. Өнеркәсіптік кәсіпорндардың электр беру желіері мен электр</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p>
---	--	--	--

жабдықтың конструкторлық ерекшеліктерінің анықтанды. Электр энергиясындағы қабаттардың қуатын есептейді және электр жабдығын таңдайды. Техникалық талаптарға байланысты қажетті жабдықты таңдайды. Қосалқы станция торап

тары бойы
нша элект
р жүкт
емеле
рін есепт
ейді. Керн
е у шығ
ыны бойы
нша элект
р желіл
ерін есепт
ейді. Өткіз
гіш өнімд
еріні
ң қима
сын рұкса
т етілг
е н қызд
ыру және
токт
ың эконо
мика
лық тығы
здығ
ы бойы
нша есепт
ейді. Жерг
е қосу
құры
лғыл
арын

есепт
ейді
және
олард
ың
орын
далу
ын
жүргі
зеді.

Оқыту
нәтижесі: 2)
Электрлік
қосылыстар
схемаларын
ың
сызбаларын
орындау.

Схем
алар
элеме
нттер
інің
шарт
ты
және
граф
икал
ық
белгі
лерін
танид
ы.
Элек
тр
схема
лары
н
оқид
ы.
Нақт
ы
өндір
істік
мінде
ттерд
і
шеш
уде
граф
икал
ық
редак

			<p>Бағал а у өлше мшар ттар ы</p> <p>торла рды қолда нады. Әртү рлі кәсіб и бағыт тағы сызба лард ы жаса йды. Техн икал ы қ тапс ырма ғ а және қолда нбал ы бағда рлам алар пакет і не сәйке с элект р схема лары н үлгіл ейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр жабдықтар ы н жоспарлы және кезектен тыс тексеру.</p>	
			<p>Цехті ң элект р және</p>	

электрлік жабдықтың конструкторлық ерекшеліктері бойынша білімі бар. Көтергіш-көлік механизмдерінің электротехникалық жабдықтың құрылымы, жұмыс істеу қағидаты бойынша техникалық сипат

Электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу
Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтары, электрлік технологиялық қондырғылар, электр жетегінің негіздері

Бағалау өлшемшарттары

Өндірістік оқыту

тама береді. Үздіксіз көлік механизмдерінің, компрессорлардың, желдеткіштердің, сорғылардың электр жабдығының құрылысы, жұмыс істеу қағидаты бойынша техникалық сипаттама береді. Металлургиялық зауыттардың электр жабд

			<p>ықта рыны ң жұм ыс тәрті бі мен шарт тары бойы нша ақпар атты білед і. Цехт ердің элект рлі және элект рлі меха ника лық жабд ықта рын жалп ы тексе реді мен қарай ды.</p>	<p>және/немесе кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданыста ғы электр жабдығыны ң жай-күйін бағалайды</p>	
			<p>Өлше у және сына у нәти желе рі бойы нша пайда</p>	

ланы
латы
н
элект
р
жабд
ықта
рыны
ң
жай-
күйін
бағал
айды.
Тексе
р у
және
сына
у
хатта
мала
рын,
есепт
ерді
ресім
дейді
.
Техн
ологи
ялық,
зауыт
тық
жабд
ықта
р мен
маши
налар
ды
жалп
ы
тексе
р у
мен
сына
уды
орын
дайд
ы.
Техн
ологи
ялық
проц
есс
неме
се

өндір
і с
режи
м і
әзірл
енеті
н
өнім
нің
құра
мы
және
бұйы
мдар
дың
конст
рукц
иялы
қ
ерек
шелі
ктері
бойы
нша
ақпар
атты
білед
і.
Элек
трлі
техно
логия
лық
қонд
ырғы
лард
ың
негізг
і
түрле
р і
бойы
нша
ақпар
атты
білед
і
Техн
ологи
ялық
қонд
ырғы
лард
ы

элект
рмен
жабд
ықта
у
жүйе
сін
жоба
лайд
ы.
Элек
трлі
техно
логия
лық
жүйе
лерді
үлгіл
ейді.
Жоба
ланат
ын
объек
тінің
техни
калы
қ
сипат
тамал
ары
және
оған
қойы
латы
н
негізг
і
талап
тар
бойы
нша
ақпар
атты
білед
і.
Кәсіп
орын
шыға
раты
н
өнімд
і
өндір
у

Бағалау өлшемшарттары	технологиясын меңгерген. Кәсіпорының негізгі технологиялық жабдықтың танып, оның жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіреді. Электр жабдығы элементтерінің жай-күйін тексеру және оқшаулауды сынаудың негізгі әдістерін қолданады. Технологиялық
-----------------------	--

карта
ларға
сәйке
с
элект
р
жабд
ықта
рын
жалп
ы
тексе
р у
мен
сына
уды
орын
дайд
ы.
Сына
қтард
ы
жүргі
з у
кезек
тілігі
н
сақта
йды.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
сына
у
кезін
д е
қауіп
сіздік
техни
касы
ереж
елері
н
сақта
йды.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
сына
уды

жүргі
зуге
қаты
сады.
Жұм
ыс
орны
н
дұры
с
ұйым
даст
ырад
ы.
Элек
тр
жабд
ығын
ың
жай-
күйін
бағал
ау
нәти
желе
рін
ресім
деуді
жүргі
зу.
Қолд
аныс
тағы
элект
р
жабд
ықта
рыны
ң
жұм
ысын
да
қолда
ныла
тын
матер
иалда
рдың
жара
мдыл
ығын
анық
тайд
ы.

			<p>Жабдықты тексеру және сынау нәтижелері бойынша ақау ведомостарын жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық, зауыттық жабдықтар мен машиналардың жұмысы бойынша ақпаратты жинау мен талдауды орындау.</p>
			<p>Технологиялық есептерді орындайды Технологиялық процесті жүргізу үшін жабдықтың жұмысшылар</p>

дын саны
н
есепт
ейді.
Құра
стыр
у
сызба
сын,
жосп
арын
әзірл
ейді.
Жабд
ықты
ң
орна
ласу
жосп
арын
және
ерек
шелі
ктерд
і
әзірл
ейді.
Жоба
лау
құжа
ттама
сын
ресім
дейді
. Техн
ологи
ялық,
зауыт
тық
жабд
ықта
р мен
маши
налар
дың
жұм
ысы
бойы
нша
ақпар
атқа
талда

Бағал у
а у жүргі
өлше зеді.
мшар Ақпа
ттар ратт
ы: ы
жина
у,
сақта
у
және
өңде
у
үшін
комп
ьюте
рлік
бағда
рлам
алард
ы
меңге
рген.
Комп
ьюте
рлік
бағда
рлам
алард
ы
қолда
на
отыр
ып
сызба
лард
ы,
схема
лард
ы,
кесте
лерді,
граф
икала
рды
орын
дайд
ы.
Кәсіб
и
мінде
ттерд
і
орын

			<p>даудың типтік кәдістемелерін тандайды. Тиімділігі мен сапасын бағалайды. Өз қызметін ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электрлі жетектің және электрлі технологиялық жүйелерді жобалаудың негіздерін білу.</p>	
			<p>Электрлі жетектің механикасын сипаттайды. Электрлі жетек жұмысын</p>	

ың
энерг
етика
лық
көрс
ткішт
ерін
сипат
тайд
ы
Түрлі
техно
логия
лық
меха
низм
дерді
ң
қозға
лтқы
штар
ы н
таңда
йды
және
тексе
реді;
Элек
трлі
жете
к
жұм
ысын
ың
жылд
амды
ғын
ретте
у
және
орны
қтыл
ығын
анық
тау
тәсіл
дерін
атап
көрс
теді.
Элек
т р
жете
ктері

нің электр және электрлік механикалық параметрлерін есептеуді жүргізеді. Қозғалтқыштардың механикалық және электромеханикалық сипаттамаларын құрастырады. Әртүрлі жұмыс машиналарына арналған электрлік қозғалтқыштарды есептейді

Бағал және
а у таңда
өлше йды.
мшар Тұра
ттар қты
ы: және
ауыс
палы
ток
қозға
лтқы
штар
ы бар
элект
р
жете
ктері
н
қосу
схема
сын
құрас
тыра
ды.
Тұра
қты
және
ауыс
палы
ток
қозға
лтқы
штар
ы бар
элект
р
жетег
інің
қосы
лу
схема
сы
мен
жұм
ыс
істеу
режи
мін
сипат
тайд
ы.
Қозға
лыс
түрле

ндіргіштер
інісипат
тайд
ы :
төртк
ілде
ш,
тісті,
толқ
ынды
,
плане
тарл
ық,
шын
жырл
ы,
бұра
нда-с
омын
. Мех
низм
дер
мен
датчи
ктерд
і,
ретте
летін
элект
рлі
жете
ктің
элект
рлі
техно
логия
лық
жүйе
лерін
жоба
лау,
құрас
тыру
техно
логия
сын
сақта
йды.
Ретте
у

			<p>қасиеттері анықтандырылуы : диапазон, салмақтылығы, қаттылығы, үнемділік сипаттамалары</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жөндеу жұмыстарының технологиясын сақтау</p>	
			<p>Электр жабдығын жөндеу түрлерімен жөндеуді ұйымдастыруы анықтанды. Электр жабдығын жөндеу және жөндеу</p>	

еуден
қабы
лдап
алу
бойы
нша
негізг
і
құжа
ттама
н ы
құрай
ды
Элек
т р
жабд
ықта
рыны
ң
ақау
ы н
анық
тау
әдіст
ерін
түсін
еді.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
жөнд
еуге
желіл
і к
граф
иктер
д і
құрас
тыра
алад
ы.
Жөнд
е у
кезін
д е
элект
р
жабд
ықта
рыны
ң
жағд

Бағал айын
а у бағал
өлше айды.
мшар Жөнд
ттар еуді
ы орын
дау
үшін
құрал
дар
мен
жабд
ықта
рды
таңда
йды.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
жөнд
е у
бойы
нша
техни
калы
қ
құжа
ттама
н ы
ресім
дейді
. Элек
т р
жабд
ықта
рыны
ң
ақау
ын
анық
тау
әдіст
ері.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
жөнд
еуге
арнал

			<p>ған нормативтерді сақтайды. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік қағидаларын орындайды. Жөндеу жұмыстарының технологиясын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр энергиясын өндіру, беру және тарату қағидаларын түсіну.</p>	
			<p>Электр энергиясын өндіру мен бөлудің технология</p>	

лық
схема
сын
құру
дағд
ысын
меңге
рген.
Қысқ
а
тұйы
қталу
тока
рын
есепт
еуді
жүргі
зеді.
Жабд
ықты
терм
иялы
қ
және
дина
мика
лық
тұрақ
тылы
қ
бойы
нша
тексе
реді.
Элек
т р
жүкт
емеле
рінің
кесте
лерін
құрай
ды.
Элек
т р
жүкт
емеле
рінің
карто
грам
масы
бойы
нша
зауыт

Бағал
а у
өлше
мшар
ттар
ы:

Өнеркәсіптік
кәсіпорындарды
электрмен
жабдықтау, электр
жабдықтарын
техникалық
пайдалану және
жөндеу, электрлі
технологиялық
қондырғылар,
басқару жүйелерін
автоматтандыру
Өндірістік оқыту
және/немесе
кәсіптік практика

тар мен комбинаттардың ішкі электрмен жабдықтау схемаларын таңдайды. Қуатты трансформатордың санатылық талаптарына және рұқсат етілген шамадан тыс жүктемеге байланысты таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Электрлі технологиялық қондырғылар мен жүйелер тораптарындағы белгіленген

жұмыс
режимдерін
ен ауытқу
параметрле
рін анықтау.

Элек
трлі
техно
логия
лық
қонд
ырғы
лар
мен
жүйе
лерді
ң
техни
калы
қ
диагн
остик
асын
ың
негізг
і
әдіст
ерін
атайд
ы.
Техн
ологи
ялық
проц
есті
баска
ру
және
авто
матта
ндыр
у
әдіст
ерін
атап
көрсө
теді.
Техн
ологи
ялық
проц
есс
шенб
ерінд

Бұл модуль электр энергиясын өндіру,
беру және тарату қағидаты бойынша ;
электрлі технологиялық қондырғылар

<p>ПК 6. Кәсіпорынның өндірістік бөлімшелерінде технологиялық тәртіптің және жабдықтарды пайдалану ережелерінің сақталуын бақылау</p>	<p>КМ 06. Цехтік электр және электрлі механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>мен жүйелердің тораптарындағы жұмыс істеу режимдері мен диагностикасы туралы; бекітілген нысандар мен көрсеткіштер бойынша технологиялық параметрлерді реттеу және жөндеу бойынша; технологиялық процестің ерекшелігін ескере отырып, автоматты басқару жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды орындау бойынша кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өнеркәсіптік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау, электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу, электрлі технологиялық қондырғылар, басқару жүйелерін автоматтандыру.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: электр энергиясын өндірудің және бөлудің технологиялық сызбаларын құру; электрлі технологиялық қондырғылар мен жүйелердің тораптарында белгіленген жұмыс режимдерінен ауытқу параметрлерін анықтау; электрлі технологиялық қондырғылар жұмысындағы режимдік карталарға, жүктеме графиктеріне сәйкес параметрлерді реттеу; техникалық құралдар мен автоматты басқару жүйелерін қолдану.</p>	<p>е эртүрлі процестерді басқаруға арналған аппараттық және бағдарламалық құралдар кешенін атайды. Технологиялық процесті басқару үшін аппараттық және бағдарламалық құралдарды пайдаланады. Кіріс ақпаратының дұрыстығын тексереді. Электр энерг</p>
---	---	---	---

				иясы сапасының параметрлеріне бақылау жүргізеді. Электрлі технологиялық қондырғылармен жүйелердің техникалық диагностикасын жүргізеді.	
				Оқыту нәтижесі: 3) Режимдік карталарға, электрлі технологиялық қондырғылар жұмысындағы жүктеме графиктерін е сәйкес параметрлерді реттейді	
				Технологиялық параметрлерді реттеу	

әдіст
ерін
сипат
тайд
ы.
Элек
трлі
техно
логия
лық
конд
ырғы
лар
мен
жүйе
лерді
ретте
у
және
жөнд
еуді
жүргі
зеді.
Мате
риал
дар
мен
қосал
қы
бөлш
ектер
ге
қаже
ттілік
ті
анық
тайд
ы
Режи
мдік
карта
ларға
,
элект
рлі
техно
логия
лық
конд
ырғы
лар
мен
жүйе
лерді

Бағал
а у
өлше
мшар
ттар
ы

н
жұм
ысын
д а
жүкт
еме
көтер
у
кесте
лерін
е
сәйке
с
пара
метр
лерді
ретте
уді
және
жөнд
еуді
жүргі
зеді.
Бекіт
ілген
ныса
ндар
мен
көрс
ткішт
е р
бойы
нша
техно
логия
лық
пара
метр
лерді
ретте
у
және
жөнд
е у
бойы
нша
есепт
ерді
дайы
ндай
ды.

Оқыту
нәтижесі: 4)
Техникалық

кұралдар
мен
автоматты
басқару
жүйелерін
қолдану

Технологиялық процестердің ерекшелігін ескеріп отырып, автоматтандырудың күрделі емес жүйелерін үлгілейді. Технологиялық процестердің ерекшелігін ескеріп отырып, автоматты басқару жүйелерін етальда

у жүргі зеді. Техн ологи ялык проц естер дің ерек шелі ктері н ескер е отыр ып, авто матта ндыр у құрал дары мен аспап тары н таңда йды. Арна й ы торап тард ың, блокт арды ң , құры лғыл арды ң және авто матт ы басқа р у жүйе лерін і ң схема лары

Бағалау өлшемшарттары

н жасайды. Үлгілік схемалар мен құрылғылардың параметрлерін есептейді. Автоматтандыру жүйелері мен схемаларының эргономикалық сипаттамаларын бағалайды және қамтамасыз етеді. Автоматтандыру жүйесінің сапараметрлерін бақылайды.

Авто
матта
ндыр
у
жүйе
лерін
ің
сенім
ділік
сипат
тамал
арын
а
талда
у
жүргі
зеді.
Авто
матта
ндыр
у
құрал
дары
мен
жүйе
лері
жай-
күйін
ің
сенім
ділік
талап
тары
на
сәйке
стігін
қамта
масы
з
етеді.
Техн
ологи
ялық
проц
естің
ерек
шеліг
ін
ескер
е
отыр
ып,
авто
матт

			<p>ы басқа р у жүйе лерін пайда лану бойы нша жұм ыста рды орын дайд ы.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) өнеркәсіпті к ұйымдарды ң күштік және жарықтанд ы р у жабдықтар ы н монтаждау бойынша жұмыстард ы орындау.</p>	
			<p>Өнер кәсіп тік ұйым дард ы ң күшті к және жары қтанд ыру жабд ықта рын монт ажда у және демо нтаж дау әдіст емесі</p>	

н
сипат
тайд
ы.
Уақы
тша
жары
қтанд
ыру
сымд
арын
монт
ажда
у
және
демо
нтаж
дау
тәсіл
дерін
орын
дайд
ы.
Сым
дар
мен
кабел
ьдерд
ің
негізг
і
марк
алар
ын,
матер
иалда
рды,
бекіт
у
бөлш
ектер
і мен
ұсак
конст
рукц
иялар
дың
түрле
рін
танид
ы.
Монт
ажды
қ

				<p>схема лард ы өндір у бойы нша жұм ыста рды орын дайд ы. Жабд ықты құрас тыру және монт ажда у проц есін меңге рген Жұм ыс баста лар алды нда, жұм ыс уақы тынд а, авари ялық жағд айлар да, жұм ыс аяқта лғанн ан кейін еңбек қауіп сіздіг і және еңбек ті</p>	<p>Электр жабдықтарын монтаждау, электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу, Өндірістік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау, КжБ, өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика (монтаждау практикасы)</p>
Бағал	ау	өлше	мшар	ттар	ы

корға
у
талап
тары
н
сақта
йды
Элек
т р
жабд
ықта
рын
дайы
ндауғ
а
және
монт
ажда
уға
техни
калы
қ
бақы
лауд
ы
қамта
масы
з
етеді.
Элек
т р
жабд
ықта
рын
таңда
уды
жүргі
зеді.
Әр
түрлі
жұм
ыс
маши
налар
ы
үшін
элект
р қозғ
алтқ
ышт
ы
таңда

уды жүргі зеді. Құра стыр у схема лары н құрас тыра және оқи алад ы. Өнді рістік күшті к және жары қ берет і н элект р қонд ырғы лары ның элект р монт ажда у жұм ыста рын жүргі зеді. Еңбе кті қорға у және қауіп сіздік техни касы норм алар ы мен ереж

Бұл модуль өндірістік күштік және жарық беретін электр қондырғыларының электр монтаждау

<p>ПК 7. Спецификациялар мен ережелерге сәйкес қанағаттанарлық жұмысты қамтамасыз ету үшін электр жүйелері мен жабдықтарды дайындауға, монтаждауға, пайдалануға, қызмет көрсетуге және жөндеуге техникалық бақылауды қамтамасыз ету.</p>	<p>КМ 07. Электр жүйелері мен жабдықтарын монтаждау, қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>жұмыстарын жүргізу бойынша кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін; электр және электр технологиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыру бойынша; күштік электр жабдықтарын, іске қосу және қорғау аппаратурасын таңдау бойынша қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды;</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электр жабдықтарын монтаждау, электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу, өнеркәсіптік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау (курстық жоба).</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндірістік ұйымдардың күштік және жарықтандыру жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстарды орындау; электр және электр технологиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыруды орындау; күштік электр жабдықтарын, іске қосу және қорғау аппаратурасын есептеу және таңдау; монтаждау жұмыстарын жүргізу.</p>	<p>елері не сәйкес жұмыстарды ұйымдастыруды қамтамасыз етеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр және электр технологиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыруды орындау</p> <p>Тозу түрлерін анықтайды. Электр жабдықтарының жөндеу әдістерін анықтайды. Электр жабдықтарының қалы</p>	
--	---	---	---	--

пты
жұм
ысын
қолда
йды .
Авар
иялы
қ
жағд
айлар
ды
жоюғ
а
қаты
сады
Элек
тр
жабд
ығын
а
техни
калы
қ
қызм
ет
көрс
туге
және
жөнд
еуге
қаты
сады.
Элек
тр
қонд
ырғы
лары
н
қауіп
сіз
пайда
лану
ды
қамта
масы
з
етеді
Элек
тр
қонд
ырғы
лары
ндағ
ы

Бағал
ау
өлше
мшар
ттар
ы

			<p>жедел ауыстырып қосуп принциптерін түсінеді. Коммуникациялық аппараттармен операцияларды орындау ережелерін сақтайды. Жедел ауыстырып қосудың ретін анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Күштік электр жабдықтарын, іске қосу мен қорғау аппаратурасын есептеу және таңдауды жүргізеді.</p>	
			<p>Кернеудің</p>	

әртүр
л і
денге
йлері
нде
Кәсіп
орын
ды
элект
рмен
жабд
ықта
у
бойы
нша
жоба
лау
жұм
ыста
рын
орын
дайд
ы.
Элек
т р
жүкт
емеле
рінің
карто
грам
мала
рын
құрас
тыра
ды.
Керн
еудің
әртүр
л і
денге
йлері
нде
элект
р
жабд
ықта
рын
таңда
уды
жүзег
е
асыр
ады.

Бағал а у өлше мшар ттар ы	Дерб е с комп ьюте рді пайда лана отыр ып, объек тіге жоба лық құжа ттама н ы дайы ндай ды. Реакт ивті куатт ы комп енсац иялау тәсіл дерін түсін еді. Желі лер мен транс форм аторл ардағ ы куат пен энерг и я шығ ынын анық тай алад ы. Зауы ттық және цехт ы қ элект
---	--

			рмен жабд ықта у жүйе лерін жоба лайд айды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Технология лық қондырғыла р мен механизмде р жетегінің шарттары бойынша электр қозғалтқыш тарының аналогтары н таңдау принциптер ін түсіну
			Оңта йлы элект ржет екті жоба лау әдіст емесі н түсін еді. Техн ологи ялық қонд ырғы лар мен меха низм дер жетег інің шарт тары бойы нша

			<p>электр қозғалтқыштарының аналогтарының таңдау принципін түсінеді.</p> <p>Технологиялық қондырғылар мен механизмдердің жетегінің шарттары бойынша электр қозғалтқыштың аналогтарының таңдау қағидаттарына ие.</p> <p>Технологиялық қондырғылар мен</p>	<p>Электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу</p> <p>Электр технологиялық қондырғылар, Өнеркәсіптік электроника негіздері, Автоматтандырылған электр жетегі, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика</p>
<p>Бағалау өлшемшарттары</p>			<p>тар</p>	

механизмдер жетегінің шарттары бойынша электр қозғалтқыштарының аналогтарының іріктеуді орындайды. Электр жетектің қуатын таңдау кезіндегі шектеулерді ескереді

Оқыту нәтижесі: 2) Автоматты емес және автоматты басқару аппаратурасын түсіну.

Технологиялық қондырғылардың негізгі

і түрле
ріне
сипат
тама
беред
і.
1000
В
дейін
және
одан
жоға
ры
комм
утаци
ялық
аппар
аттар
дың
конст
рукц
иясы
н,
мақса
тын,
жұм
ыс
прин
ципін
,
техни
калы
қ
сипат
тамал
арын
түсін
еді.
Техн
ологи
ялық
қонд
ырғы
лары
бар
схема
ларда
комм
утаци
ялық
аппар
аттар
дың

Бағал
а у
өлше

мшар ттар ы	макса тын түсін еді. Схем алард а комм утаци ялық аппар аттар дың граф икал ы қ бейне сін көрсө теді. 1000 В дейін және одан жоға ры комм утаци ялық аппар аттар ды таңда йды. Элек тр схема лары н оқид ы. Комм утаци ялық аппар аттар мен релел і к қорға ныс аспап тары
-------------------	---

			н қосу схема лары н құрас тыра ды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Типтік электронды қ аппаратуран ы ң қарапайым схемаларын түсіну және оқу.	
			Үлгіл і к элект ронд ы аппар атура ның қарап айым схема лары н , олард ы қолда н у ерек шелі ктері н е байла ныст ы элект ронд ы қ аспап тард ы ң типте рін оқид ы;	

Түрл
ендір
гіш
құры
лғыл
а р
мен
корек
көзде
рінің
үлгілі
к
схема
лары
ның
құры
л у
ерек
шелі
ктері
мен
жұм
ы с
істеу
қағид
аттар
ы н
сипат
тайд
ы.
Түзет
кіште
рдің
есебі
н
жүргі
зеді.
Логи
калы
к
эleme
нттер
үшін
ақиқа
т
кесте
сін
жаса
йды.
Жиіл
ігі
төме
н
күше

Бағалау мшарттары

йткі ш каска дтарға , куат күше йткі штері не, көп каска дты күше йткі штер ге, тұрақ ты ток күше йткі штері не, опера циял ық күше йткі штер ге, генер аторл арға және импу льсті құры лғыл арға сипат тама беред і. Олар дың әреке т ету қағид атын түсін діред і , жиілі

Бұл модуль технологиялық қондырғылар мен механизмдердің жетегінің шарттары бойынша электр қозғалтқыштардың аналогтарын таңдау принципі бойынша; автоматты емес және автоматты басқару аппаратурасы бойынша; типтік

<p>8 КҚ. Электр техникалық жабдықтар мен қондырғылардың олардың жұмыс қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын а сәйкес тестілеу, тексеру, жетілдіру және жөндеу жүргізу.</p>	<p>08 КМ. Электротехникалық жабдықтар мен қондырғыларды тестілеу, тексеру, жетілдіру және жөндеу.</p>	<p>электрондық құрылғылардың жұмыс принципі бойынша; электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асыру бойынша кешенді түсінуді қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: электр жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу, электр технологиялық қондырғылар, өнеркәсіптік электроника негіздері, автоматтандырылған электр жетегі.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: аналогтарды таңдау принциптерін түсіну; басқарудың автоматты емес және автоматты аппаратурасын түсіну; типтік электрондық аппаратураның қарапайым сызбаларын түсіну және оқу; электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асыру.</p>	<p>гі төмен күшейткіштердің параметрлерін анықтайды.</p> <p>Түрлендіргіш құрылғылар мен қорек көздерінің үлгілік схемаларын құру ерекшеліктері мен жұмыс істеу қағидатын ажыратады, түзеткіштерді есептейді, логикалық элементтер үшін ақиқат кесте</p>
--	---	---	---

	сін жасайды.	
	Оқыту нәтижесі: 4) Электрлі және электрлі механикалық жабдықтарды пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асыру	
	Автоматтандырылған электр жетектерінің үлгілерін сипаттама береді. Электрлі жетекті үлгілейді. Автоматты басқару жүйесін құрайтын түрлендіргі	

іштер
дің
функ
цион
алды
қ
мақса
тын
түсін
еді.
Авто
матта
ндыр
ылға
н
элект
р
жетег
інің
құры
лым
ын
құрай
тын
моду
льдер
дің
функ
цион
алды
қ
мақса
тын
түсін
еді.
Элек
трлі
жете
ктің
авто
матт
ы
басқа
ру
схема
лары
ндағ
ы
зақы
мдан
у
орны
н
анық

тау әдістерін түсінеді. Электрлік жетектерді пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасына сақтанды. Жаңадан орнатылған электр жетекін, нөлдеші және жерге тұйықтау құрылысын пайдалануға қабылдайды. Электрлік жетекті басқару және қорға

у бойы нша электр схема сының монтажын жүргізеді. Автоматта ндыр ылған электрлі жетектің басқару аппаратурасында а зақы мдан у орнын анықтайды. Электр жетегін басқару және қорғау аппаратын қосу және жалғау схемаларын

Бағалау өлшемшарттары

жаса
йды.
Элек
т р
жабд
ықта
рыны
ң
акаул
арын
а
накт
ы
талда
у
жүргі
зеді.
Элек
т р
және
элект
рлі
меха
ника
лық
жабд
ықта
р
жұм
ысын
ы ң
тиімд
ілігін
бағал
ауға
негіз
деме
беред
і.
Элек
т р
және
элект
рлі
меха
ника
лық
жабд
ықта
рды
пайда
лану
кезін
д е

элект
р
жетег
і н
авто
матт
ы
басқа
руды
жүзег
е
асыр
ады.
Мемл
екетт
і к
салал
ы қ
станд
артта
р мен
техни
калы
қ
шарт
тард
ы
қолда
нады
ТОиР
бойы
нша
орын
далат
ы н
жұм
ыста
рдың
тізбе
сіне
сипат
тама
беред
і
Қаже
тті
ерек
шелі
ктерд
і ,
диагр
амма
лард
ы ,

кестелерді, графикаларды және басқа техникалық құжаттама ны жасайды. ТООИР айлық және жылдық кестелерін әзірлейді Жөндеуді жоспарлау кестесіне деректерді енгізеді. Жұмысты ұйымдастырудағы қатырарының меңгерген. Жабдықтың

					техникалық паспорттарын толтырады.
КҚ 9. Жаңа электр жабдығы мен жүйелерін орнату әдістерін жоспарлау	КМ 09. Жаңа электр жабдығы мен жүйелерін орнату әдістерін жоспарлау	<p>Бұл модуль әртүрлі жұмыс машиналарына арналған электр жетектерінің электрлік және электрлі механикалық параметрлерін есептеу бойынша кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін, бағдарламаланатын микробақылағыштары бар автоматтандырылған электр жетектерінің блоктық-модульдік біріздендірілген жүйелерін құру бойынша, еңбек қауіпсіздігі мен қорғаудың негізгі талаптары бойынша қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: автоматтандырылған электр жетегі, еңбекті қорғау.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: әртүрлі жұмыс</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) әртүрлі жұмыс машиналарына арналған электрлі жетектердің электрлі және электрлі механикалық параметрлерінің есебін жүргізу.</p>	<p>Әртүрлі қозғалтқыштар мен реттеуіштері бар электрлі жетектің құрылымдық схемаларын түсінеді.</p> <p>Бағдарламаланатын микробақылағыштары бар автоматтандырылған электрлі жетектердің біріздендірілген жүйелерін құрудың блок-модульдік қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Технологиялық жабдықтардың үлгілік топтарының машиналары мен агрегаттарының көп қозғалтқышты электрлі жетектерін басқару жүйелерін құру қағидатын түсінеді.</p> <p>Электр жетегін басқару және қорғау аппараттарын қосу және жалғау схемаларын жасайды.</p> <p>Электрлі және электрлі механикалық жабдықтар жұмысының тиімділігін бағалауға негіздеме береді</p> <p>Металлургия кәсіпорындарының технологиялық механизмдері мен қондырғыларының электрлі жабдықтарын түсінеді.</p> <p>Технологиялық механизмдер мен қондырғыларды басқару схемасын түсінеді.</p> <p>Күш беретін электр жабдықтарын, іске қосу және қорғау аппаратурасын есептеу және таңдау әдістемесін түсінеді.</p> <p>Әртүрлі жұмыс машиналарына арналған электрлі қозғалтқышты таңдау және қуатты есептеуді жүргізеді.</p> <p>Жұмыс орнын дұрыс ұйымдастырады.</p>	Автоматтандырылған электр жетегі, еңбекті қорғау. Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика

	<p>машиналарына арналған электрлі жетектердің электрлі және электрлі механикалық параметрлерін есептейді; еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын орындау.</p>	<p>Әртүрлі жұмыс машиналарына арналған электрлі жетектердің электрлі және электрлі механикалық параметрлерін есептеуді жүргізеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын орындау.</p> <p>Токтың әсер ету қаупін сезінеді және адам ағзасының электр тогымен зақымдану дәрежесін жіктейді.</p> <p>Өндірісте адам ағзасының электр тогымен зақымдану қаупін тудыратын факторларды сипаттайды</p> <p>Тәуекел дәрежесін бағалайды, электр тогының зақымдануынан жеке және кешенді қорғау құралдарын қолданады, сондай-ақ электр қондырғыларында қорғау құралдарын сынау мерзімін сақтайды.</p> <p>Электр қауіптілігі дәрежесі бойынша жұмыстарды жіктейді.</p> <p>Зардап шегушіні электр тогының әсерінен босату бойынша іс-қимыл жасайды.</p> <p>Электр тогымен зақымданған кезде адамды босату үшін қажетті шаралар қабылдайды.</p> <p>Өндірістік үй-жайларды жарықтандырудың түрлері мен нормаларын сипаттайды.</p> <p>Бағалау шаралары</p> <p>Алғашқы өрт сөндіру құралдарын пайдаланады.</p> <p>Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>Электр және күш беретін қондырғыларды пайдалану қауіпсіздігінің нормалары мен қағидаларын сақтайды,</p> <p>Көтергіш-көлік механизмдері мен керек-жарақтарын пайдалану қауіпсіздігінің нормалары мен қағидаларын сақтайды.</p> <p>Пеш агрегаттарын пайдалану қауіпсіздігі қағидаларын сақтайды.</p> <p>Өнеркәсіптік кәсіпорындарда негізгі зиянды өндірістік факторларды сипаттайды және олардың әсерін төмендету бойынша шараларды қолданады.</p> <p>Электр қондырғыларын орнату қағидаларын қолданады</p> <p>Электрлі қондырғыларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолданады.</p>	

			Электрлі технологиялық қондырғылардың қорғаныстық жерге тұйықталуын және қорғаныстық нөлденуін орындайды. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіз тәсілдер бойынша талаптарды орындайды.		
КҚ 10. Технологиялық жабдықта	КМ 10. Технологиялық	Бұл модуль технологиялық жабдықтың техникалық сынақтарын орындау бойынша кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарын қорғау бойынша, электрлі технологиялық қондырғылардың жоғары вольтты электр жабдықтарын таңдау әдістемесі бойынша қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды; Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өнеркәсіптік кәсіпорындардың электрлі жабдықтары, релелік қорғаныс және автоматика, технологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық жабдықты техникалық сынау		
			Бағалау өлшемшарттары	Электр жабдықтарын сынау, ауыспалы және түзетілген токтың жоғары кернеуімен оқшаулау әдістерін меңгерген. Тізбектер мен екінші коммутация аппараттарының оқшаулауын тексеру әдістерін меңгерген. Технологиялық жабдықтың жобалық және зауыттық құжаттамасын талдайды. Жобалық құжаттаманың нормативтік құжаттарына, үлгілік шешімдер мен озық тәжірибеге сәйкестігін анықтайды. Технологиялық жабдықтың кемшіліктері мен ақауларын жою бойынша ескертулер мен ұсыныстар әзірлейді; Өлшеу аппаратурасы, сынау жабдықтары мен керек-жарақтар паркін дайындайды. Объектілік зертхананың жабдықталуын ұйымдастырады. Жұмыс орындарын аспаптармен, құрал-саймандармен және нұсқаулық-әдістемелік материалдармен қамтамасыз етеді;	
			Бағалау өлшемшарттары	Оқыту нәтижесі: 2) Есептік электр параметрлері бойынша цехтік электр желілерінің электр жабдықтарын қорғайды	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтары, Релелік қорғау және автоматика,
			Қысқа тұйықталу токтарын есептеуді жүргізеді. Қысқа тұйықталу токтары бойынша релелік қорғаныс және автоматика тағайындамаларын есептейді. Ток қорғанысының, ең аз кернеуді қорғау, автоматты жиілікті түсіру бойынша жұмыс істеу қағидатын түсінеді. Релелік қорғаныс жұмысының селективтілігін түсінеді. Техникалық талаптарға байланысты қажетті жабдықты таңдайды Өткізгіш өнімдерінің қимасын рұқсат етілген қыздыру және токтың экономикалық тығыздығы бойынша есептейді. Жерге қосу құрылғыларын есептейді және олардың орындалуын жүргізеді. Қорғалуын есепке ала отырып, есептік параметрі бойынша электрлі цех желілерінің электрлі жабдығын таңдайды.		

рды сынауға қатысу	жабдықтарды сынауға қатысу	процестерді автоматтандыру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: технологиялық жабдықтарды техникалық сынауды орындау; есептік электр параметрлері бойынша цехтік электр желілерінің электр жабдықтарын қорғауды таңдау; өнеркәсіптік кәсіпорынның электрмен жабдықтау желілері үшін қорғаныс пен электр автоматикасын таңдау; электрлі технологиялық қондырғылардың жоғары вольтты электр жабдықтарын таңдау	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өнеркәсіптік кәсіпорынды электрмен жабдықтау желілері үшін қорғаныстар мен электр автоматикасын таңдау</p> <p>Бағалау өлшемшарттары: Релелік қорғаныс схемаларында қолданылатын реленің әртүрлі түрлерінің құрылымы мен жұмыс істеу қағидатын түсінеді. Релелік қорғаныс түрлерін анықтайды Ток трансформаторларының, кернеу трансформаторларының екінші орамдарын қосу схемаларын құрастырады Релелік қорғаныстардың реле және басқа элементтерінің жұмысына зерттеу жүргізеді Жоғары вольтты қозғалтқыштың релелік қорғанысын, төмендетуші трансформаторды сынақтан өткізеді Резервті автоматты түрде қосу, автоматты түрде қайта қосу жұмысының схемасын сынақтан өткізеді. Өзекті жайтартқыштардың қорғаныс аймағын есептейді. Өнеркәсіптік кәсіпорынның электрмен жабдықтау желілері үшін қорғаныстар мен электрлі автоматиканы таңдайды.</p>	лық процестерді автоматтандыру Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электрлі технологиялық қондырғылардың жоғары вольтты электр жабдықтарын таңдау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: Ашық және жабық тарату құрылғыларының құрылысын түсінеді. Есептік электр параметрлері бойынша электр желілерінің, қосалқы станциялардың және тарату пункттерінің жоғары вольтты электр жабдықтарын таңдайды. Қысқа тұйықталу түрлерін, қысқа тұйықталудың физикалық мәнін түсінеді. Жоғары вольтты жабдық элементпен орналасқан бір сызықты электрмен жабдықтау схемаларын оқиды Жоғары вольтты ажыратқыштардың түрлерін түсінеді. Электрлі технологиялық қондырғыларды жөндеуге шығару бойынша жедел ауыстырып қосулар жүргізеді. Электр тізбегінің параметрлерін өлшейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) жоспарлы және есептік құжаттаманы ресімдеу бойынша жұмыстарды орындау</p> <p>Бағалауды: Өнеркәсіптік кәсіпорынның құрылымы мен қызметін түсінеді. Техникалық нормалау негіздерін меңгерген.</p>	

КҚ 11. Технологиялық және зауыттық жабдықтаар мен машиналарды жоспарлы жөндеуге	К М 11.1. Технологиялық және зауыттық жабдыктар мен машиналарды жөндеуге дайындау	Бұл модуль өндірістік бөлімше қызметкерлер құрамының жұмысын жоспарлау бойынша кешенді ұсынымды қалыптастыру үшін; жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелері мен сметалық құжаттамасын жасау үшін экономикалық есептерді орындау бойынша; электр қондырғыларында жұмыс жүргізудің қауіпсіз жағдайларын ұйымдастыруды жүзеге асыру бойынша; өндірістегі экологиялық нормалардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру бойынша қажетті білімді, икемді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: сала экономикасы (курстық жұмыс), еңбекті қорғау, экологиялық қауіпсіздік негіздері.	ң өлше мшар ттар ы:	Өнеркәсіптік өнімнің өзіндік құнын калькуляциялау есебін жүргізеді. Пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдейді. Жұмыс орнын ұйымдастырады. Өндірістік бөлімшенің қызметкерлер құрамының жұмысын жоспарлайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелері мен сметалық құжаттамасын жасау үшін экономикалық есептерді орындау;		
			Бағалаудың өлше мшар ттар ы:	Өнеркәсіптік өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын есептейді Өндірістік учаскенің, өндірістің таза кірісі мен өтімділігін есептейді. Электр жүктемелерін жоспарлайды. Пайдалы тұтынылатын электр энергиясының 1 кВт·сағ зауытшілік (цехтік) өзіндік құнының есебін жүргізеді Жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелері мен сметалық құжаттамасын жасау үшін экономикалық есептерді орындайды	
			Оқыту нәтижесі: 3) Электр қондырғыларында жұмыс жүргізудің қауіпсіз жағдайларын ұйымдастыруды жүзеге асыру;		
			Бағалаудың өлше мшар ттар ы:	Еңбекті қорғау жөніндегі негізгі заңнамалық актілерді, еңбек етушілердің құқықтары мен міндеттерін сақтайды. Әкімшіліктің қауіпсіз еңбек жағдайларын жасау жөніндегі міндеттерін орындайды. Еңбекті қорғау жөніндегі қағидалары мен нормаларды бұзғаны үшін жауапкершілікті түсінеді. Еңбектің қорғалуын қадағалайды мен бақылайды. Еңбекті қорғау бойынша нұсқамаларды өткізу түрлері мен қағидаларын айқындайды. Қызметкерлер құрамының жасақ-рұқсат ету қағидаларын орындайды. Жасақ-рұқсат бланкілерін толтырады. Қауіптілігі жоғары жұмыстардың тізбесін атайды. Қызмет көрсетілетін учаскелердегі апаттарды жою жоспарының талаптарын орындайды. Өндірістік объектідегі қауіпсіздік техникасының жай-күйін бағалайды Жазатайым оқиға кезінде зардап шеккендерге толық көлемді алғашқы дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.	Сала экономикасы (курстық жұмыс), еңбекті қорғау, Экологиялық қауіпсіздік негіздері, Өндірістік оқыту және / неме

дайындау		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жоспарлау және есеп беру құжаттамасын ресімдеу бойынша жұмыстарды орындауға; жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелері мен сметалық құжаттамасын жасау үшін экономикалық есептерді орындауға; электр қондырғыларында жұмыс жүргізудің қауіпсіз жағдайларын ұйымдастыруды жүзеге асыруға; өндірістегі экологиялық нормалардың сақталуын бақылауды жүзеге асыруға міндетті.</p>	<p>ттар ы:</p>	<p>12. Жеке және топтық қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>13. Электр қондырғыларында жұмыс жүргізу қауіпсіздігін арттыру құралдары мен әдістерін қолданады.</p> <p>14. Жарық және дыбыс сигнализациясымен, сондай-ақ автоматтандырылған желілер, қауіптілігі жоғары аймақтар, жөндеу және алдын алу жұмыстарын жүргізу аймақтары, апаттық учаскелерді ақпараттық-ескерту және тыйым салатын жазулармен және қауіпсіздік белгілерімен жарықтандыруды қамтамасыз етеді.</p> <p>15. Өндірістік ортаның микроклиматын сақтау бойынша стандарттарды анықтайды және қолданады.</p> <p>16. Жарақаттанулар мен соғулар, күн және жылу соққылары, үсік, электр жарақаттары, күйіктер, химиялық заттармен улану кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету үшін жұмыс учаскесін қажетті құралдармен жабдықтауды қамтамасыз етеді.</p>	с е кәсіптік практика (технологиялық практика)
			Бағалау мшар ттары	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістегі экологиялық нормалардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>Экологиялық қауіпсіздік негіздеріне сипаттама береді.</p> <p>Өндіріс қалдықтарының әртүрлі түрлерін сақтау, кәдеге жарату туралы түсінігі бар Жанар-жағар май материалдарын, реагенттерді және өзге де химиялық құралдарды және қоспаларды сақтаудың қажетті шарттарын экологиялық нормаларға сәйкес бағалайды.</p> <p>Пайдаланылған жанар-жағар май материалдарын, реагенттер мен өзге де химиялық құралдарды және қоспаларды экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жарату әдістерін меңгерген.</p> <p>Жабдықтардың тозған бөліктері мен механизмдерін экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жарату әдістерін меңгерген.</p> <p>Экологиялық қауіпсіздік стандарттарын сақтай отырып, жабдықтарды, Энергетикалық қондырғыларды, жүйелер мен кешендерді нормативтік пайдалануды қамтамасыз етеді.</p>	
		Бұл модуль өндірістік буынды басқару бойынша		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік торапты басқаруды орындау.</p> <p>Арнайы орта білімі бар мамандарға жүктелетін функциялар шегінде жеке өндірістік торапты басқаруды жүзеге асырады.</p>	

ПК 12. Техникте біліктілігі бойынша диплом алдындағы практика бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	КМ 12 Диплом алды практика	кешенді түсінік қалыптастыру үшін, дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдарды жинау бойынша, өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу әдістемесі бойынша қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	Бағалау өлшемшарттары	Жұмыс күнін жоспарлайды. Жұмыс орнында нұсқаулық жүргізеді. Пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдейді. Жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді. Технологиялық жабдықтарды пайдалану бойынша ұйымдастыру-техникалық іс-шараларды орындайды. Өндірістік механизмдердің техникалық электр жабдықтары бойынша кәсіпорынның энергетикалық қызметі шеберінің (шебер дублерінің) жұмыстары дағдыларына ие болады. Жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.	Диплом алды практика
		Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: диплом алдындағы практиканы өткізу әдістемесі.	Бағалау өлшемшарттары	Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдарды жинауды жүзеге асыру. Дипломдық жобалау тапсырмасына сәйкес дипломдық жобалауға арналған бастапқы материалдарды жинауды жүзеге асырады. Технологиялық жобалау нормаларының талаптарын орындайды. Нормативтік-техникалық құжаттармен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істейді. Дипломдық жобалау үшін материалды таңдайды.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: өндірістік буынды басқару; дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдарды жинау; өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	Бағалау өлшемшарттары	Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу Өнімді өндіруге және сатуға арналған шығындардың калькуляциясын құрайды. Нормативтік-анықтамалық әдебиеттерді пайдалана отырып, сметалық құжаттаманы жасайды. Еңбек өнімділігінің негізгі көрсеткіштерін есептейді. Өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді жүргізеді. Өндірістік бөлімшеде жобалау-есептеу жұмыстарын жүргізеді.	

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Білім және ғылым министрінің
 2020 жылғы " _____ " _____
 № _____ бұйрығына
 92-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 895-қосымша

"Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар" Техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1000000 - Metallургия және машина жасау
 1 0 0 8 0 0 0 -
 Мамандығы: Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар
 Біліктілігі*: 1 0 0 8 0 1 3 -
 Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Орта буын маманы										
ӘБН	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				532	162	370			3-7
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік		+	+			+			

КМ 01	Композиттік материалдар мен бұйымдар өндіру бойынша дайындық жұмыстары				3312	1134	498	1680	3-8
КМ 02	Технологиялық жабдықтарды және технологиялық жарактарды пайдалану және қызмет көрсету		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Композиттік материалдар мен бұйымдарды жасаудың технологиялық процесі		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Ұнтақты металлургияның технологиялық процесін және дайын өнімін бақылау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Композиттік материалдар мен жабындарды өндіру режимдерін	+		+	+	+		+	

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	6588	

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП оқу мекемелері модульдерге біріктіре алады.

*** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

**** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
93-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
896-қосымша

"Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар" Техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:	1000000 - Metallургия және машина жасау
	1 0 0 8 0 0 0 -
Мамандығы:	Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар
Біліктілігі*:	1 0 0 8 0 1 3 - Техник-технолог

Оқу түрі: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдардың атауы, пәндер/модульдер, практикалар	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Орта буын маманы									
БМ	Базалық модульдер				576	204	372		1-5
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым		+	+		+			

	негіздері н қолдану				+				
БМ 05	Кәсіби қызметте экономик аның базалық білімі мен кәсіпкерл ік негіздері н қолдану		+		+	+			
БМ 06	Әлемдік қауымдас тықтағы Қазақста нның тарихын, рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
	Біліктіліг і "100801 3 - Техник-т ехнолог"								
КМ	Кәсіптік модульде р				3312	1134	498	1680	1-6
КМ 01	Компози ттік материал дар мен бұйымда р өндіру бойынша дайынды қ жұмыста ры		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Технолог иялық жабдықта рды және технолог иялық жарақтар ды пайдалан		+	+	+	+		+	

	у және қызмет көрсету						+		
КМ 03	Композиттік материалдар мен бұйымдарды жасаудың технологиялық процесі	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Ұнтақты металлургияның технологиялық процесін және дайын өнімін бақылау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Композиттік материалдар мен жабындарды өндіру режимдерін оңтайландырудың технологиялық процестері мен тәсілдері	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісін жобалау және дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Диплом алды практика				+			+	

БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				216				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқыту жиынтығы				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескертпе:

* Оқу орындары осы мамандықтың басқа да біліктілігіне ұқсас тәсілді пайдалана отырып, оқу жұмыс жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекемелері дипломдық жобалау сағаттарын кәсіптік модульдерге бөле алады.

*** Семестр бойынша бөлуді оқу мекемелері дербес жүзеге асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер;

БҰАМ – білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-Дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
94-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
897-қосымша

"Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар" Техникалық және кәсіптік білім беру мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1000000 - Metallургия және машина жасау
1 0 0 8 0 0 0 -
Мамандығы: Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар
1 0 0 8 0 1 3 -
Біліктілігі: Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі және	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	Модуль қалыптастырушы пәндер
			Бағалаудың өлшемшарттары: Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі

лексиканы қолдану	лексиканы қолдану	<p>кәсіптік лексика негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	Кәсіптік шетел тілі
			Оқыту нәтижесі: 3) қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді . Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді .</p>	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік	БМ 02. Іс қағаздарын	<p>Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі,</p>	Оқыту нәтижесі: 1) компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;	<p>Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және</p>	Мемлекеттік тілде іс

<p>тілде жасау және ресімдеу</p>	<p>мемлекеттік тілде жасау</p>	<p>тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.</p>
		<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық</p>

Б Қ 3 . Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайту; кәсіптік маңызды дене және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеру.	бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	Физикалық мәдениет
		Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте</p>

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін	Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері · Әлеуметтану және саясаттану негіздері
		Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп	

<p>және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің</p>

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>	

			<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p>
		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы,</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді</p>

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. Кәсіпкерлік қызметтің табысын</p>	<p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
---	--	---	---	--	---

		<p>б а с ы м бағыттарын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспард ы құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7 Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: Оқиғаларды түсіну. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. 1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағ ы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын</p>	

<p>Б Қ 6 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.</p>	<p>дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Тарихы Қазақстан</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>				
<p>Біліктілігі "100801 3-Техник-технолог"</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Композиттік материалдар мен бұйымдарды өндіру технологиясының негіздерін түсіну.</p>	
			<p>1. Металл балқымаларда процестердің ө т у заңдылықтары туралы білімдерін көрсетеді.</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Өндірісте нақты қолдану үшін олардың қасиеттерін талдау негізінде металдар мен қорытпаларды таңдайды;
3. Металл қорытпалардағы процестердің ө т у заңдылықтарын түсінеді.
- 4.. Қорытпалар теориясының негіздерін меңгерген;
5. Түсті металдар мен олардың қорытпаларын ажыратады;
6. Металдардың механикалық және химиялық құрамын сипаттайды;
7. Физикалық қасиеттері бойынша негізгі металдар мен қорытпалардың түрлерін анықтайды.
- 8.. Кейіннен жентектеу арқылы компоненттерді суық пресстеу технологиясын біледі;
9. Одан әрі пресстеп талшықтарға электрохимиялық жағу технологиясын біледі;
10. Кейіннен сығып, беріктендіргішк е плазмалық тозаңдаумен

		<p>Бұл модуль композиттік материалдар мен бұйымдарды өндіру бойынша дайындық жұмыстарына қажетті білімді,</p>	<p>матрицаны тұндыру технологиясын меңгерген; 1 1 . . Құрамдауыштардың жалаң қабаттық таспаларын пакеттік диффузиялық дәнекерлеу технологиясы бойынша білімдерін көрсетеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдарды олардың қасиеттері мен мақсатына сәйкес таңдау.</p>				
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1 . Композициялық материал туралы білімдерін көрсетеді 2. Шикізат материалдарын сыртқы түрі, шығу тегі, қасиеттері бойынша таниды және жіктейді. 3 . Материалдардың түрлерін анықтайды. 4. Материалдарды олардың мақсаты мен пайдалану шарттары бойынша таңдайды. 5. Материалдарды зерттеу және сынау жүргізеді. 6 . Конструкцияларға арналған материалдарды олардың мақсаты мен</p>	

<p>КҚ 1. Шикізат пен материалдарды, технологиялық жабдықтар мен құрал-саймандарды композиттік материалдар мен бұйымдарды дайындау процестерін жүргізуге дайындау.</p>	<p>КМ 01. Композиттік материалдар мен бұйымдар өндіру бойынша дайындық жұмыстары</p>	<p>іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: композиттік материалдар мен бұйымдарды өндіру технологиясының негіздері; металлургиялық процестерді қажетті жүргізуге арналған материалдар; бастапқы материалдар мен ұнтақты қоспаларды дайындау технологиясы; технологиялық жабдықтар мен Қолданылатын айлабұйымдардың құрылысы; композиттік материалдар мен жабындарды қайта өңдеу жөніндегі кәсіпорындардың ерекшелігі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: конструкциялық және шикізат материалдарын сыртқы түрі, шығу тегі, қасиеттері бойынша тану және жіктеу; конструкциялық материалдардың</p>	<p>пайдалану шарттары бойынша жіктейді.</p>		<p>Металлургиялық өндіріс негіздері . Материалтану және композициялық материалдар технологиясы ұнтақты металлургия цехтарының жабдықтары Еңбекті қорғау Таныстыру практикасы</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шикізат пен материалдарды өңдеуге дайындау</p>		<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Металл емес матрицасы бар (полимерлі, көміртекті және керамикалық) материалдарды дайындайды. 2. Металл балқыту, флюсті қолдану шикізатын дайындайды. 3. Қоспаланған компоненттерді қоса отырып, металл балқытатын шикізатты дайындайды. 4. Шихтаны құрастырады және өлшейді. 5. Сынамаларды іріктеуді жүргізеді.
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жабдықтарды, құрал-саймандарды және технологиялық жабдықтарды жұмысқа дайындау.</p>		
						<p>1 . Көліктік-қоректік тетіктерді, шикізатты (дайындаманы) және негізгі материалдарды тиеуге арналған мөлшерлегіштерді басқаруды көрсетеді.</p> <p>2. Шихтаны бункерге және мөлшерлеу арбаларына тиеу кезінде көлік-қоректік механизмдерді</p>

түрлерін анықтау;
конструкцияларға арналған материалдарды олардың мақсаты мен пайдалану шарттары бойынша таңдау;
материалдарды зерттеу және сынау жүргізу;
конструкциялық материалдардың түрлерін анықтау;
шикізатты (дайындаманы) және негізгі материалдарды тиеуге арналған көлік-қоректік механизмдерді, мөлшерлегіштерді басқару;
Шихтаны бункерге және мөлшерлеу арбаларына тиеу кезінде көлік-қоректік механизмдерді басқару.
Кәсіпорынның жұмысымен, зауыттың құрылымымен, цех жұмысымен, оның бөлімшелерімен, жұмыс орнымен, цех жабдығының жұмысымен танысады

(Бағалау өлшемшарттары

басқаруды көрсетеді.
3 .
Технологиялық тізбектегі жабдықты жобалау және құрастыру мәселелерін дербес шешеді;
4. Учаскені автоматтандыру мәселелеріне бағдарланады;
5. Цехтың (учаскенің) құрылымын, оның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды;
6 .
Технологиялық жабдыктарды пайдалану ережелерін сақтайды.
7 .
Материалдардың берілуін көрсетеді;
8. Шихтаны құрайды.
9. Сынамаларды іріктеуді жүргізеді.
10. Шихтаның мөлшерлеу арбаларынан араластырғыш бункерлеріне берілуін көрсетеді.
11. Металл ұнтақтардың, бұйымдардың қасиеттерін және олардың сапасын бақылау әдістерін

тандайды және жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Композиттік материалдар мен жабындарды өңдеу жөніндегі кәсіпорындардың ерекшелігін түсіну (оқу-таныстыру практикасы).

1. Өнімді шығару бойынша мақсаты мен ұйымдық құрылымымен, техникалық жабдықталуымен, технологиялық процесімен танысады. Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібі ережелерімен танысады.
2. Кәсіпорынның еңбекті қорғауды басқару жүйесі негіздерін меңгерген;
3. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулық және оқыту түрлерін сипаттайды;
4. Өндірістік жаракаттанудың алдын алу әдістерін меңгерген.
5. Өндірістің ерекшелігі туралы түсінігі бар;
6. Кәсіпорынның

			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>өндірістік бағдарламасын жасайды; 7. Өндірісте қолданылатын технологиялық процестерді талдауды орындайды; 6. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 7. Аварияларды жою жоспарына және жұмыс орнындағы ішкі тәртіп ережелеріне сәйкес жұмысшының жүріс-тұрыс қағидаларын зерделейді 8. Қауіпті және зиянды өндірістік факторларды зерттейді. 9. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау талаптарын зерделейді 10. Цех жабдықтарын зерттейді. 11. Цехтың негізгі және қосалқы жабдықтарының конструктивтік ерекшеліктері мен техникалық сипаттамаларын жақсы біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нормативтік құжаттармен жұмыс істеу.</p>		

Бағалау
өлшемшарттары

1. Әрбір процесс бойынша жұмыс көлемін сипаттайды.
2. Жекелеген жұмыс түрлерінің есептік ұзақтығын анықтайды және оларды қоса атқару мүмкіндігін анықтайды.
3. Кәсіпорын учаскелері бойынша айлық жоспардың негізгі көрсеткіштерін сипаттайды.
4. Жұмыстың тиімділігі мен еңбек өнімділігін арттыруға бағытталған іс-шараларды әзірлеуге және іске асыруға қатысады.
5. Қажетті техникалық, жоспарлы, атқарушылық және есептік құжаттаманы жасайды және ресімдейді.
6. Жабдықтың жұмысы туралы құжаттаманың, есепке алу-материалдық құндылықтардың белгіленген нысанын жүргізеді, олардың сақталуын және уақтылы есептен шығаруды қамтамасыз ету

жөнінде шаралар қабылдайды.
7 .
Ақаулықтарды анықтайды және жояды, қызмет көрсетілетін жабдықтар мен қосалқы механизмдерді жөндеуге қатысады.
9. Берілген параметрлер негізінде ұнтақ материалдарын алудың технологиялық процесін реттейді;
10. Шихтаны бункерге және мөлшерлеу арбасына тиеу кезінде көлік-қоректік механизмдерді басқарады.

Оқыту нәтижесі: 2) Матрицалар мен композиттерді жасау үшін жабдықты таңдау.

Бағалау өлшемшарттары

1. СББ бар үш/ бес осьті фрезерлік станоктарды, фрезерлік және токарлық-өңдеу орталықтарын көрсетеді.
2 .
Бақылау-өлшеу машиналарын немесе 3Д сканерлерді, 3D прототиптеу принтерлерін, 3D модельдерін көрсетеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Композиттік материалдарды қайта өңдеудің,

		<p>бұйымдарды қалыптау және пішіндеудің үздіксіз процестерін қолдану.</p>		
	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		<p>1. Композиттік материалдарды өңдеу, бұйымдарды қалыптау және пішіндеудің үздіксіз процестерін түсіндіреді 2. Металл ұнтақтардың, бұйымдардың қасиеттерін және олардың сапасын бақылау әдістерін тандайды және қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жабдықтар мен жарақтарға техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау ережелері мен талаптарын сақтау.</p>		
			<p>1. Жабдықта жұмыс істеу кезінде мүмкін болатын авариялық сәттерді және ақауларды ескертеді, олардың пайда болу себептерін анықтайды және жою тәсілдерін табады. 2. Бұғаттаушы құрылғылардың жарамдылығын тексереді. 3. Жабдық жұмысының баптау режимдерінің ережелерін орындайды. 4 . Гидрожүйедегі</p>	<p>Экономика. Еңбекті қорғау Процестерді қолданбалы модельдеу Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика (слесарлық-механикалық практика)</p>

<p>К Қ 2 . Композиттік материалдар мен бұйымдарды дайындау кезінде техникалық</p>	<p>К М 02 . Технологиялық жабдықтарды және</p>	<p>Бұл модуль технологиялық жабдықтар мен технологиялық жарақтарды пайдалану және қызмет көрсету үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланатырып, технологиялық құжаттаманы ресімдеу Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарына сәйкес профилактикалық (жабдықтарды тазарту) және жөндеу жұмыстарын қауіпсіз орындау ;</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>ақауларды белгілейді; коммуникациялар мен жабдық тораптарының герметикалығын да бұзылушылықтар; электр жабдықтары. 5. Өндірістік учаскеде ұжымдық қорғау жүйесінің жұмыс қабілеттілігін тексереді. 6. Техника қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып, такелаждық жұмыстарды жүргізудің тәсілдері мен реттілігі туралы ақпаратты біледі .</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу жұмыстарын орындау.</p>				<p>1. Машиналар мен жабдықтарды жөндеуге техникалық құжаттаманы әзірлейді. 2. Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру бойынша тиімді шешімдер әзірлейді; 3. Сенімділік көрсеткіштері мен жабдықтың ақаулығының</p>	

<p>жабдықтар мен жарақтарды пайдалануды және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>	<p>технологиялық жарақтарды пайдалану және қызмет көрсету</p>	<p>Ақаулықтарды анықтау және жою, қызмет көрсетілетін жабдықтар мен қосалқы механизмдерді жөндеуге қатысады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нормативтік құжаттармен жұмыс істеу. Жабдықтар мен жарақтарға техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау ережелері мен талаптарын сақтау. Жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>негізгі себептерін көрсетеді. 4. Жабдықты жөндеу мерзімділігінің нормативтерін сақтайды. 5. Жабдық жұмысының оңтайлы немесе рұқсат етілген режимдерін орнатуды жүзеге асырады және олардың тұрақтылығын бақылайды; 6. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымы мен жұмыс принципін сипаттайды. 7. Сенімділік көрсеткіштері және жабдықтың ақаулығының негізгі себептері туралы ақпаратты біледі; 8. Машиналар мен жабдықтарды жөндеуге техникалық құжаттаманы әзірлейді; 9. Бөлшектерді түрлі әдістермен қалпына келтірудің технологиялық процесінің сызбасын жасайды. 10. Жабдықты жөндеу схемасын жасайды;</p>	
---	---	---	------------------------------	---	--

1 1 .
 Жоспарлы-алды
 н ала жөндеуді
 орындайды;
 12. Ағымдағы
 жөндеуді
 орындайды;
 13. Күрделі
 жөндеуді
 орындайды.
 1 4 .
 Гидравликалық,
 пневматикалық
 жетекті
 теңшеуді және
 реттеуді
 жүргізеді;
 1 5 .
 Гидравликалық
 жабдықты
 жөндеу
 тәсілдерін
 таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 6)
 Слесарлық-механикалық және
 станок жұмыстарын орындау.

1. Сыналатын
 материалдардың
 қасиеттерін
 ж ә н е
 металдарды
 өңдеу түрлерін
 сипаттайды.
 2. Металды
 өңдеу түрін
 анықтайды.
 3. Слесарлық
 өңдеу,
 слесарлық
 өңдеудің
 технологиялық
 процесін жасау
 кезіндегі негізгі
 операциялар
 туралы
 білімдерді
 меңгерген.
 4. Металды кесу
 және кесу,
 бөлшектерді
 қолмен түзету
 және ию, аралау,
 тесіктерді өңдеу

(бұрғылау, зенкерлеу, өрістету), бұрандаларды колмен кесу, тойтару, шаю, сүрту, дәнекерлеу және қалайылау.

5. Токарлық және фрезерлік станоктарда материалдарды механикалық өңдеудің күрделі е м е с операцияларын орындайды.

6. Бөлшектерді слесарлық өңдеу кезінде кедір-бұдырлық параметрлері мен қалыптармен шектеулер жүйесін пайдаланады.

7. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде слесарлық және ө л ш е у құралдарын, әмбебап және арнайы құралдарды таңдайды және мақсаты бойынша қолданады.

8. Жабдықтың жұмысындағы қарапайым ақауларды жояды.

9. Жұмыстарды орындау кезінде өңделетін материалдардың механикалық және басқа қасиеттерін ескереді.

Бағалау
өлшемшарттары

1 0 .

Технологиялық жабдықтың графикалық бейнесін және технологиялық сызбаларды қолмен және машиналық графикада орындайды;

1 1 .

Геометриялық денелердің кешенді сызбаларын және олардың бетінде жатқан нүктелердің проекциясын қолмен және машиналық графикада орындайды;

12. Қолмен және машиналық графикада техникалық бөлшектердің сызбаларын орындайды;

13. Сызбалар мен схемаларды оқиды.

14. МЕМСТ, техникалық құжаттаманы және анықтамалық әдебиетті пайдаланады.

15. Сызбаларды қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес ресімдейді.

16. AutoCAD, КОМПАС 3D, АDEM, АPMWinMachin e бағдарламалары бойынша жұмыс істейді.

			17. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 1) Композиттік материалдардан бұйымдар жасаудың технологиялық процесін әртүрлі әдістермен жүргізу.	
			<p>1. Өндірістің белгіленген тәртібінің орындалуын камтамасыз етеді;</p> <p>2 . Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлейді;</p> <p>3. Өндірістік қызметке қатысты нормативтік құжаттарды қолданады.</p> <p>4. Процестің технологиялық сызбасын оқиды</p> <p>5. Шихтаны мөлшерлеу арбашаларынан араластырғыш бункеріне береді ;</p> <p>6. Берілген параметрлер негізінде ұнтақ материалдарын өндіру процесін жүзеге асырады.</p> <p>7 . Технологиялық тізбектегі жабдықты жобалау және құрастыру мәселелерін дербес шешеді;</p> <p>8. Учаскені автоматтандыру мәселелеріне бағдарланады;</p>

		<p>Бұл модуль композиттік материалдардан жасалған бұйымдарды әр түрлі әдістермен жасаудың технологиялық процесін жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Түрлі әдістермен</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>9. Цехтың (учаскенің) құрылымын, оның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды; 10. Технологиялық жабдықтарды пайдалану ережелерін сақтайды. 11. Технологиялық процестің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептейді; 12. Технологиялық процестің бұзылу себептерін, өнім ақауының пайдалануын талдайды; 13. Технологиялық процестердің сызбасын әзірлейді; 14. АЖЖ колдана отырып технологиялық процестерді жобалау әдістерін меңгерген; 15. Еңбекті қорғау нормаларын сақтайды және технологиялық жабдықтар мен жарақтарды қауіпсіз пайдалану.</p>	<p>Ұнтақты және композициялық материалдарды өндіру технологиясы. Технологиялық үдерістерді автоматтандыру. Инженерлік графика. Техникалық механика. Электротехника және электроника. Еңбекті қорғау. Өндірістік практика (Курстық жоба)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бақылау-өлшеу көрсеткіштері</p>	<p>аспаптарының бойынша</p>	

<p>К Қ 3 . Композиттік материалдар мен бұйымдарды қолданыстағы технологиялық процестер бойынша дайындау</p>	<p>К М 03 . Композиттік материалдар мен бұйымдарды жасаудың технологиялық процесі</p>	<p>композиттік материалдардан бұйымдар жасаудың технологиялық процесін жүргізу. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша орындалатын операцияның технологиялық режимін реттеу. Технологиялық процесті жүргізудің қауіпсіз шараларын қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Композиттік материалдардан бұйымдар жасаудың технологиялық процесін әртүрлі әдістермен жүргізу. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша орындалатын операцияның технологиялық режимін реттеу. Технологиялық процесті жүргізудің қауіпсіз шараларын қолдану</p>	<p>орындалатын операцияның технологиялық режимін реттеу</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау - өлшеу аспаптарының конструктивтік ерекшеліктері мен жұмыс принципін сипаттайды. 2 . Принципиалды электр және монтаждық схемаларды оқиды. 3 . Бақылау-өлшеу құралдары мен аспаптарын құру және реттеу ережелерін қолданады. 4. Өлшеу теориясының негізгі түсініктерін меңгерген 5. Жабдықтың, бақылау-өлшеу аспаптарының құрылымын, жұмыс принципін, пайдалану және реттеу ережелерін сипаттайды. 6. Орындалатын жұмысқа сәйкес жабдықты реттеуді жүргізеді. 7. Бақылау сездіргілері мен өлшеу аспаптарының орналасу схемасын оқиды <p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық процесті</p>
---	---	---	---

жүргізудің қауіпсіз шараларын қолдану.

1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы заңнамалық және нормативтік құжаттарды біледі.
2. Жұмыс орнында еңбекті қорғауды ұйымдастыруды сақтайды.
3. Зиянды заттардың ағзаға әсерін анықтайды.
4. Кәсіпорында қауіпті және зиянды факторлар туралы түсінігі бар.
5. Технологиялық жабдықты пайдалану қауіпсіздігі ережелерін қолданады.
6. Жарақат алған, күйген, токпен зақымданған, газбен уланған және көңіл-күйінің нашарлаған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.
7. Өндірістік санитария нормаларын: өндірістік үй-жайлардағы ауа ортасының жай-күйін; өндірістік жарықтандыруд

Бағалау өлшемшарттары

			<p>ы, шуды және дірілді; үй-жайларды желдетуді біледі .</p> <p>8. Қоршаған ортаға әсерді бағалау жоспарын сипаттайды.</p> <p>9. Жеке және ұжымдық қорғану құралдарын қолданады.</p> <p>10.Өндірістегі жазатайым оқиғаны тексеруге және тіркеуге қатысады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Берілген параметрлер негізінде ұнтақты материалдарды алудың технологиялық процесін реттеу.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Процестің технологиялық схемасын оқиды .</p> <p>2. Берілген параметрлер негізінде ұнтақ материалдарын алудың технологиялық процесін реттейді.</p> <p>3. Біріктірілген бағдарламаларды қолдана отырып, материалдың құрамы мен құрылымын түрлеу есебінен дайын бұйымның қасиеттерін басқаруды жүзеге асырады.</p> <p>4. Шихтаны бункерге және мөлшерлеу</p>

		<p>Бұл модуль ұнтақты металлургияның дайын өнімі мен технологиялық процесін бақылау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: талдаудың химиялық және физика-химиялық әдістері; бастапқы материалдардың физика-химиялық сипаттамалары ;</p>	<p>арбасына тиеу кезінде көлік-қоректік механизмдерді басқарады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Металл ұнтақтардың, бұйымдардың қасиеттерін және олардың сапасын бақылау әдістерін таңдау және пайдалану.</p>	<p>1. Сапаны бақылауды талдаудың статистикалық әдістерін сипаттайды</p> <p>2. Металл ұнтақтардың, бұйымдардың қасиеттерін және олардың сапасын бақылау әдістерін таңдайды және қолданады.</p> <p>3. Шикізат материалының дайын өнім сапасына әсерін бағалайды.</p> <p>4. Жабдықты теңшеу кезінде сапа бойынша талаптарды қолданады;</p> <p>5. Жабдықтың технологиялық режимдерін бақылау әдістерін қолданады.</p> <p>6. Металдардың физика-химиялық талдауын жүргізеді және оның нәтижелерін бағалайды.</p> <p>7. Металлургия шикізаты мен өнімдерін талдаудың</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>		

КҚ 4. Технологиялық процесті және ұнтақты металлургияның дайын өнімдерін бақылау	КМ 04. Ұнтақты металлургияның технологиялық процесін және дайын өнімін бақылау	зертханалық жабдықтың сипаттамасы мен жұмысы;	химиялық, физика-химиялық әдістерін қолданады.	Ұнтақты металлургия процестері Талдаудың химиялық және физика-химиялық әдістері Ұнтақтар мен ұнтақты материалдардың қасиеттерін анықтаудың формалары мен әдістері Метрология, стандарттау және сертификаттау Ұнтақты металлургиядағы ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (АКТ).
		технологиялық құжаттаманың мақсаты мен түрлері; ақпараттық-коммуникациялық технологиялар түрлері; өндірістік процестің технологиялық параметрлерін бақылау құрылғысы және тәсілдері; композициялық және ұнтақты материалдарды өндіру процестерінің теориялық негіздері мен технологиясы; композициялық және ұнтақ материалдарын өндіру үшін қажетті материалдарды таңдау әдістемесі; түрлі металл өнімдеріне жабынды жағу процестерінің теориялық негіздері Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: ұнтақтар мен бұйымдар өндірісінің технологиялық процесінің нәтижелері	Оқыту нәтижесі: 3) Нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына және тұтынушының талаптарына сәйкес келмейтін өнімнің алдын алу, анықтау және жою.	
			1. Орындалатын жұмыстар бойынша сапа менеджменті жүйесінің рәсімдерін түсінеді 2. Сапаны қамтамасыз ету бойынша функционалдық міндеттерді түсінеді 3. Сапаны бағалау өлшемшарттары н түсінеді. 4. ISO 9001 негізінде кәсіпорында сапаны басқару жүйесінің жұмыс істеу принциптерін сипаттайды. 5. Кәсіпорында сапа саясатының негізгі бағыттарын әзірлейді және іске асыруды ұйымдастырады. 6 . Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарымен технологиялық процестің параметрлерін бақылайды. 7. Ақаулардың түрлерін	
			Бағалау өлшемшарттары	

бойынша талдау әдістерін жүзеге асыру;
ұнтақты металлургия, композициялық материалдар мен жабындар өндірісінің негізгі технологиялық параметрлерін бақылауды жүзеге асыру;
ұнтақты материалдар мен олардан жасалған бұйымдар өндірісінің технологиялық режимін бақылауды жүзеге асыру;

анықтайды және ақаулардың түрлері мен себептері бойынша ақауларды іріктеуді талдайды. 8. Дайын өнімнің сапасын бағалайды. 9. Металл ұнтақтар мен бұйымдардың қасиеттерін бақылау әдістерін таңдайды және колданады. 10. Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес келмейтін өнімнің алдын алады, анықтайды, жояды. 11. Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес келмейтін өнімнің алдын алады, анықтайды, жояды.

Оқыту нәтижесі: 4) Ақпараттық-компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, технологиялық құжаттаманы рәсімдеу.

1.Метрология, стандарттау және сертификаттаудың негізгі

			<p>ережелерін пайдалану негізінде қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес технологиялық және техникалық құжаттаманы ресімдейді;</p> <p>2 .</p> <p>Ақпараттық-компьютерлік технологияларды пайдаланы отырып, технологиялық құжаттаманы ресімдейді (CAD және САМ жүйелер).</p> <p>3. Өнімді сертификаттауға арналған конструкторлық -технологиялық құжаттаманы дайындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Композициялық материалдар мен жабындар өндірісінің қазіргі әдістерін қолдану.</p>	<p>1. Өндірісте қолданылатын технологиялық процестерді талдауды орындайды;</p> <p>2 .</p> <p>Басқарушылық шешімдерді дайындау және негіздеудің әдістері мен қазіргі заманғы технологияларын қолданады.</p> <p>3 .</p> <p>Материалдарды, қолданылатын шайырларды, термопласттард</p>

			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>ы пайдалану қасиеттерін білу 4 . Композициялық материалдар мен жабындар өндірісінің қазіргі әдістерін түсіндіреді 5 . Пайдаланылатын жабдықты орналастыру және тағайындау схемасын түсіндіреді 6. Алдын ала берілген алгоритм (бағдарлама) бойынша объектінің жұмыс режимін басқаруды түсіндіреді машиналардың, механизмдердің, көлік құралдарының қозғалысын басқаруды және технологиялық процесс параметрлерінің өзгеруін қамтиды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Композиттік материалдар мен қаптамаларды орау әдісімен өндіру технологиясына талдау жасау.</p>		
				<p>1 . Технологиялық процесті орау әдісімен қарайды. 2. "Дымкыл" орау тәсілдерін қарайды. 3. Құрғақ орау тәсілдерін қарайды.</p>	

			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>4. Қаптамаға оралған дайындаманың қатаюын, қаптаманың мақсаты мен жіктелуін, температураның әсерін, реттеу тәсілдерін түсіндіреді. 5. Өндірістік үдерісте орау әдісінің артықшылықтары мен кемшіліктері.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Пултрюзия әдісімен композитті материалдар мен жабындарды өндіру технологиясын, иілімді диафрагмамен композитті материалды қалыптау әдісін түсіну.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Иілімді диафрагмамен материалды қалыптаудың технологиялық ерекшеліктері, жұмыс схемасын түсіндіреді; 2. Пултрюзиялық кондырғының жұмысын түсіндіреді. Фильердің мақсаты, оны баптау және реттеу, полимерлеу процесі. 3 . Пултрюзияның технологиялық процесін түсіндіреді. 4. Режимдік параметрлерді түсіндіреді: температура, созу</p>	

		<p>Бұл модуль композиттік материалдар мен жабындарды өндіру режимдерін оңтайландыру әдістері мен технологиялық процестерді жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: композициялық материалдар мен жабындарды өндірудің қазіргі әдістері, орау әдісімен композиттік материалдар мен жабындарды өндіру технологиясы, иілімді</p>	<p>жылдамдығы, талшықтардың көлемі, олардың процестің соңғы сатысына әсері. 5. Бөлшектерді осы әдіспен қалыптастыру кезінде қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі ережелерін ашады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Композиттік материалдар мен жабындарды контактілі қалыптау әдісімен өндіру технологиясын түсіну.</p>	<p>1. Иілімді диафрагмамен материалды қалыптаудың технологиялық ерекшеліктері, жұмыс схемасын түсіндіреді 2. Қалыптарды дайындау, коспа мен толтырғышты байланыстырғыш материалды дайындау кезіндегі іс-әрекеттердің реттілігін, сондай-ақ технологиялық параметрлерді, қатаю кезіндегі температуралық және уақытша факторларды біледі. 3. Жанаспалы қалыптау кезінде технологиялық жабдықтарды, шайыр, толтырғыштар типтерінің техникалық</p>	
			Бағалау өлшемшарттары		

<p>К Қ 5 . Композиттік материалдардың үлгілік түрлеріне және қарапайым бұйымдарға технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін оңтайландыру тәсілдерін әзірлеу.</p>	<p>КМ 05. Композиттік материалдар мен жабындарды өндіру режимдерін оңтайландырудың технологиялық процестері мен тәсілдері</p>	<p>пултрузия диафрагмасымен композиттік материалды қалыптау әдісі, жанаспалы қалыптау әдісі, тозаңдату әдісі, престоу әдісі. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өнеркәсіптік, экологиялық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелердің, қағидалар мен нұсқаулықтардың талаптарын сақтау Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Композиттік материалдар мен қаптамаларды орау әдісімен өндіру технологиясын, иілімді диафрагма, пултрузия, жанаспалы қалыптау әдісімен, тозаңдату әдісімен, престоу әдісімен композиттік материалды қалыптау әдісін анықтау. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өнеркәсіптік, экологиялық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі</p>	<p>сипаттамасын және технологиялық қасиеттерін сипаттайды; 4. Қалыптарды дайындау, қоспа мен толтырғышты байланыстырғыш материалды дайындау кезіндегі іс-әрекеттердің реттілігін, сондай-ақ технологиялық параметрлерді, қатаю кезіндегі температуралық және уақытша факторларды біледі. 5 . Технологиялық процесті жанаспалы қалыптау әдісімен түсіндіреді 6. Жанаспалы қалыптау тәсілдерін көрсетеді</p>	<p>Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар. Композиттік материалдардан жасалған жабын теориясы мен технологиясы Ұнтақты металлургиядағы физикалық химия Еңбекті, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану Өндірістік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>5) Композиттік материалдар мен жабындарды тозаңдату әдісімен өндіру технологиясын түсіну.</p>	<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>5) Композиттік материалдар мен жабындарды тозаңдату әдісімен өндіру технологиясын түсіну.</p>	<p>Оқыту нәтижесі:</p>
<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Тозаңдату әдісімен технологиялық процесті түсіндіреді 2. Магнетронды қондырғыларда әдістерді көрсетеді 3 . Ионды-плазмалық тозаңдануды көрсетеді</p>

ережелердің,
ережелер мен
нұсқаулықтарды
ң талаптарын
сақтау

4. Плазмалық тозаңдануды көрсетеді
5. Лазерлік тозаңдануды көрсетеді
6. Вакуумдық шанды көрсетеді

Оқыту нәтижесі: 6) Сығымдау әдісімен композиттік материалдар мен жабындарды өндіру технологиясын жақсы білу.

1. Престеу массасының және жартылай фабрикаттардың сапасын техникалық өлшеу құралдарының көмегімен анықтайды.
2. Материалды механикалық ұсақтау үшін түрлі диірмендердің техникалық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін пайдаланады;
3. Престеу үшін қалыпты орнатуды және реттеу жүргізеді ;
4. Түрлі қасиеттері бар материалды алу үшін ұнтақ түйірінің пішіні мен мөлшеріне қойылатын талаптарды қолданады;
5. СТ KZ PK ISO9001 мемлекеттік стандартының талаптарына сәйкес СМЖ сапа

Бағалау
өлшемшарттары

менеджменті жүйесін қолданады;
6. Белгіленген технологиялық регламентке сәйкес ұнтақ массасынан жасалған бұйымдарды престоудің технологиялық процесін жүргізу бойынша жұмыстарды орындайды
7. Ұнтақты қ а т т ы қорытпаларды алу және оларды түрлендіру технологиясын қолданады;
8. Ұнтақты қорытпалардың артықшылықтары мен кемшіліктерін ашады
9. Престелген бұйымдарды тексереді, ақаулы өнімдерді сұрыптайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өнеркәсіптік, экологиялық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелердің, ережелер мен нұсқаулықтардың талаптарын сақтау.

1. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеп-тексеру тәртібін айқындайды.
2. Жеке қорғаныс құралдарын қолданады.

			<p>3. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқамалар өткізу түрлерін анықтайды.</p> <p>4. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша ережелердің талаптарын орындайды.</p> <p>5 . Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына (технологиялық нұсқаулықтар, пайдалану нұсқаулары, еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтар, өнеркәсіптік қауіпсіздік ережелері және т. б.) сәйкес өнімді өндіру барысында технологиялық процесті қауіпсіз орындайды.</p> <p>6. Электр және күштік қондырғыларды пайдалану қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін меңгерген.</p> <p>7 . Технологиялық құжаттаманы толтырады.</p> <p>8. Орындалған жұмысқа талдау жасайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Композициялық материалдар мен</p>	

бұйымдар өндірісінің
технологиялық есебін орындау

Бағалау
өлшемшарттары

1. Ұйым қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептейді;
2. "Үнемді өндіріс" құралдарын біледі.
3. (TPM-Total Productiv Maintenance Lean –идеология жүйесі, Кайдзен) пайдаланады
4. Жабдықтар мен жарақтарды таңдау бойынша негізгі ұсыныстарды көрсетеді.
5. Жүргізілетін жұмыстың негізгі параметрлерін анықтайды.
6. Қандай материалдар мен дайындамалар бөлшектерді дайындау кезінде негіз ретінде пайдаланылатынын хабарлайды.
7. Операция мазмұнын жазады.
8. Нақты өңдеу режимдері туралы деректерді ұсынады
9. Құрылғыны көрсетеді
10. Көмекші құралды белгілейді.

		<p>Бұл модуль композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісін жобалау және дайындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>11. Кесу құралын көрсетеді 12. Өлшеу құралдарының қалай қолданылатынына көңіл бөлінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық қызметінің нәтижелілігін ресурстарды пайдалану немесе қолдану қорытындысы ретінде түсіну.</p> <p>1. Өндірісті техникалық нормалау негіздерін, металлургиядағы еңбек өнімділігін талдайды. 2. Салада еңбекті ұйымдастыру және төлеу білімін көрсетеді. 3. Өндіріс шығындарын, пайда мен табысты, рентабельділік көрсеткіштерін жіктейді. 4. Техникалық нормалауда қолданылатын нормалардың есебін жүргізеді. 5. Хронометражды бақылау жүргізеді және оларды өңдей алады. 6. Жеке құрылымдық бөлімшелердің штатының</p>	
--	--	---	------------------------------	---	--

<p>К Қ 6 . Технологиялық процесс карталарын, бағыттық және материалдық карталарды, жарақтар мен т. б. тізбелерін жасау.</p>	<p>К М 06 . Композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісін жобалау және дайындау</p>	<p>меңгереді: композициялық материалдар мен бұйымдар өндірісінің технологиялық есептері, ресурстарды пайдалану немесе қолдану, өнімнің бәсекеге қабілетті үлгісін ж а с а у қорытындысы ретінде кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық қызметінің нәтижелілігі, композиттік материалдар мен қаптамаларды қайта өңдеудің қолданыстағы технологиялары мен әдістері, композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісін жобалау және дайындау жөніндегі жұмыстардың негізгі түрлері Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: Технологиялық процестің карталарын, бағыттық және материалдық карталарды, жарақтар тізімдемесін құрастыру және т. б. бөлімше (ұ й ы м) қызметінің негізгі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өнімнің бәсекеге қабілетті үлгісін жасау қалыптарын жақсы біледі.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>есебін, жалақы қорының есебін жүргізеді. 7. Кәсіпорын пайдасының барлық түрлерін ж ә н е рентабельділікті анықтайды.</p> <p>1 . Технологиялық процестерді оңтайландыру, ж а ң а прогрессивті технологияларды енгізу бойынша іс-шаралар әзірлейді. 2. "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасын түсінеді. 3 . Технологияларды коммерцияландыру негіздерін түсінеді. 4. Бәсекеге қабілеттілікті арттыру бағыттарын айқындайды. 5. Нарықты талдайды және база ретінде неғұрлым бәсекеге қабілетті өнім үлгісін таңдауды талдайды. 6. Екі үлгінің салыстырмалы параметрлерінің жиынтығын анықтайды.</p>	<p>Ұнтақты және композициялық материалдарды өндіру технологиясы Экономика негіздері Менеджмент және маркетинг негіздері Өндірістік практика</p>
---	--	---	--	--	---

<p>техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу; сала мен ұйымдардың материалдық-техникалық, еңбек және қаржылық ресурстары, оларды тиімді пайдалану көрсеткіштері; композиттік материалдар мен жабындарды қайта өңдеудің қолданыстағы технологиялары мен әдістері</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Композиттік материалдар мен жабындарды өңдеудің қазіргі заманғы технологиялары мен әдістеріне талдау жасау.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td>Бағалау өлшемшарттары</td> <td> <p>1. Полимерлі материалдардың білікті машиналарда өңделуін көрсетеді, оған жаншу, каширлеу, ламинаттау кіреді.</p> <p>2. Материалдарды, қолданылатын шайырларды, термопласттарды пайдалану қасиеттерін білу.</p> <p>3. Қысыммен құюды көрсетеді – пластмасса өңдеу әдісі.</p> </td> </tr> </table>	Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Полимерлі материалдардың білікті машиналарда өңделуін көрсетеді, оған жаншу, каширлеу, ламинаттау кіреді.</p> <p>2. Материалдарды, қолданылатын шайырларды, термопласттарды пайдалану қасиеттерін білу.</p> <p>3. Қысыммен құюды көрсетеді – пластмасса өңдеу әдісі.</p>
Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Полимерлі материалдардың білікті машиналарда өңделуін көрсетеді, оған жаншу, каширлеу, ламинаттау кіреді.</p> <p>2. Материалдарды, қолданылатын шайырларды, термопласттарды пайдалану қасиеттерін білу.</p> <p>3. Қысыммен құюды көрсетеді – пластмасса өңдеу әдісі.</p>		
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісін жобалау және дайындау бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау .</p>		
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td> <p>1. Композиттерден жасалған бұйымдар өндірісінің технологиялық процестерін жіктейді және оларды құрамдас элементтерге саралайды.</p> <p>2. Жабдықты таңдайды және технологиялық дайындық бойынша нормативтік және әдістемелік материалдарға сәйкес технологиялық</p> </td> </tr> </table>		<p>1. Композиттерден жасалған бұйымдар өндірісінің технологиялық процестерін жіктейді және оларды құрамдас элементтерге саралайды.</p> <p>2. Жабдықты таңдайды және технологиялық дайындық бойынша нормативтік және әдістемелік материалдарға сәйкес технологиялық</p>
	<p>1. Композиттерден жасалған бұйымдар өндірісінің технологиялық процестерін жіктейді және оларды құрамдас элементтерге саралайды.</p> <p>2. Жабдықты таңдайды және технологиялық дайындық бойынша нормативтік және әдістемелік материалдарға сәйкес технологиялық</p>		

Бағалау
өлшемшарттары

процестердің жекелеген элементтеріне технологиялық режимдерді тағайындау.

3. Өндіріс үдерістерін механикаландыру және автоматтандыруға үрдістерді есепке ала отырып, композиттерден бұйымдар өндірісін жобалау принциптерін қолданады.

4. Жабдық пен жарактың ерекшеліктерін ескере отырып, композиттен жасалған бұйымдарды өндіру кезінде композициялық материалдардың жартылай фабрикаттарын пайдалану мүмкіндігін бағалайды.

5 .
Композициялық материалдардан жасалған бұйымдарды өндірудің технологиялық процесі шеңберінде бақылау іс-шараларын ұйымдастырады және өткізеді.

6. Бұйым өндірісін жобалау және технологиялық дайындау процесін

			жақсарта отырып, компьютерлік модельдеу әдістерін меңгерген.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорынның жұмысын зерделеу және талдау.	
		Бағалау өлшемшарттары	<p>1. Цехтың (учаскенің) құрылымын, оның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды;</p> <p>2. Цех (учаске) жабдықтарының жұмысын, оның құрылымдық кемшіліктерін талдайды</p> <p>3. Техникалық және техникалық-экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>4. Металл өңдеудің технологиялық процестерінің ерекшеліктерін түсінеді және сипаттайды.</p> <p>5 . Кәсіпорынның түрлі бөлімдерінің, цехтарының, учаскелерінің қызмет түрлері туралы білімдерді меңгерген.</p> <p>6 . Кәсіпорынның жұмысы туралы деректерді жинайды және талдайды.</p> <p>7. Негізгі жұмыстардың</p>	

<p>КҚ 7. "Техник-технолог" жұмысының негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 07. Диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль оқыту процесінде алынған білімдер мен практикалық дағдыларды жалпылауға және жетілдіруге бағытталған; тікелей кәсіпорындарда илектеу процесін жүргізудің қазіргі заманғы әдістерімен, жана жабдықтармен, еңбекті ұйымдастырумен, өндіріс экономикасымен, экологиялық мәселелерді шешу жолдарымен таныстыру; дипломдық жобаны орындау үшін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>сипаты мен бақылау тізбесін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жобаның тақырыбы бойынша материалдарды зерттеу, жинау және талдау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін учаскенің, өндірістің технологиялық сызбасын түсінеді. 2. Дайындық, негізгі және қосалқы жабдықтардың, өлшеу құралдары мен автоматиканың құрылымын, техникалық сипаттамаларын, пайдалану ережелерін түсінеді. 3. Қызмет көрсетілетін учаскенің коммуникация сызбасын оқиды. 4. Конструкторлық -технологиялық құжаттаманың түрлерін анықтайды. 5. Өндіріс экономикасы мәселелерін меңгерген. 6. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 7. Техник-техноло 	<p>Кәсіптік практика (диплом алдындағы)</p>
---	------------------------------------	---	----------------------------------	---	---

материалдарды жинау және дайындау.

гтың құқықтары мен міндеттерін біледі
8. Практика бойынша күнделік ресімдейді
9. Практика бойынша есеп ресімдейді
10. Біліктілік жұмысын ресімдейді

Оқыту нәтижесі: 3)
Техник-технологтың міндеттерін қайталау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жабдықты жөндеудің нормативтік құжаттарын дайындайды.
2. Жөндеуге арналған жабдыктарға техникалық тексеру жүргізеді.
3. Жөндеу жұмыстарын бақылауды жүзеге асырады.
4 . Жарақаттануды болдырмайтын тәсілдер мен шараларды іздестіреді
5. Учаскенің өндірістік жоспарларында көзделген тапсырмаларды орындайды.
6 . Кәсіпорынның өндірістік учаскелерінде жұмысты ұйымдастырады және жүзеге асырады
7. Жабдықты тандайды және

				<p>дұрыс пайдаланады</p> <p>8. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгерген.</p> <p>9. Жұмыс орнында нұсқаулық жүргізеді.</p> <p>10. Жабдықтарға техникалық қызмет көрсету құжаттамасын ресімдейді.</p>	
--	--	--	--	---	--

Ескертпе:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
95-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
898-қосымша

"Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0100000 – Білім беру

Мамандығы:

0102000 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру

Біліктілігі:

010206 4 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру
қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: жалпы орта білім базасында 2 жыл 10 ай

			Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)			
				Оның ішінде:			
				оқыту түрлері бойынша		оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша	

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	ӨРЖ		Курстар бойынша бөлу
										ӨБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	Міндетті компонент	18			540	324	216		240	210	90	
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+		+	+		
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияла	+		+	+	+	+			+		

	рды қолдану								+			
БМ 04	Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақтың тарихын, рөлін мен орнын түсіну	+	+		+	+			+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетікте	+		+	+	+	+		+		+	

	рін қолдану									+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	3			90	+	+		+	+	+	
КМ	" 010205 2 Аниматор" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	46			1380	+	+	+	+	+	+	1
	Міндетті компонент	38			1140	394	476	270	590	420	1480	
КМ 01	Әртүрлі анимациялық бағдарламаларды пайдалана отырып, әртүрлі жастағы топтарда мәдени-демалыс қызметін жоспарлау	+	+	+	+	+	+		+		+	

	тұлғалық өсуді жүзеге асыру												+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	8			240	+	+		+	+	+			
	" 0102064 - Тәрбие жұмысын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	90			2700	+	+	+	+	+	+			2-3
	Міндетті компонент	74			2220	936	594	690	930	870	420			
КМ 05	Оқу ақпаратын деугәне тарату	+	+	+	+	+	+		+	+	+			
КМ 06	Тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдарымен	+	+	+	+	+	+		+		+			

	бойынша компонент*	16		+	480	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	11			330			110	110	110		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			30	30	30		
	Міндетті оқытуға жиыны:	180			5400			4320			1080	
К	Консультациялар	10			300			300				
Ф	Факультативтер	11			330			330				
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			4950			1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына

96-қосымша

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына

899-қосымша

"Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0100000 – Білім беру

Мамандығы:

0102000 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру

Біліктілігі:

010206 4 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру

қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрлері бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	ӨРЖ		
ОБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	10			300	+	+		+	+	+	1-2
	Міндетті компонент	7			210	102	108		120	60	30	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+		+	+		

БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+		
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+		+	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	93			2790	+	+	+	+	+	+	1-2
	Міндетті	78			2340	936	594	810	890	1050	400	

	компо нент											
КМ 05	Оқу ақпара тын модуль деу және тарату	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 06	Тәрбие үдерісі н ұйымд астыру дың замана у и құралд ары мен жүйеле рін пайдал ану	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 07	Білім беру үдерісі н әдісте мелік қамтам асыз етуді жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Білім беру ортасы н зертте у	+			+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Кәсіпті к қоғамд астықп е н және барлық мүддел і білім беру тарапт арыме	+	+	+	+	+	+		+		+	

КМ 13	мен кәсіптік мансабын жобалау	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 14	Кәсіптік міндеттерді шешу нұсқаларын әзірлеу және қолдану	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент	15			450	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	5			150				50	50	50	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқытуға жиыны :	120			3600				2880		720	
К	Консультациялар	6			180				180			
Ф	Факультативтер	8			240				240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020				3300		720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
97-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
900-қосымша

"Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0100000 – Білім беру
Мамандығы: 0102000 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру
Біліктілігі: 010206 4 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Оның ішінде:			
		оқыту түрлері бойынша		оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша	
Оқу қызметінің модульдері	Диффе	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобала	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіпті	ӨРЖ	
				ӨБӨЖ	
					Курстар

	қолдану									+		
	2 . Таңдау бойынша компонент	7		210	+	+		+	+	+		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9		270			270	90	90	90		
АА	Аралық аттестаттау	2		60				20	20	20		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				30	30	30		
	Міндетті оқытуға жиыны :	60		1800				1440		360		
К	Консультациялар	3		90				90				
Ф	Факультативтер	4		120				120				
	БАРЛЫҒЫ:	67		2010				1650		360		

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының

жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
98-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
901-қосымша

"Тәрбие жұмысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 0100000 – Білім беру
Мамандығы: 0102000 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру
Біліктілігі: 010206 4 – Тәрбие жұмысын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді біледі. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін меңгерген.</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Аударма техникасын меңгерген. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөзді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Р е с м и құжаттардың түрлері бойынша міндетін түсінеді. Р е с м и құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалог жүргізу.	Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.	1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын сипаттайды.</p> <p>2. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін біледі .</p> <p>3. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар</p>

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	дағдыларды сипаттайды.	кешенін орындайды.	Дене шынықтыру	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтырудың элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		Командалық спорт ойындарының ережелерін меңгерген. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін біледі.
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :		Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.
		Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету		
		Бағалаудың өлшемшарттары :			

			технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.	
БҚ 03. Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын , ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сандық форматта жұмыс істеді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын біледі. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
			1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын пайдаланады: "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел".	

		<p>үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалануды, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды сандық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
<p>Б Қ 4 . Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Әлемдік қоғамдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды сипаттау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>

		негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.	1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады	
			Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты біледі. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

мәні мен өзара байланысын анықтайды.
5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін біледі.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.
Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси,</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну , азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді.</p>	<p>калыптастырады .</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын анықтау.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері</p>		
						<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
						<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>
						<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p>

<p>этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін анықтайды. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін анықтайды. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін сипаттайды. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p>	

	5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін біледі.
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін анықтайды. 2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар,

			<p>әлеуметтікүдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды білу.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін айқындайды.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және</p>

БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін түсіну	БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін колдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық	оның салдарын талдайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын біледі. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін айқындайды. 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Экономика негіздері Кәсіптік қызмет негіздері	
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			
			1. Кәсіпкерлікті дамытудың		

		<p>мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды біледі. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін тандайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
Кәсіптік модульдер					
010205 2 - "Аниматор" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Адам ағзасының өсуі мен дамуының негізгі заңдылықтарын анықтау.		

		<p>Бұл модуль әртүрлі жанрадағы іс-шараларды қою және әртүрлі жастағы топтардың конкурстық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі кезеңдерде балалар мен жасөспірімдер ағзасының анатомо-физиологиялық, психофизиологиялық даму ерекшеліктерін сипаттайды. 2. Дене жүктемелерін мөлшерлеуді орындайды. 3. Әртүрлі жастағы кезеңдерде балалардың шаршауы мен кажуын анықтау дәрежесін біледі. 	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалар мен жасөспірімдердің бос уақытын ұйымдастыру.</p>					
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Адам өміріндегі бос уақыт қызметінің міндеттерін, түрлері мен мәнін анықтайды. 2. Көркемөнер бірлестіктерін жіктейді. 3. Балалардың жеке және жас ерекшеліктерін ескере отырып мүдделерін қалыптастырады. 4. Балалардың бос уақытын ұйымдастырады. 5. Ел көшбасшылары мен, ғалымдармен, мәдениет және өнер, спорт 		

<p>КҚ 1. Әртүрлі анимациялық бағдарламаларды пайдалана отырып, әртүрлі жастағы топтарда мәдени-демалыс қызметін жоспарлау және ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01 Әртүрлі анимациялық бағдарламаларды пайдалана отырып, әртүрлі жастағы топтарда мәдени-демалыс қызметін жоспарлау және ұйымдастыру</p>	<p>бағдарламаларын құру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жас ерекшелік анатомиясын, физиологиясын және гигиенасын, бос уақытты ұйымдастыру педагогикасы негіздерін, балалар әдебиетінің негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде оқушылар бос уақыт педагогикасы, балалар әдебиеті негіздерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>өкілдерімен, педагогтармен, соғыс және еңбек ардагерлерімен өскелең ұрпақты тәрбиелеудегі мораль мен адамгершілік нормалары мәселелеріне арналған кездесулерді ұйымдастырады. 6. Жастарға арналған әлеуметтік лифт түрлерінің бірі ретінде жастардың еріктілер қозғалысын дамытады. 7. Туған өлкені зерттеу бойынша іс-шараларды ұйымдастырады және өткізеді. 8. Білім алушыларда сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті дамыту бойынша жұмысты ұйымдастырады. 9. Кәсіптік бағдар бойынша жұмысты ұйымдастырады.</p>	<p>Жас ерекшелік анатомиясы, физиология және гигиена Бос уақытты ұйымдастыру педагогикасы Балалар әдебиеті</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Балалар әдебиетінің ерекшелігін сипаттау.</p>				<p>1. Балалар әдебиетінің ерекшелігін, оның педагогика міндеттерімен байланысын сипаттайды.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2. Балаларға арналған әдеби шығармаларға қойылатын талаптарды сақтайды</p> <p>3. Аниматордың тәрбие жұмысында мәнерлеп оқудың мәнерлі құралдарын қолданады.</p> <p>4. Аниматордың тәрбие жұмысында мәнерлеп оқудың мәнерлі құралдарын анықтайды.</p> <p>5. Өртүрлі жанрдағы әдеби-көркем және орындаушылық шығармаларды талдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Аниматордың бос уақытын ұйымдастыру.</p> <p>1. Анимациялық қызметтің теориялық және практикалық негіздерін сипаттайды.</p> <p>2. Анимациялық қызмет ресурстарын пайдалана отырып, жалпы педагогикалық жұмыстың мүмкіндіктерін жобалайды.</p> <p>3. Анимацияның шығармашылық, сауықтыру, білім беру және ойын-сауық түрлерін тандайды.</p> <p>4. Бос уақыт арқылы</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары : шешілетін адам мен қоғамды қалыптастырудың өзекті мәселелерін талдайды.
5 . Мәдени-демалыс бағдарламаларын және әртүрлі нысандағы және тақырыптағы іс-шараларды ұйымдастырады.
6. Білім беру мекемесінің оқушылар ұжымында бос уақытты ұйымдастыру үшін қолайлы орта жасайды.

Оқыту нәтижесі: 2)
Педагогикалық аниматорлық қызметтің мәні мен құрылымын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары : "Анимация" ұғымын ашады.
2 . Жасөспірімдерде әртүрлі әдіс-тәсілдерге ынталандыруды қалыптастыру бойынша педагогикалық аниматорлық қызметтің негізгі міндеттерін анықтайды.
3. Анимациялық бағдарламалардың , іс-шаралардың түрлерін, нысандарын жіктейді.
4. Анимациялық қызметтің

	негізгі бағыттарын жіктейді.
Оқыту нәтижесі: 3) Өртүрлі жастағы даму ерекшеліктерін сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Салауатты өмір салты" ұғымының мазмұнын және денсаулықты анықтайтын факторларды анықтайды. 2. Өртүрлі жас кезеңдерінде тәуекелдің негізгі факторларын талдайды. 3. Норманың түсінігін және нормадан ауытқуын ашады. 4. Балалардың дамуындағы нормаларды және одан ауытқуды анықтайды. 5. Өзін-өзі сауықтыру жүйесін пайдаланады. 6. Алғашқы медициналық көмек көрсету дағдыларын меңгерген.
Оқыту нәтижесі: 4) Аниматор сөзінің дұрыстығын, стилистикалық мақсаттылығын, мәнерлілігін қамтамасыз ету.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сөйлеу құрылымын, сөйлеу нормалары мен қасиеттерін меңгерген. 2. Аниматордың сөзіне қойылатын

КҚ 2. Аниматор жұмысының ерекшелігін меңгеру, әртүрлі жанрдағы іс-шараларды қоюды жүзеге асыру және әртүрлі жастағы топтардың конкурстық бағдарламаларын құру	КМ 2. Әртүрлі жанрдағы іс-шараларды қоюды жүзеге асыру және әртүрлі жастағы топтардың конкурстық бағдарламаларын жасау	Бұл модуль аниматордың жұмысы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: анимация теориясы мен практикасын меңгереді және оларды практикада қолданады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: аниматор жұмысының ерекшеліктерін меңгеруді, әртүрлі жастағы топтар үшін конкурстық бағдарламаларды құруды; тәрбие қызметінде алған теориялық білімді	Бағалаудың өлшемшарттары : талаптарды сақтайды. 3 . Стилистикалық дұрыс сөйлеу айналымдарын пайдаланады. 4. Өз ойларын дәл, қисынды, мәнерлі және түсінікті баяндайды.		
			Оқыту нәтижесі: 5) Табиғи және синтетикалық материалдардан сәндік-қолданбалы сипаттағы көркем бұйымдарды жасаудың практикалық үдерісін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары : Материалдардың әртүрлі топтарымен көркемдік жұмыстардың түрлерін жіктейді. Материалдарды көркемдік өңдеу тәсілдерін орындайды. 3. Табиғи және синтетикалық материалдардан сәндік-қолданбалы сипаттағы көркем бұйымдарды жасаудың практикалық үдерісін ұйымдастыру. 4. Жұмыста материалдарды көркемдік өңдеу тәсілдерін қолданады.		Педагогикалық анимация Анимация теориясы мен практикасы Медициналық білім негіздері Сөйлеу мәдениеті және риторика негіздері Көркем қол еңбегі практикумы Ырғақ және хореография Режиссура негіздері "Безендіру ісі" практикумы Оқу-танысу практикасы
			Оқыту нәтижесі: 6) Аниматорлық қызметті ұйымдастыруда ырғақ пен хореографияның ролін көрсету. 1. Әртүрлі жас топтарында ырғақ		

бейімдеуді,
оларды
тәжірибеде
қолдануды
үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

сабақтарының
құрылымын
анықтайды.
2. Бидің
композициялық
құрылысын
таңдайды.
3. Балалардың
әртүрлі жас
топтарында
ы р ғ а қ
сабақтарын
ұйымдастырады.
4. Балалардың
түрлі ойын
билерін
ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 7) Режиссерлік
қ ы з м е т т і ң
көркемдік-шығармашылық
міндеттерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1 .
Режиссураның
теориясы мен
практикасын
сипаттайды.
2. Спектакльдер
м е н
театрландырылғ
ан көрініс
түрлерін
сипаттайды.
3. Режиссерлік
әзірлемені,
қызметін,
режиссерлік
басшылық
тәсілдерін және
режиссураның
негізгі
қағидаттарын
меңгерген.
4. Әртүрлі
жастағы
ұжыммен
жұмыс істейді.
5. Әдеби
сценарийді
құрастырады.
6. Түрлі
эстрадалық

	жанрдың режиссурасын жүзеге асырады.
Оқыту нәтижесі: 8) Безендіру ісі жұмысының негізгі тәсілдерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Әртүрлі материалдарды пайдалану ерекшелігін ескереді.</p> <p>Безендіру жұмыстарында заманауи құралдар мен материалдарды меңгерген.</p> <p>3. Безендіру жұмыстарын жүргізу технологиясын талдайды.</p> <p>4. Әртүрлі материалдардың үйлесімділігін және оларды қолдану мүмкіндігін жүзеге асырады.</p> <p>5. Безендіру жұмыстарында заманауи құралдар мен материалдарды пайдаланады.</p> <p>6. Интерьерді қалыптастырады.</p>
Оқыту нәтижесі: 9) Анимациялық қызметке қойылатын талаптарды орындау.	
	<p>1. Ис-шараның мақсаты мен мазмұнын, анимациялық қызметтің функцияларын анықтайды.</p> <p>2. Аниматорлық қызмет түрлерін меңгерген.</p>

			<p>3. Білім беру ұйымының әртүрлі жастағы топтарындағы іс-әрекетті жоспарлаумен танысу.</p> <p>4. Іс-шараның мақсаты мен барысын, материалды баяндау әдістемесін, іс-шарада оқушылардың өзіндік жұмысын ұйымдастыруды, іскерлікті, дағдыларды қалыптастыру, оқушылардың жеке ерекшеліктерін есепке алуды, оларды оқыту үдерісінде тәрбиелеуді анықтайды.</p> <p>5. Сыныптан тыс жұмыстың ерекшеліктерін, іс-шаралардың ұйымдастырылуын, жабдықтармен және жабдықталуын, демонстрациялық материалдардың болуын сипаттайды.</p> <p>6. Аниматорға қойылатын талаптарды сипаттайды, еңбек қызметін бақылау қабілетін қалыптастырады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Педагогикалық аниматорлық</p>	

қызметтің жаңа білім беру технологияларын меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Аниматорлық қызметтің инновациялық әдістері мен тәсілдерін тандайды.</p> <p>2 . Педагогикалық аниматорлық қызмет құрылымында көркем шығармашылықтың дәстүрлі түрлері мен жанрларын, қоғамдық рухани-мәдени құндылықтарды талдайды.</p> <p>3. Әртүрлі анимациялық бағдарламаларды жасау және жүргізу технологиясын меңгерген.</p> <p>4. Мәдени-білім беру бағдарламаларының сценарийлерін әзірлейді.</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамның рухани өміріндегі әлемдік көркем мәдениеттің рөлін анықтау.

	<p>1. Әлемдік көркем мәдениет пен әдебиеттің мазмұнын біледі .</p> <p>2. Әртүрлі стильдер, бағыттар, уақыт пен халықтар мәдениетінің ерекшеліктерін сипаттайды.</p> <p>3. Қазақ ұлттық өнерінің ерекшелігі және</p>
--	---

<p>К Қ 3 . Мәдени-бос у а қ ы т бағдарламалары мен әртүрлі нысандағы және тақырыптағы іс-шараларды өткізу технологиясын қолдану</p>	<p>К М 03 . Мәдени-бос у а қ ы т бағдарламалары мен әртүрлі нысандағы және тақырыптағы іс-шараларды өткізу технологиясын қолдану</p>	<p>Бұл модуль әр түрлі формадағы ж ә н е тақырыптағы мәдени-бос уақытты өткізу бағдарламалары м е н іс-шараларын өткізу технологиясын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: инновациялық аниматорлық қызметтің ерекшеліктерін; рпрактикалық қызметте теориялық білімдерді қолдану әдістері мен тәсілдерін; аниматор жұмысының ерекшеліктері мен құрылымын ескере отырып, әртүрлі ойындарды өткізу бағдарламасын құрастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қолданбалы сипаттағы көркем бұйымдар жасаудың практикалық дағдыларын меңгеруді; аниматор жұмысының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оның әлемдік өнердегі орны туралы түсінік қалыптастырады . 4. Қазақстан мен әлемнің бейнелеу өнерінің көрнекті өкілдері, олардың негізгі шығармалары туралы білімді қалыптастырады (бағдарламаға сәйкес). 5. Негізгі мұражайлар және олардың Қазақстан мен адамзат мәдениетін сақтаудағы рөлі туралы білім қалыптастырады . 6. Сезім, эмоциялар мәдениетін қалыптастырады ж ә н е тәрбиелейді, өмірлік құндылықтарды қалыптастырады . 7. Дәстүрлі ұлттық мәдениеттің музыкалық бағыттарының ерекшеліктері мен нысандары туралы білімді қалыптастырады 8. Музыкалық шығармалардың идеялық, эстетикалық мәнін, олардың эмоционалдық -</p>	<p>Инновациялық аниматорлық қызмет Әлемдік көркем мәдениет Ойын әрекетін ұйымдастыру практикумы Өндірістік практика</p>
---	--	--	-----------------------------------	--	---

<p>ерекшеліктерін ескере отырып, әртүрлі ойындар өткізу бағдарламаларын құруды; педагогикалық, тәрбие қызметінің субъектілерінің тиімді өзара іс-қимыл жасауына жағдай жасауды үйренеді.</p>		бейнелік мазмұнын түсінеді.
		Оқыту нәтижесі: 3) Әртүрлі ойындарды ұйымдастыру және өткізу.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Әртүрлі ойындар түрлерін ұйымдастырудың мәнін анықтайды.</p> <p>2. Ойын бағдарламаларын ұйымдастырады және өткізеді.</p> <p>3. Балалардың әртүрлі жас топтары мен санаттарымен ойындар өткізеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 4) Практикалық қызметте теориялық білімді қолдану әдістері мен тәсілдерін қолдану.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Білім беру ұйымдарындағы тәрбие жұмысының жүйесін сипаттайды.</p> <p>2. Білім алушылар ұжымымен жұмысты жоспарлаудағыларын меңгереді.</p> <p>3. Тәрбие қызметінде алған теориялық білімін қолданады, оқушылармен тәрбие жұмысының жекелеген түрлерін дербес жүргізеді (конкурстар,</p>

			<p>ойын-сауық-танымдық бағдарламалар).</p> <p>4. Білім алушылармен жеке жұмыс жүргізеді.</p> <p>5 . Ата-аналармен жұмысқа қатысады.</p> <p>6. Тәрбие бөлімінің отырыстарына қатысады.</p>	
<p>КҚ 4. Кәсіптік өзіндік білім алу мен тұлғалық өсуді жүзеге асыру, болашақ білім беру бағыты мен</p>	<p>КМ 4. Кәсіптік өзіндік білім алуды және тұлғалық өсуді жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік өзіндік білім алуын және тұлғалық өсуін жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: іскерлік қарым-қатынас этикасын және педагогикалық шеберлік негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: іскерлік қарым-қатынас этикасын; педагогикалық шеберлік негіздерін; бос уақытты</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тәрбие аниматорлық қызметінің этикалық негіздерін сипаттау.</p>	<p>Іскерлік қарым-қатынас этикасы және педагогикалық шеберлік негіздері Еңбекті қорғау</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

кәсіптік мансабын жобалау		ұйымдастыру педагогикасы негіздерін меңгеруді; кәсіптік өз білімін және тұлғалық өсуді жүзеге асыру үшін маңызды әлеуметтік және этикалық аспектілерді ескере отырып, стандартты жұмысты басшылыққа алуды; білім беру бағыты мен кәсіптік мансабын жобалауды ынталандыруды үйренеді.		жетілдіру факторы ретінде қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Балаларды тәрбиелеу мен оқытудың қауіпсіз жағдайларын ұйымдастыру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқамалар түрлерін меңгерген.</p> <p>2. Балалардың жарақаттануының алдын алу жұмыстарын жоспарлайды.</p> <p>3. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар әзірлейді.</p> <p>4. Жұмыстың қауіпсіз тәсілдері бойынша білім алушылармен нұсқама өткізеді.</p>
010202 3 – "Педагог-ұйымдастырушы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік және педагогикалық іскерліктің қалыптасуының даму дәрежесін анықтау мақсатында балалардың бос уақытын ұйымдастыру жүйесіндегі тәрбие мен білім берудің рөлін сипаттау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Педагогиканың, саланың негізгі ұғымдарын және б а с қ а ғылымдармен байланысын анықтайды.</p> <p>2. Тұлғаның дамуына, тұлғаның жас ерекшеліктеріне әсер ететін факторларды анықтайды.</p>

3. "Білім туралы"
Қазақстан Республикасы Заңының негізгі ережелерін, тәрбие жұмысының мазмұнын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Аниматор жұмысындағы психологиялық аспектілерді түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қазіргі психологияның құрылымын, міндеттері мен әдістерін сипаттайды.
2. Тұлғаның психологиялық даму ерекшеліктерін жіктейді.
3. Тұлғаның танымдық және эмоциялық-ерік салаларының мазмұнын меңгерген.
4. Күйзелістің алдын алуды жүзеге асырады.
5. Білім беру ұйымы тәрбиешісінің жұмыс тәжірибесінде психологиялық білімді қолданады.
6. Білім беру ұйымдарында көп мәдени ортаны, жеке тұлғаның өнер мен шынайылыққа эстетикалық объектілерді қабылдауға, игеруге, бағалауға дайындығын

<p>К Қ 5 . Іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу дағдыларын меңгеру, әртүрлі жастағы балалармен мәдени-бос у а қ ы т жұмыстарын ұйымдастыру және өз бетінше білім ала білу</p>	<p>КМ 05. Оқу ақпаратын модульдеу және тарату</p>	<p>Бұл модуль оқу ақпаратын модульдеу және тарату үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білімнің пәндік саласының мазмұнын; оқытылатын пән саласындағы ғылыми-әдістемелік білімді; оқу үдерісінің психологиялық маңызын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: педагогика, тәрбие қызметінің теориясы мен практикасы бойынша алған білімдерін бейімдеуді және оларды тәжірибеде қолдануды үйренеді.</p>	<p>қалыптастырады .</p> <p>7. Өзін-өзі басқару жұмысын ұйымдастыруға ықпал етеді және жетекшілік етеді.</p>	<p>Педагогика Психология Тәрбие қызметінің теориясы мен практикасы Ұйымдастырушы-педагог жұмысының технологиясы Балалармен және жасөспірімдермен дене шынықтыру-сауықтыру жұмысы</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тәрбиенің мәнін және оның ерекшеліктерін сипаттау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Қазіргі кезеңдегі тәрбиенің мақсаттары мен міндеттерін анықтайды. 2. Тәрбиенің жалпы заңдылықтары мен қағидаттарын меңгерген. 3. "Мәңгілік ел" тәрбиенің тұжырымдамалық негізінің негізгі мазмұнын меңгерген және жүзеге асырады. 4. Балалармен тәрбие жұмысының негізгі бағыттары мен мазмұнын анықтайды. 5. Тәрбие іс-шараларының сценарийін құрастырады. 6. Тәрбие іс-шараларына талдау және өзіндік талдау жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тәрбие жұмысын жоспарлау және талдау бойынша шығармашылық жұмысты ұйымдастыруды, тәрбие жұмысының</p>		

психологиялық-педагогикалық диагностикасының әдістерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Тәрбие жұмысының мақсатын, міндеттерін және бағыттарын, олардың ерекшелігін анықтайды.2. Мұғалімдерге сыныптан тыс жұмыстарды жүргізуге көмек көрсетеді.3. Әртүрлі жастағы балалардың психологиялық-педагогикалық диагностикасын жүргізеді.4. Білім алушылардың мінез-құлық мәдениетін қалыптастырады.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 5) Балалармен және жасөспірімдермен дене шынықтыру-сауықтыру жұмысын ұйымдастыру

	<ol style="list-style-type: none">1. Балалармен дене шынықтыру-сауықтыру жұмысының негізгі бағыттарын анықтайды.2. Балалардың дене қасиеттерін дамытудың теориялық-практикалық негіздерін сипаттайды.3. Балалармен дене шынықтыру-сауықтыру
--	---

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>жұмыстарын жоспарлайды.</p> <p>4. Оқу күні және бос уақыт қызметі тәртібінде дене шынықтыру-сауықтыру іс-шараларын өткізу әдістемесін меңгерген.</p> <p>5 . Спорттық-сауықтыру жұмысының әртүрлі нысандарын қолданады.</p> <p>6. Дене шынықтыру-бұқаралық және спорттық іс-шараларды ұйымдастырады.</p> <p>7. Дене шынықтыру жабдықтары мен мүкәммалды пайдаланады.</p>	
<p>К Қ 6 . Мәдени-демалыс бағдарламалары мен әр түрлі нысандар мен тақырыптағы іс-шараларды өткізу технологияларын қолдану, білім беру сапасын қамтамасыз ету үшін, оның ішінде ақпараттық технологиялард</p>	<p>КМ 06. Тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерін пайдалану</p>	<p>Бұл модуль тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерін таңдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерінің мазмұнын; тәрбие үдерісінің жаңа</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жаңа білім беру технологияларын пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгерген. Түрлі технологиялардың мазмұнын біледі. Практикалық қызметте білім беру</p>	<p>Жаңа білім беру технологиялары Кәсіптік практика</p>

<p>ы қолдана отырып, білім беру ортасының мүмкіндіктерін пайдалану</p>		<p>технологиялары н жіктеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: практикалық қызметте білім беру технологиялары н қолданады.</p>		<p>технологиялары н қолданады.</p>	
		<p>Бұл модуль нормативтік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Балалар мен жасөспірімдердің жазғы демалысын ұйымдастыру әдістемесін меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Балалардың жазғы демалысын ұйымдастырудың мазмұны мен ерекшеліктерін сипаттайды. 2. Балалармен және жасөспірімдермен жұмыс түрлері мен әдістерін біледі. 3. Сауықтыру – тәрбиелеу мекемелерінде тәрбие үдерісін ұйымдастырады. 4. Балалармен және жасөспірімдермен жұмыс жасаудың әртүрлі нысандары мен әдістерін қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік міндеттерді шешу үшін тәрбиелеудің заманауи түрлерін, әдістері мен тәсілдерін пайдалану.</p> <p>1. Сынып жетекшісінің жұмыс жүйесімен, өзін-өзі басқару</p>	

К Қ 7 .
Педагог-ұйымдастырушы жұмысының ерекшелігін меңгеру: білім беру және тәрбие үдерісін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру

КМ 07. Білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру

базаға сәйкес педагогикалық қызметті жүзеге асыру үшін оқыту мен тәрбиелеудің әдістері мен құралдарын таңдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз етуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіптік мәдениет деңгейін арттыруды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

органдарының қызметімен танысады.
2. Білім алушылар ұжымымен жұмысты жоспарлау дағдыларын меңгерген, оқушылардың жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, нақты тәрбие міндеттерін анықтайды.
3. Білім алушылармен тәрбие жұмысының жекелеген түрлерін дербес жүргізеді (әңгімелер, конкурстар, еңбек десанттары).
4. Білім алушылармен жеке жұмыс жүргізеді.
5. Педагогикалық мәдениетті арттырудың негізгі қағидаттарын ескере отырып құрылатын, ата-аналармен жұмыс жасауға қатысады.
6. Оқу-тәрбие жұмысының жеке жоспарын жасайды.
7. Өз қызметінің нәтижелерін өзіндік талдауды және өзін-өзі бағалауды жүзеге асырады.

Балалар мен жасөспірімдердің жазғы демалысын ұйымдастыру әдістемесі
Өндірістік практика

			8 . Педагогикалық қызметтің жеке деңгейіне қол жеткізу шарттарын, кәсіптіклік негіздерін меңгерудің табыстылығын өзін-өзі бағалауды, оның қалыптасу деңгейін талдауды анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Педагогикалық диагностика жүргізу.	
			1 . Педагогикалық зерттеу әдістерін , эксперимент түрлерін, бақылауларды, сауалнамалық әдістерді жіктейді. 2. Білім алушылар арасында олардың төзімділік және діни деңгейін анықтау бойынша социологиялық сауалнамаға мониторинг жүргізеді. 3 . Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша сауалнама, эксперимент жүргізуді жоспарлайды. 4 . Мұғалімдердің педагогикалық	

<p>КҚ 8. Тәрбие жүйесіндегі жоспарлау және мониторинг әдістемесін меңгеру</p>	<p>КМ 8. Білім беру ортасын зерттеу</p>	<p>Бұл модуль білім беру ұйымының тәрбие жүйесінде әртүрлі жоспарлау және мониторинг әдістерін қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білім беру ортасын зерттеу, кәсіптік міндеттерді шешу үшін тәрбиелеудің заманауи нысандарын, әдістері мен тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: білім алушылардың ерекшеліктерін диагностикалау нәтижелерін қолдануды; бакылау және тестілеу бағдарламаларының мазмұнын құрастыруды; білім беру сапасына педагогикалық талдау жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тәжірибесін жинақтайды және енгізеді. 5. Проблемалық жағдайды анықтайды және зерттеудің өзектілігін негіздейді. 6. Зерттеудің мәні мен нысанасын анықтайды. 7. Зерттеудің мақсатын, міндеттерін және гипотезасын анықтайды. 8. Балалардың әлеуметтік-психологиялық дамуы мен денсаулығына заманауи демалыс және ойын-сауық нысандарының әсерін зерттейді (компьютерлік клубтардың, ойын автоматтарының, интернет-ресурстардың әсері).</p>	<p>Педагогикалық зерттеу әдістері Психологиялық-педагогикалық практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім беру ұйымдарында білім беру және тәрбие үдерісін ұйымдастыруға арналған әдістемелік нұсқаулықтарға, ұсынымдарға сәйкес оқыту мен тәрбиелеудің әдістері мен құралдарын пайдалану.</p>	<p>1. Білім беру ұйымдарында жұмыс істеу кезінде нормативтік базаны пайдаланады. 2. Оқу және тәрбие үдерісін</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастыру үшін әдістемелік нұсқаулықтарға, ұсынымдарға сәйкес оқыту және тәрбиелеу әдістері мен құралдарын қолданады.</p> <p>3. Әртүрлі нысандағы іс-шараларды өткізеді, оқыту мен тәрбиелеудің тиімді әдістері мен құралдарын қолданады, топтағы білім алушылардың іс-шараларына қатысады.</p> <p>4. Өз қызметін талдайды, қажетті ғылыми және әдістемелік әдебиеттерді зерделейді, үйірмелер сабақтарын өткізеді, демонстрациялық материалдарды дайындайды, сыныптан тыс және тәрбиелік іс-шараларды өткізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қоғамдастықпен тиімді қарым-қатынас жасау үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұлғаны зерттеу саласындағы заманауи зерттеулердің жетістіктерін пайдалану</p>	<p>1 . Педагогикалық ғылымдар жүйесіндегі әлеуметтік педагогиканың пәні, міндеттері мен рөлін анықтайды.</p>	

<p>КҚ 9. Мектеп және мектептен т ы с бірлестіктердің бос уақыт қызметін ұйымдастыру бойынша жұмысын біріктіру, кәсіптік қызмет міндеттерін шешу үшін қоғамдық және білім беру ұйымдарымен, балалар ұжымдарымен ж ә н е ата-аналармен ө з а р а іс-қимылды ұйымдастыру</p>	<p>КМ 09. Кәсіптік қоғамдастықпен және барлық мүдделі білім б е р у тараптарымен ө з а р а іс-қимылды жүзеге асыру</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас психологиясын және кәсіптік коммуникация негіздерін; әртүрлі әлеуметтік топтармен өзара іс-қимыл түрлері мен әдістерін; білім алушыларды білім беру ұйымында білім беру және тәрбие үдерісін ұйымдастыруда әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру үшін оқыту мен тәрбиелеудің әдістері мен құралдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қосымша білім беру жүйесіне білім алушыларды өз бетімен тартуды ; түрлі шығармашылық қауымдастықтар ды біріктіретін инновациялық идеяларды өз бетінше іске асыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалардың әлеуметтік мінез-құлқын болжау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазіргі балалар мен жастар қозғалысының ерекшеліктерін және оның әртүрлі түрлерін ескеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Микро- және макросоциумда әлеуметтік-педагогикалық, әлеуметтік-психологиялық, тәрбие жұмысын ұйымдастырады.</p> <p>3. Тәрбие қызметінде халықтардың салт-дәстүрлерін , әдет-ғұрыптары н қолданады.</p> <p>1. Әлеуметтік психологияның, қарым-қатынас психологиясының мазмұнын ашады.</p> <p>2. "Тұлға-қоғам" қатынастар жүйесінің байланысын түсінеді.</p> <p>1. Қазіргі балалар мен жастар қозғалысының мақсаттарын, міндеттерін және түрлерін анықтайды.</p> <p>2. Бейресми бірлестіктердің мәні мен түрлерін ашады.</p> <p>3. Балалар мен жастар ұйымдарының да му перспективалар ын анықтайды.</p> <p>4. Балалар немесе жастар ұйымын</p>	<p>Әлеуметтік педагогика Әлеуметтік психология Балалар және жастар қоғамдық ұйымдары мен бірлестіктері қызметінің теориясы мен практикасы</p>
---	--	--	--	---	---

				ұйымдастырады, тәрбие құралдарымен формальды емес бірлестіктердің теріс әсерін еңсереді.	
010206 4 - "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры" біліктілігі					
КҚ 10. Педагогикалық бағалау әдістерін нақты мысалда қолдану, педагогикалық бағалаудан өзін-өзі бағалауға көшу	КМ 10. Педагогикалық бағалау әдістерін қолдану	Бұл модуль оқу сапасын, білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу, мониторинг жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білім беру ортасын, білім беру практикасын педагогикалық бағалаудың қағидаттары мен әдістерін, білім сапасын бағалау жүйесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: оқушылардың ерекшеліктерін диагностикалаудың нәтижелерін өз бетінше пайдалануды; педагогикалық бағалаудан өзін-өзі бағалауға көшуді; білім беру ортасын жоспарлауды орындау	Оқыту нәтижесі: 1) Педагогикалық диагностика жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Педагогикалық тәжірибені зерттейді; ғылыми жұмыс нәтижелерін рәсімдейді. 2. Мұғалімдердің педагогикалық тәжірибесін жинақтайды және енгізеді. 3. Проблемалық жағдайды анықтайды және зерттеудің өзектілігін негіздейді. 4. Зерттеудің мәні мен нысанасын анықтайды. 5. Зерттеудің мақсатын, міндеттерін және гипотезасын анықтайды. 6. Зерттеудің қандай да бір міндеттерін	Педагогикалық диагностика

		<p>әдістерін пайдалану және зерттеулер жүргізуді, білім беру сапасын диагностикалаудың технологиялық әдістерін меңгеруді; тестілеу және бақылау бағдарламаларының мазмұнын құруды; білім беру сапасына педагогикалық талдау жүргізуді; білім беру ұйымдарындағы жұмыс ерекшеліктерін ескере отырып, педагогикалық бағалау әдістерін қолдануды үйренеді.</p>		<p>шешу үшін зерттеудің барабар әдістерін тандайды және қолданады. 7. Зерттеу нәтижелерін өңдейді, талдайды және сипаттайды. 8. Ғылыми жұмыстың әдеби - графикалық безендірілуін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль құзыреттілік тұрғысынан кәсіптік өсу мен педагогикалық қызметке кәсіптік көзқарасты қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқу-тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерін пайдалану.</p>	<p>1. Білім беру ұйымдарындағы тәрбие жұмысы жүйесінің ерекшеліктерін ашады. 2. Білім алушылар ұжымымен жұмысты жоспарлауды жүзеге асырады. 3. Оқу-тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерін пайдаланады. 4 . Шығармашылық</p>	

<p>КҚ 11. Оқу-тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи құралдары мен жүйелерін пайдалануда құзыреттілік таныту</p>	<p>КМ 11. Кәсіптік құзыреттілікті, кәсіптік мәдениетті, білім беру үдерісіне қатысушылардың өзара қарым-қатынасын қолдану</p>	<p>кәсіптік құзыреттіліктің, кәсіптік мәдениеттің, құқықтық қатынастардың, білім беру үдерісіне қатысушылардың өзара қарым-қатынас жүйесінің қызмет етуінің негізгі ұғымдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі педагогикалық ұғымдарға сүйенуді, білім беру ұйымы жағдайында әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік қатынастар жүйесіне бағдарлануды; құзыреттілік тұрғысынан кәсіптік өсу мен педагогикалық қызметке тұрақты кәсіптік көзқарасты қамтамасыз етуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>-танымдық қызметті белсендіретін әртүрлі технологиялар мен әдістерді қолдана отырып, тәрбиелік іс-шаралар өткізеді. 5. Білім алушыларға жеке-бағдарлы көзқарасты ескере отырып, тәрбие жұмысын ұйымдастырады. 6. Білім алушылармен жеке жұмыс жүргізеді. 7. Педагогикалық мәдениетті арттырудың негізгі қағидаттарын ескере отырып құрылатын, ата-аналармен жұмыс жасауға қатысады. 8. Тәрбие бөлімінің отырыстарына қатысады. 9. Оқушыларды құқықтық тәрбиелеу мәселелері бойынша ата-аналар қоғамдастығымен, үкіметтік емес қоғамдық ұйымдармен, бұқаралық ақпарат құралдарымен өзара іс-қимыл жасайды.</p>	<p>Өндірістік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Отбасы проблемаларын шешуге бағытталған шаралар жүйесін</p>		

<p>КҚ 12. Білім алушылардың мүмкіндіктерін, қажеттіліктерін, жетістіктерін ескеру және алынған нәтижелер негізінде білім алушыларды оқытудың, тәрбиелеудің, дамытудың жеке бағыттарын жобалау</p>	<p>КМ 12. Білім алушылардың мүмкіндіктерін, қажеттіліктерін, жетістіктерін анықтау</p>	<p>Бұл модуль білім алушыларды білім беру ұйымдарында әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білім беру үдерісінде білім алушыларды оқытудың, тәрбиелеудің, дамытудың жеке бағыттарын құру үшін білім беру үдерісіне қатысушылардың өзара іс-қимылының, педагогикалық құзыреттіліктің негізгі ұғымдарын меңгереді. Негізгі педагогикалық ұғымдармен жұмыс жасауды, білім беру ұйымдары жағдайында әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік қатынастар жүйесіне бағдарлауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p>	<p>айқындау және оларды шешуге көмек көрсету</p>	<p>Отбасылық педагогика Этнопедагогика Конфликтология негіздері</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі отбасының ерекшеліктері мен мәселелерін сипаттайды. 2. Отбасылық тәрбиенің типтік қателіктерін анықтайды. 3. Отбасындағы тәрбие жағдайына диагностика жүргізеді. 4. Әлеуметтік жағдайы нашар отбасылармен жұмысты ұйымдастырады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Этникалық факторлардың, мәдениет, тұрмыс ерекшеліктерінің, ұлттық дәстүрлердің, діннің әсерін талдау</p>		<p>1 . Этнопедагогика міндеттерін ашады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ғылым ретінде этнопедагогика әдіснамасын сипаттайды. 3. Ұлттық салт-дәстүрлерді меңгерген. 4. Тәрбие үдерісінде казак халқының этнопедагогика материалдарын қолданады.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әртүрлі жағдайларда жанжал ерекшелігін меңгеру.</p>
<p></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. жанжалдың мәнін, пайда болу көздерін түмсіндіреді. 				

		<p>педагогикалық қызметтің табыстылығына кәсіптік көзқарасты қамтамасыз ететін кәсіптік құндылықтарды (позитивтілік, тілектестік, білім алушыларға, әріптестерге құрмет, педагогикалық такт) ұстануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Жанжалдарды шешу стратегиясын, тактикасын, әдістемесін біледі. 3. Жанжалды жағдайларды шешеді. 4. Балалар өміріндегі өтпелі сәттерді ерекше бақылауда ұстайды. 5. Тұлғааралық бұзылулардың психологиялық себептерін анықтайды және жояды</p>	
<p>КҚ 13. Кәсіптік өзіндік білім алу мен тұлғалық өсуді жүзеге асыру, болашақ білім беру бағыты мен</p>	<p>13 КМ Білім беру бағыты мен</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қоғамдастықпен тиімді қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өздігінен білім алу арқылы кәсіптік өздігінен білім алу мен тұлғалық өсудің негізгі ұғымдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қосымша білім беру жүйесіне оқушыларды өз бетінше тартуды ; түрлі шығармашылық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім беру ұйымының әкімшілігін басқаруды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. "Білім туралы " Қазақстан Республикасы Заңының негізгі ережелерін қолданады, менеджмент ережелері мен басқару қағидаттарын сақтайды; білім беру ұйымы әкімшілігінің қызметін сипаттайды. 2 . Ынтымақтастық педагогикасын меңгерген, оның негізгі идеяларын түсінеді. 3 . Инновациялардың түрлерін анықтайды.</p>	<p>Педагогика (мектептану)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Менеджмент қызметін меңгеру.</p>		

<p>кәсіптік мансабын жобалау</p>	<p>кәсіптік мансабын жобалау</p>	<p>қауымдастықтарды біріктіретін инновациялық идеяларды өз бетінше іске асыруды; кәсіптік қоғамдардың, құқық қорғау органдарының, медициналық, әлеуметтік қызметтердің, балалар-жасөспірімдер қозғалыстарының, жастар бірлестіктерінің, қоғамдық және саяси партиялардың, үкіметтік емес және басқа да ұйымдардың өкілдерін оқу үдерісіне дербес тартуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы ұйымдарды басқарудың мақсаттары мен міндеттерін анықтайды. 2. Менеджменттің мазмұнын, түрлері мен функцияларын сипаттайды. 3. Басқару саласында ақпараттық технологияларды қолданады. 4. Іскерлік қарым-қатынас саласында этика білімін пайдаланады. 5. Қақтығыстар мен тәуекелдерді басқарады. 	<p>Педагогикалық менеджмент негіздері</p>
		<p>Бұл модуль білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім беру үдерісінде білім алушыларды оқытудың, тәрбиелеудің, дамытудың жеке бағыттарын құру үшін білім беру үдерісіне қатысушылардың өзара іс-қимылының, педагогикалық құзыреттіліктің негізгі ұғымдарын қолдану.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалық бағалау әдістерін қолданады. 2. Кәсіптік ортада коммуникативтік мәдениеттің адамгершілік негіздерін көрсетеді. 3. Оқу-тәрбие үдерісін ұйымдастырудың заманауи 	

<p>КҚ 14. Педагогикалық қызметте теориялық және практикалық білімнің кең ауқымын меңгеру, теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіптік міндеттерді шешудің әртүрлі нұсқаларын өз бетінше әзірлеу және ұсыну</p>	<p>КМ 14. Кәсіптік міндеттерді шешу нұсқаларын әзірлеу және қолдану</p>	<p>алушыларға тұлғалық-бағдарлы көзқарасты ескере отырып, тәрбие жұмысын ұйымдастыру үшін қажетті оқу ақпаратын модульдеу және тарату үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білім беру ұйымдарындағы педагогикалық қызмет тәсілдерін; оқу үдерісінің психологиялық маңыздылығын; оқу үдерісінің педагогикалық заңдылықтарын; әлеуметтік бейімделмеген балалармен жұмыс істеу ерекшеліктерін, өзін-өзі тану және өзін-өзі дамытудың тиімді жолдары, инклюзивті білім берудің негізгі бағыттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіптік міндеттерді шешудің әртүрлі нұсқаларын әзірлеуді; педагогикалық қызметке кәсіптік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>құралдары мен жүйелерін пайдалануда құзыреттілік танытады.</p> <p>4. Кәсіптік құзыреттілікті, кәсіптік мәдениетті, құқықтық қатынастарды, білім беру үдерісіне қатысушылардың өзара қарым-қатынас жүйесінің қызметін меңгерген.</p> <p>5. Негізгі педагогикалық ұғымдармен жұмыс жасайды, кәсіптік ортада әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік қатынастар жүйесіне бағдарланады.</p> <p>6. Білім беру ұйымының педагогикалық қызметінде негізгі теориялық және практикалық білімді меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім беру ұйымының тәрбие жұмысында жоспарлау мен мониторинг жүргізудің негізгі әдістемесін қолдану.</p> <p>1. Білім беру ұйымының тәрбие жұмысын жоспарлау және мониторинг әдістемесіне негізделе</p>	<p>Түзету педагогикасы және әлеуметтік бейімделмеген балалармен жұмыс негіздері Диплом алды практикасы</p>
--	---	---	----------------------------------	---	--

		<p>көзқарасты қамтамасыз етуді; білім алушыларға жеке-бағдарлы көзқарасты ескере отырып, тәрбие жұмысын ұйымдастыруды үйренеді; әлеуметтік бейімделмеген балалармен жұмыс істеу ерекшеліктерін, өзін-өзі дамытудың тиімді жолдарын, инклюзивті білім берудің негізгі бағыттарын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>отырып, жұмысты жоспарлайды.</p> <p>2. Педагогтың білім беру, тәрбие, қоғамдық-педагогикалық, ұйымдастыру-бақару функцияларын тұтастай орындауды қамтамасыз етеді.</p> <p>3. Педагогикалық қызметке жүйелі тәсілді қолданады, кәсіптік шеберлік компоненттерін меңгереді.</p> <p>4. Кәсіптік ортада коммуникативтік мәдениеттің адамгершілік негіздерін қолдану.</p> <p>5. Орта кәсіптік білім беру стандарттарының және маманның біліктілік сипаттамасының талаптарына сәйкес негізгі кәсіптік-педагогикалық біліктерді, дағдыларды, тәжірибені қолданады.</p>	
--	--	--	----------------------------------	--	--

Ескертпе:

БҚ – базалық құзырет;

КҚ – кәсіптік құзырет;

БМ – базалық модульдер;

КМ – кәсіптік модульдер.

Білім және ғылым министрінің
 2020 жылғы " _____ " _____
 № _____ бұйрығына
 99-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 902-қосымша

"Кәсіптік оқыту" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0100000 - Білім беру
 Мамандығы: 0104000 - Кәсіптік оқыту
 Біліктілігі: 0104034 - Кәсіптік оқыту қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ			
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3	
	1. Міндетті компонент	16			480	300	180		220	180	80		
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіпті	+		+	+	+	+		+		+		

	к лексик аны қолдан у									+		
БМ 02	Дене қасиет терін дамыт у және жетілді ру	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 03	Кәсіпті к қызмет т е ақпара ттық-к оммун икация лық технол огияла рды қолдан у	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 04	Қазак танны ң қазіргі тарихы н , әлемді к қауым дастық тағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен енбек ұжым ында әлеуме ттену және бейімд е у үшін әлеуме	+		+	+	+	+		+		+	

ДЖ	жобалау**	9			270		270	+	+	+	
АА	Аралық аттестаттау	11			330			+	+	+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			+	+	+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400			4320		1080	
К	Консультация	10			300			300			
Ф	Факультативтік сабақтар	11			330			330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДП – Диплом алды практика; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
100-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

БМ05	еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмететуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын	+	+		+	+	+		+		+	

КМ 09	Өндірістік оқыту және практика өткізу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Өндірістік оқытумен практиканы өткізудің ұйымдастырушылық және техникалық шарттарын жобалау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Өндірістік оқытудың мазмұнын, нысандары мен әдістерін жетілдіру	+	+		+	+	+	+	+		+	

	іру бойынша жұмысты ұйымдастыру								+		
КМ 13	Өндірістік оқыту шеберлерінің жұмысын үйлестіру	+	+		+	+	+	+	+	+	+
КМ 14	Кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі білім беру тараптарымен өзара іс - қимылды жүзеге асыру	+	+		+	+	+	+	+	+	+
	2 . Таңдау бойынша компонент*	19			+	570	+	+	+	+	+
ДАП	Диплом алды практика	8			+	240		240	+	+	+
ДЖ	Дипломдық	9				270		270	+	+	+

	жобалау**										
АА	Аралық аттестаттау	5			150			+	+	+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			+	+	+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600			2880	720		
К	Консультациялар	6			180			180			
Ф	Факультативтер	8			240			240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			3300	720		

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер; ДП – Диплом алды практика; ДЖ – дипломдық жобалау; ПА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
101-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

АА	аттестаттау	5			150				+	+	+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+	+	+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800				1440	360		
К	Консультациялар	3			90				90			
Ф	Факультативтер	4			120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650	360		

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер; ДП – Диплом алды практика; ДЖ – дипломдық жобалау; ПА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы. ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы. К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
102-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
905-қосымша

"Кәсіптік оқыту" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

0100000 - Білім беру

Мамандығы:

0104000 - Кәсіптік оқыту

Біліктілігі:

0104034 - Кәсіптік оқыту қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	(Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс жүргізу	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген.
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	3. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. Құжаттардың мәтінін			

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>кұрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, колхаттар) құрастырады.</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>1. Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген.</p> <p>3. Жарақат алған кезде дәрігерге</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
--	--	--	--	---	----------------------

			дейінгі көмек көрсетуді орындайды.	
Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	"Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады.

		ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.		Цифрлық форматтағы құжаттаманы жүргізеді. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		
БҚ 4. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 04. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	Қазақстанның қазіргі тарихы

			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни</p>	

	бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасын туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>Өмірдің мәні мен ақиқаты категорияларын әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану, Құқық негіздері, Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	---	---	---	---

айырмашылықта
рды толерантты
кабылдау

білім алушылар:
негізгі
философиялық
ұғымдарға
сүйену;
философияның
негізгі мәселесін
және диалектика
заңдарын түсіну;
әлемдік
өркениеттегі
Қазақстан
Республикасы
халықтарының
мәдениетінің
рөлі мен орнын
талдау;
жалпыадамзатты
қ адамгершілік
құндылықтар
мен гуманистік
дүниетаным
негізінде
төзімділік
таныту; адам
баласын жек
көрушілік,
экстремистік,
радикалды және
террористік
идеологияларды
терістеу; құқық
нормаларын
сақтау;
әлеуметтік өзара
іс-қимыл
барысында
қалыптасатын
әлеуметтік және
с а с и
қатынастар
жүйесінде
бағдарлану
машықтарын
үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарт-тар
ы:

1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.
2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарт-тар
ы:

1. Қазақстан Республикасы Конституциясын ың ережелеріне с ә й к е с азаматтың жеке б а с ы н қалыптастыруда ғы құқықтық мәртебесін түсінеді.
2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.
3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық қ ұ қ ы қ бұзушылықтар ү ш і н жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.
4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.
5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Мынадай негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.
2. Мынадай негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.
3. Жалпы әлеуметтік және

			саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.
		Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері

БҚ 6. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	<p>е т у заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Ж а с ы л экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық</p>	<p>мен мазмұнын түсінеді. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p>	Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "ж а с ы л" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>		
			<p>Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p>		

		<p>дамуының б а с ы м бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық</p>	

БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	БМ 07.Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	<p>Бұл модуль жоғары математика мен физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық</p>	<p>әдістерін қолданады. Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.</p>	Физика I, II Жоғары математика I, II Химия	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.</p>		<p>Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіптік қызмет үшін қажетті тапсырмалар мен жаттығуларды шешу дағдыларын меңгеру.</p>

		мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Түрлі күрделі міндеттерді шешеді. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды. 3. Қойылған техникалық міндеттерді түсінеді. Техникалық міндеттерді шешу кезінде әмбебап әдістерді біледі. Ұтымды тәсілдерді пайдалана отырып, мамандық бойынша техникалық міндеттерді шешеді.
--	--	--	----------------------------	--

140124 2 – "Кең бейінді құрылыс шебері" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер

		Бұл модуль тас және кірпіш қалауды орындау үшін қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Соңыра сылаумен және қалау ретімен жіктерді аша отырып қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан тұрғызу.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Қалауға арналған құралдар мен құрылғыларды таңдайды және пайдаланады. Қалау үшін ерітінділерді дайындау тәсілдерін таңдайды. Қалау және жіктерді байлау тәсілдерін қолданады.

КҚ 1. Тас және кірпіш қалауды орындау	КМ 01. Тас және кірпіш қалауды орындау	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тас және кірпіш қалауды орындау үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану саласын, құрастыру сызбалары мен сұлбаларын оқуды, еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі бойынша талаптарды, тас және кірпіш қалау технологиясын, темірбетонды маңдайшаларды монтаждау технологиясын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар соңыра сылаумен және қалау ретімен жіктерді аша отырып қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан тұрғызу, қаңқалы қабырғаларды толтыру, кесек және кірпіш қиыршық тастан іргетастар орнату, терезе және есік ойықтарының</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қаңқалы қабырғаларды толтыру.</p>	<p>Материалтану Сызу Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Арнайы технология Кәсіптік практика</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Қалауға дейінгі дайындық және қосалқы операцияларды орындайды. Қаңқалы қабырғаларды толтырады. Ұяшықтарды, қалаудағы іздер мен тесіктерді механикаландырылған құралмен теседі. Қалаудағы іздерді, ұяшықтар мен тесіктерді кірпішімен бітейді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кесек және кірпіш қиыршық тастан іргетастар орнату.</p>	<p>1. Іргетастарды орнату кезінде жұмыстарды орындаудың реттілігі мен ерекшеліктерін пайдаланады. Іргетасты, цемент тұтастырғыны, гидроокшаулауды орындайды. Орама материалдармен іргетастың көлденең гидроокшаулауды жасайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Темірбетон маңдайшалардың тас ғимараттарында терезе және есік ойықтары мен қуыстар үстінде монтаж жұмыстарын жүргізуге.</p>	
		<p>Темірбетон маңдайшалардың тас</p>		

		<p>үстіндегі темірбетон маңдайшаларының т а с ғимараттарында монтаж жасау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>ғимараттарында терезе ойықтары мен қуыстар үстінде монтаж жұмыстарын орындайды. Темірбетон маңдайшалардың т а с ғимараттарында есік ойықтары мен қуыстар үстінде монтаж жұмыстарын орындайды. Темірбетон маңдайшаларды монтаждауды жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль құрғақ құрылыс пен сылақ жұмыстарын жүргізуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, Қарапайым және жақсартылған сылақты орындау, гипс-талшықты материалдардан монтаждауды орындау. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрғақ құрылыс және сылақ жұмыстарын өндіру үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ішкі қабырғалар мен төбелерге сылақтың бір немесе одан да көп қабатын салу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Беттерді қарапайым сылауды орындайды. 2. Қарапайым сылақты жөндейді, беттерді тұтас тегістейді. Беттерді механикаландырған құралмен қиыстырады. Сым торларды ерітіндімен майлайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ғимараттардың сыртқы бетіне цементтен, сылақтан және ұқсас материалдардан жасалған қорғаныш және сәндік жабындарды салу.</p>		
				<p>Тұрақты кимадағы арқалықтардың, қабырғалардың, төбелердің, тегіс бағаналардың тік сызықты беттерін қолмен</p>	

<p>КҚ 2. Құрғақ құрылыс және сылақ жұмыстарын жүргізу</p>	<p>КМ02. Құрғақ құрылыс және сылақ жұмыстарын жүргізу</p>	<p>негізгі қасиеттері мен қолдану саласын, құрастыру сызбалары мен сұлбаларын оқуды, еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі бойынша талаптарды, сылақ жұмыстарының технологиясын, құрғақ құрылыс технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өңделген бетті жасау үшін ғимараттың ішкі қабырғалары мен төбелеріне сылақтың бір немесе одан да көп қабатын жағу, цементтен, сылақтан және осыған ұқсас материалдардан жасалған қорғаныш және сәндік жабындарды ғимараттың сыртқы бетіне салу, сылақпен, пластикалық цемент ерітіндісімен және осыған ұқсас материалдармен байластырылатын акустикалық, оқшаулау және оттан қорғау материалдарын салу және өңдеу, арматураланған</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жақсартылған сылақтауды орындайды. Ғимараттардың сыртқы бетіне цементтен, сылақтан және ұқсас материалдардан жасалған қорғаныш және сәндік жабындарды салады. Ерітінді сорғысы арқылы сылақ ерітіндісін беткейге жағады. Жақсартылған сылақты жөндейді.</p>	<p>Материалтану Сызу Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Арнайы технология Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сылақпен, пластикалық цемент ерітіндісімен және ұқсас материалдармен байластырылатын акустикалық, оқшаулау және өрттен қорғау материалдарын жағу және өңдеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Сылақпен байластырылатын акустикалық, оқшаулау материалдарын жағады және өңдейді. Пластикалық цемент ерітіндісімен және ұқсас материалдармен байластырылатын акустикалық, оқшаулау материалдарын жағады және өңдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Арматураланған талшық гипстен декоративтік гипс бөлшектерін жасау және орнату.</p>		
				<p>Плиталарды құйып, күрделі</p>	

		<p>талшықты гипстен декоративтік гипс бөлшектерін жасау және орнату машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>кескінді желдету қорабын орнатады. Сәндік ерітінділерді дайындайды. Қораптардың камералары мен каналдарды болат торы бойынша сылайды. Сылақтың бетін темірлейді.</p>	
		<p>Бұл модуль сырлау және сәндік жұмыстарды жүргізу, сырлау өңдеулерін орындау және беткейді тұсқағазбен және мата материалдармен желімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сырлау және сәндік жұмыстарды жүргізу үшін құрылыс материалдары мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ғимараттардың қабырғалары мен басқа да беттерін тазалау және бояуға немесе тұсқағаз желімдеуге дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бояғыштар мен химиялық реагенттерді араластыру арқылы қажетті түстерді алу үшін бояуларды таңдау және дайындау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ғимараттардың бетіне, конструкциясына және арматурасына бояуларды,</p>	<p>Топырақ құрамын колмен дайындайды. Топырақ құрамын түрлі беттерге жағады. Су құрамдарымен жай және жақсартылған бояуды қолданады.</p> <p>Су колерін дайындаудың түрлері мен тәсілдерін қолданады. Жақпа пасталарды пайдаланады. Су бояу құрамдарын дайындайды.</p>	

КҚ 3. Сырлау және сәндік жұмыстарды жүргізу	КМ03. Сырлау және сәндік жұмыстар өндірісі	<p>бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану саласын, құрастыру сызбалары мен сұлбаларын оқуды, еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі бойынша талаптарды, сырлау жұмыстарының технологиясын, сәндік жұмыстар технологиясын, беткейді тұсқағазбен және мата материалдармен желімдеу тәсілдерін меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар ғимараттардың қабырғалары мен басқа да беттерді тазалау және бояуға немесе түстермен желімдеуге дайындау, бояғыштар мен химиялық реагенттерді араластыру арқылы қажетті түстерді алу үшін бояуларды таңдау және дайындау, бояуларды, лактарды және ұқсас материалдарды ғимараттардың бетіне, конструкциялары мен</p>	лактарды және ұқсас материалдарды жағу және бүрку		Материалтану Сызу Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау Арнайы технология Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>Лактарды қолмен беткейге жағу. Беттерді майлы, эмаль және эмульсиялық бояу құрамдарымен бояу кезінде негізгі сырлау операцияларын орындайды. Механикаландыру құралдарын пайдалана отырып сырлау жұмыстарын орындайды. Қармақпен жүргізу тәсілдерін қолданады. Қарапайым сырлау өңдеулерін орындайды. Ғимараттардың қасбеттерін бояу технологиясын қолданады. Ғимараттардың қасбеттерінде әрлеу жұмыстарын қолданады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Беттерді тұсқағазбен және мата материалдармен желімдеу.	<p>Беттерді желімдеу технологиясын пайдаланады. Суретті қиыстыра отырып тұсқағазды пішу, қарапайым және орташа тығыздықтағы тұсқағаз жаймаларын</p>	

		<p>арматурасына жағу және бүрку, беттерді тұсқағазбен және мата материалдармен желімдеу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жаймалау, оларға клейстер жағу және жайманы қабырғаға жапсыру тәсілдерін қолданады. Бұрыштардың тіктігін және суреттің қиыстырылуын тексереді. Тұсқағаздардың жиектерін кесу машинасында кеседі. Беттерді матамен жабыстырады.</p>	
		<p>Бұл модуль ұсталық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар ұсталық жұмыстарды орындау үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану саласын, құрастыру сызбалары мен сұлбалар оқуды, еңбекті қорғау және ұсталық жұмыстардың қауіпсіздігі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Конструкциялардың ағаш элементтерін дайындау жөніндегі жұмыстарды орындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Ағашты шөркеге, талшық бойымен және көлденең кеседі. Ағашты бұрғылау, қысқыштау, аралау, сүргілеу тәсілдерін пайдалана отырып өндейді. Антисептикалық және оттан қорғау құрамдарын ағаш конструкцияларға жағады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс алаңдарында ауыр ағаш қаңқаларды салу, тұрғызу және монтаждау.</p>	<p>Қарапайым және орташа күрделі ұсталық және қалыптау жұмыстарын орындайды.</p>	Материалтану Сызу

КҚ 4. Ұсталық жұмыстарды орындау	КМ 04. Ұсталық жұмыстарды орындау	<p>бойынша талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар конструкцияның ағаш элементтерін дайындау бойынша жұмыстарды орындау, құрылыс алаңдарында ауыр ағаш қаңқаларды салу, тұрғызу және монтаждау, ғимараттың қабырғалар, есіктер, есік және терезе рамалары, қаптамалар мен панельдер сияқты ішкі және сыртқы элементтерін орнату, құрастыру және жөндеу машықтарын үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Сылақ арақабырғаларына арналған қарапайым қалқандар дайындайды. Тақтай едендері мен төсеніштерін төсейді.	Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі Арнайы технология Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 3) Ғимараттың ішкі және сыртқы элементтерін орнату, құрастыру және жөндеу.	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Қабырғаларды тақтаймен қаптайды. Біреңісті және айқышты шатырларды жабуды және жөндеуді жүргізеді. Асылмаларды және тіктеуіштерді қаптайды, есік және терезе ойықтарының қабырғаларын тығындайды. Уақытша дуалдар мен қақпаларды орнатады. Торламаны тіреуіштерге бекіту және карниздерді ілу.</p>	
		<p>Бұл модуль плиткамен қаптауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Қабырғаларды, едендерді және басқа да беттерді плиткамен қаптау.	<p>Плиткаларды бекіту үшін ерітінділер мен мастикаларды дайындайды. Қабырғалардың тегіс тік сызықты беттерін ерітінді</p>	

К Қ 5 . Плиткамен қаптауды орындау	К М 05 . Тақтайшамен қаптауды орындау	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар плиткамен қаптауды орындау үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану саласын , құрастыру сызбалары мен сұлбаларын оқуды, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын, плиткамен қаптау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қабырғаларды, едендерді және басқа беттерді плиткамен қаптауды, мозаикалық панельдер төсеуді үйренеді .	Бағалаудың өлшемшарт-тары: Оқыту нәтижесі: 2) Мозаикалық панельдер төсеу	жағылған плиткалармен қаптайды. Еденді құйма тастан жасалған плиталармен қаптайды. Пиллястрларды, қуыстарды және басқа да ұсақ беттерді қаптайды. Плиткадағы тесіктерді бұрғылайды.	Материалтану Сызу Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі Арнайы технология Кәсіптік практика
		Бағалаудың өлшемшарт-тары: Оқыту нәтижесі: 1) Цементті қалыптау үшін қалып дайындау немесе қалып блоктарын құрастыру.	Қарапайым сурет фриздерін белгілеумен салады. Қабырғалардың бетін "марблит" шынымен және шыны кристаллиттен, шыны мәрмөрдан жасалған плиткалармен қаптайды. Плиткаларды дірілмен бастырмалауға арналған машиналарды қолдана отырып едендерді қаптайды.		
		Бұл модуль бетон жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бетон		Тік сызықты кескінді қалқан қалыптарын орнатады. Қарапайым конструкциялардың қалыптарында өзектер мен қаңқалардың	

КҚ 6. Бетон құрылыс жұмыстарын жүргізу	КМ 06. Бетон жұмыстарын жүргізу	жұмыстарын өндіру үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану саласын меңгереді, құрастыру сызбалары мен сұлбаларын оқу, еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі туралы білімді, бетон және арматуралық жұмыстардың технологиясын қолдануды меңгереді Модульді зерделеу кезінде білім алушылар темірбетон едендерді, қабырғаларды және басқа да бетон құрылыстарды салу және жөндеу, цементті қалыптау үшін қалып блоктарын дайындауды немесе құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	орналасуын белгілеуді жүзеге асырады. Қарапайым торлар мен тегіс қарапайым қаңқаларды құрастырады және орнатады.	Металлтану және материалдар технологиясы Сызу Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі Арнайы технология Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Темірбетон едендерді, қабырғаларды және басқа да бетон құрылыстарды салу және жөндеу.	1. Бетон және темірбетон конструкцияларды қолмен бөлшектеуді жүзеге асырады Қарапайым бетон және темірбетон монолитті конструкцияларды бетондауды жүзеге асырады. Еденнің бетон негіздерін және цемент тұтастырғы жасайды. Арматуралық болаттың маркаларын диаметрі бойынша сұрыптайды. Арматурадан жасалған қарапайым қаңқаларды тоқиды.	
"Кәсіптік оқыту қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер					
		Бұл модуль өндірістік оқыту мен практиканың оқыту бағдарламалары мен әдістемелік материалдарын әзірлеу үшін қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік оқыту мен практиканың жұмыс оқу бағдарламасын әзірлеу.	1. Өндірістік оқыту мен практиканың оқыту бағдарламаларын әзірлеу үшін	

<p>КҚ 7. Өндірістік оқыту мен практиканың оқу бағдарламалары мен әдістемелік материалдарын әзірлеу</p>	<p>КМ 07. Өндірістік оқыту мен практиканың оқу бағдарламалары мен әдістемелік материалдарын әзірлеу</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кіріспе, ағымдағы және қорытынды нұсқамалардың мазмұны мен әдістемесін, кәсіптік оқыту сапасын бағалау және бақылау үшін тестілерді әзірлеуді. оқу-тәрбие үдерісінің тиімділігін арттыру үшін дидактикалық және әдістемелік материалдарды дайындауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік дағдыларды, білім алушылардың қабілетін бағалау және түзету әдістерін пайдалануды, оқу-бағдарламалық құжаттарды әзірлеу қағидаттары мен тәртібін қолдануды, өндірістік оқыту мен практиканың жұмыс оқу бағдарламасын әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сабақтың перспективалық-күнтізбелік жоспарын құру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>нормативтік актілерді, әдістемелік және оқу әдебиетін пайдаланады. 2. Оқу-тәрбие үдерісінің тиімділігін арттыру үшін дидактикалық және әдістемелік материалдарды дайындайды. Өндірістік оқыту бағдарламасын әзірлейді. Кәсіптік практика бағдарламасын әзірлейді.</p> <p>Оқу-бағдарламалық құжаттаманы әзірлеу қағидаттарын қолданады. 2. Өндірістік оқытудың перспективалық-күнтізбелік жоспарын жасайды. 3. Кәсіптік практиканың перспективалық-күнтізбелік жоспарын жасайды.</p>	<p>Кәсіптік оқыту әдістемесі Педагогика Педагогикалық практика</p>
		<p>Бұл модуль оқу шеберханаларын жабдықтармен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқу шеберханаларын жабдықтармен</p>		

КҚ 8. Оқу шеберханаларын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз етуді ұйымдастыру	КМ 08. Оқу шеберханаларын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз етуді ұйымдастыру	және құралдармен қамтамасыз етуді ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқу шеберханаларын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз етудің техникалық нормативтерінің талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар оқу шеберханаларын құрал-жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз етуді, оқу шеберханаларын құрал-жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз ету бойынша ұсыныстар әзірлеуді үйренеді.	және құралдармен қамтамасыз ету бойынша ұсыныстар әзірлеу;		Оқытудың техникалық құралдары және оларды қолдану әдістемесі Өндірістік практика
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Оқу шеберханалары туралы нормативтік құжаттарды талдайды. Оқу шеберханасының паспортын әзірлейді. Оқу шеберханасын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз ету қажеттілігін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Оқу шеберханаларын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз ету		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Оқу шеберханаларын жабдықтармен және құралдармен қамтамасыз ету үшін техникалық нормативтерді пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Оқу шеберханаларында өндірістік оқыту жүргізу.		
		Бұл модуль өндірістік оқыту мен практиканы өткізу үшін қажетті		Өндірістік оқыту сабағының жоспар-конспектісін құрастырады.	

<p>КҚ 9. Өндірістік оқытуды және практика жүргізу</p>	<p>КМ 09. Өндірістік оқытуды және практиканы өткізу</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқыту және тәрбиелеу үрдісінің негізгі компоненттерін жоспарлау, болжау, талдау, білім алушылардың түрлі қызмет түрлерін ұйымдастыру мен жүзеге асырудың әртүрлі нысандары мен әдістерін пайдалану, дуальды оқыту аясында өз мамандығының пәні бойынша өткізілетін сабақтардың жоспар-конспектілерін әзірлеу машықтарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік оқытуды және кәсіптік практиканы, оның ішінде дуальды оқыту аясында өткізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2 . Технологиялық және нұсқаулық карталарын жасайды. 3. Өндірістік оқыту кезінде алуан түрлі формалар мен әдістерді қолданады. 4. Кіріспе, ағымдағы және қорытынды нұсқамалар жүргізеді. 5. Оқыту және тәрбиелеу үдерісінің негізгі компоненттерін талдайды.</p>	<p>Кәсіптік оқыту әдістемесі Педагогика Педагогикалық практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорындарда кәсіптік практиканы өткізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Кәсіптік практиканың жоспар-тапсырмасын жасайды. Студенттердің өндірістік практикадан өтуін бақылайды. Бағдарламалық материалды орындаудың нәтижелілігі мен сапасын, жұмыс орнында практиканттың бейімделу дәрежесін қадағалайды. Практика күнделігін тексереді. Практикадан өту туралы есеп қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Педагогикалық мониторингті қолдану.</p>		

<p>КҚ 10. Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау</p>	<p>КМ 10. Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау</p>	<p>Бұл модуль білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқу жұмысының нәтижелерін бақылау және бағалау әдістерінің жүйесін, білімдерді, икемдер мен дағдыларды бақылау және өзін-өзі бақылау әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар педагогикалық мониторинг жүргізуді, балалардың жеке ерекшеліктерін диагностикалаудың қағидаттары мен әдістерін, олардың мүдделерін, оқуға деген қажеттіліктері мен қиындықтарын пайдалануды, оқу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалардың жеке ерекшеліктеріне, олардың қызығушылықтарына, оқуға деген қажеттіліктері мен қиындықтарына диагностика жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Оқу жетістіктерін бағалау.</p>	<p>1 . Педагогикалық үрдістің компоненттерін түсіну тұрғысынан сабақты талдайды. Сабақтың құрылымдық талдауын зерттейді. Оқу жұмысының нәтижелерін бақылау және бағалау әдістерінің жүйесін қолданады.</p> <p>Оқу ақпаратын беру және игеру әдістерін қолданады. Білімдерді, икемдер мен дағдыларды бақылау және өзін-өзі бақылау әдістерін қолданады. Тестілерді қолдана отырып, балалардың жеке ерекшеліктеріне, олардың қызығушылықтарына, оқуға деген қажеттіліктері мен қиындықтарына диагностика жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік оқыту әдістемесі Педагогика Педагогикалық практика</p>
--	--	--	--	---	--

		жетістіктерін бағалауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Рейтингтік және тестілік бақылау технологиясын қолданады. Білім алушылардың әлеуетін алғашқы диагностикалау әдістерін қолданады.	
К Қ 11 Өндірістік оқытуды өткізудің ұйымдастырушылық және техникалық шарттарын жобалау және келісу	К М 11 Өндірістік оқыту мен практиканы өткізудің ұйымдастырушылық және техникалық шарттарын жобалау	Бұл модуль өндірістік оқыту мен практиканы өткізудің ұйымдастырушылық және техникалық шарттарын жобалау және келісу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістік оқыту мен практиканы өткізу үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеу бойынша талаптарды, білім беру ұйымдарын басқару қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс құжаттамасының нормативтік актілердің талаптарына сәйкестігін тексеру.		Кәсіптік оқыту жүйесіндегі педагогикалық менеджмент Кәсіптік оқыту әдістемесі
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Өндірістік оқыту мен практика өткізу үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеу бойынша талаптарды пайдаланады. Өндірістік оқыту мен практиканы өткізу үшін жұмыс құжаттамасын жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Мамандық бойынша жұмыс оқу жоспарлары мен жұмыс оқу бағдарламаларын әзірлеуге қатысу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Модульдік оқу жоспарларын әзірлейді. Оқу-өндірістік жұмыстардың тізбесін бағалайды. Кешенді жеке жұмыс жоспарларын, жұмыс оқу жоспарларын және жұмыс оқу бағдарламаларын бағалайды	

		<p>білім алушылар жұмыс оқу жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлеу, өндірістік оқыту шеберлерінің оқу-әдістемелік материалдарын ың мазмұнын тексеру, өндірістік оқыту мен практиканы өткізу нысандары мен мазмұнын әдіскерлермен, тапсырыс беруші кәсіпорындармен келісу машықтарын үйренеді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік оқыту мен практиканы өткізу нысандары мен мазмұнын әдіскерлермен, тапсырыс беруші кәсіпорындармен келісу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Білім беру ұйымдарын басқару қағидағтарын қолданады. 2. Білім беру ұйымдарын басқарудың ұйымдастырушылық-өкімдік әдісін қолданады. Өндірістік оқыту мен практиканы өткізу және ұстау нысандарын жобалайды. Өндірістік оқыту мен практиканы өткізу нысандары мен мазмұнын келісуді жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль өндірістік оқытудың мазмұнын, нысандары мен әдістерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Оқыту және бағалау стратегиясын әзірлеу.</p> <p>Дәстүрлі және қазіргі заманғы кәсіптік педагогикалық технологиялардың ерекшеліктері мен түрлерін ажыратады. 2. Кәсіптік педагогикалық технологиялардың функцияларын ашады. Білім алушылардың қабілетін ескере отырып,</p>	

<p>КҚ 12. Өндірістік оқытудың мазмұнын, нысандары мен әдістерін жетілдіру бойынша жұмысты ұйымдастыру</p>	<p>КМ 12. Өндірістік оқытудың мазмұнын, нысандары мен әдістерін жетілдіру бойынша жұмысты ұйымдастыру</p>	<p>жетілдіру бойынша жұмысты ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дәстүрлі және қазіргі заманғы кәсіптік педагогикалық технологиялардың ерекшеліктері мен түрлерін, кәсіптік педагогикалық технологиялардың функцияларын, білім алушылардың қабілеттерін ескере отырып, оқытуда саралау стратегиясын пайдалануды, оқыту және ұйымдастыру үдерісіндегі жаңа технологияларды, өндірістік оқыту шеберлерінің оқу және оқудан тыс іс-әрекеттерін жүргізуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар оқыту және бағалау стратегиясын әзірлеу, оқытудың инновациялық,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>оқытуда саралау стратегиясын қолданады. Өндірістік оқыту шеберлерінің оқу және оқудан тыс қызметін ұйымдастыру, өткізу ісінде оқыту үдерісінде жаңа технологияларды қолданады. Студенттердің оқу және педагогикалық іс-әрекетінің, өндірістік практиканың оң тәжірибесін қолданады Техникалық және кәсіптік білім берудің барлық субъектілерінің инновациялық тәсілдемелері мен қағидаттарын, өзара іс-қимыл модельдерін талдайды және жүйелейды. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданады.</p>	<p>Оқыту мен оқытудағы Инновациялық тәсілдемелер Кәсіптік оқытудағы заманауи технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Практикаға оқытудың инновациялық, дамытушылық элементтерін және өндірістік оқытудың озық әдістерін енгізу.</p>	<p>Білім беру ортасын зерттейді. Оқытудың түрлі инновациялық әдістемелік тәсілдері мен технологиялары қолданады.</p>	

<p>дамытушы элементтерін және өндірістік оқытудың озық әдістерін тәжірибеге енгізу, өндірістік оқыту шеберлерінің біліктілігін арттыруды ұйымдастыру машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқытуды бағалаудың түрлі инновациялық формалары мен әдістерін қолданады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қиындықтарды анықтау, өз қызметінің шарттары мен әдістерін түзету.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жеке рефлексивті рәсімдерді жүргізеді. 2.Рефлексивті талдау жүргізуге қатысады. 3 . Оқу-өндірістік жағдайларда қиындықтарды анықтайды және жүйелейді. 4. Өзін-өзі бағалау жүргізеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістік оқыту шеберлерінің біліктілігін арттыруды ұйымдастыру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1 . Педагогикалық кадрлардың біліктілігін арттыру және өздігінен білім алу түрлері мен формаларын ажыратады. Өндірістік оқыту шеберлерінің біліктілігін арттыру жоспарын әзірлейді. Білім беру ұйымдарында өндірістік оқыту шеберлерінің біліктілігін</p>	

				арттыруды жүргізеді.		
				Оқыту нәтижесі: 1) Оқу шеберханаларын жабдықтау жөніндегі жұмысты ұйымдастыру.		
				Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Білім алушылардың жұмыс орындарын ұйымдастыру және оқу шеберханаларын жабдықтаудың құқықтық аспектілерін талдайды. Оқу-өндірістік жұмыстарды нормалайды. Оқу шеберханалары туралы ережелерді әзірлейді.	Кәсіптік оқыту жүйесіндегі педагогикалық менеджмент Кәсіптік оқыту әдістемесі
				Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік оқыту шеберлерінің оқу-әдістемелік материалдарының мазмұнын тексеру.		
КҚ 13. Өндірістік оқыту шеберлерінің жұмысын үйлестіру	КМ 13. Өндірістік оқыту шеберлерінің жұмысын үйлестіру	Бұл модуль өндірістік оқыту шеберлерінің жұмыстарын үйлестіруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқу шеберханалары жабдықтарының құқықтық аспектілерін талдауды және жұмыс орындарын ұйымдастыру, оқу-өндірістік жұмыстарды нормалау, педагогикалық үдерістің компоненттерін түсіну тұрғысынан сабақты зерделеу машықтарын меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар оқу шеберханаларын жабдықтау	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Өндірістік оқыту шеберлерінің оқу-әдістемелік материалдарының мазмұнын бағалау әдістерін қолданады. Кешенді жеке жұмыс жоспарларын, жұмыс оқу жоспарларын және жұмыс оқу бағдарламаларын бағалау әдістерін қолданады. Өндірістік оқыту шеберлерінің жұмысын алдынала, ағымдағы, кейінге		

		<p>бойынша жұмыстарды ұйымдастыру, жұмыс құжаттамаларын нормативтік актілер талаптарына сәйкестігін тексеру, өндірістік оқыту шеберлерінің сабақтарына қатысу және талдау машықтарын үйренеді.</p>	<p>қалдырылған және қорытынды бақылау функцияларын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік оқыту шеберлерінің сабақтарына қатысу және талдау жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Білім берудің және білім беру үрдістерінің сапа менеджменті жүйесінің әдістері қолданады. Сабақты педагогикалық үдерістің компоненттерін түсіну тұрғысынан зерттейді. Сабаққа психологиялық-педагогикалық талдау жүргізеді.</p>
		<p>Бұл модуль кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өзара іс-қимылды жүзеге асыру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім беру ұйымының саясаты шеңберінде командалық жұмыс тәсілдерін қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқу-тәрбие үдерісін басқару бойынша білім беру ұйымының саясатын түсінеді. Ұйым саясаты шеңберінде командалық жұмыс тәсілдерін қолданады. Командалық жұмыстың алуан түрлі формалары мен әдістерін қолданады. 4. Командалық жұмыстың</p>

КҚ 14.Кәсіптік қоғамдастықпен және барлық мүдделі білім беру тараптарымен өзара іс-қимылды жүзеге асыру	КМ 14.Кәсіптік қоғамдастықпен және барлық мүдделі білім беру тараптарымен өзара іс-қимылды жүзеге асыру	үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар командалық жұмыс тәсілдерін, кәсіби қоғамдастықтағы ынтымақтастықтың түрлері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделу кезінде білім алушылар білім беру ұйымының саясаты шеңберінде командалық жұмыс тәсілдерін, кәсіптік қауымдастықтағы ынтымақтастықтың түрлері мен әдістерін, кәсіптік бағдар беру жұмысын ұйымдастыруды үйренеді.	түрлері мен әдістерін жақсарту бойынша ұсыныстар енгізеді.	Кәсіптік оқыту жүйесіндегі педагогикалық менеджмент Кәсіптік оқыту әдістемесі	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби қоғамдастықтағы ынтымақтастықтың нысандары мен әдістерін қолдану.		Кәсіби қоғамдастықтағы ынтымақтастықтың түрлері мен әдістерін ажыратады. Кәсіби қоғамдастықтағы ынтымақтастықтың түрлі нысандары мен әдістерін қолданады.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Оқыту нәтижесі: 3) Білім беру ұйымының кәсіптік бағдар беру жұмысына қатысу.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Білім беру ұйымы аясында кәсіптік бағдар беру жұмысының негізгі бағыттарын талдайды. Кәсіби бағдар беру жұмысының бағдарламасын әзірлеуге қатысады. Білім беру ұйымының кәсіптік бағдар беру жұмысын ұйымдастыруда алуан түрлі формалар мен әдістерді қолданады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

БМ 01	кәсіпті к лексик аны қолдан у	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Дене қасиет терін дамыт у және жетілді ру	+	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 03	Кәсіпті к қызмет т е ақпара ттық-к оммун икация лық технол огияла рды қолдан у	+		+	+	+	+			+	+	+	
БМ 04	Қазақ танны ң қазіргі тарихы н , әлемді к қауым дастық тағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+				+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжым ында әлеуме ттенді р у және бейімд е у	+		+	+	+				+		+	

	үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану								+		
БМ 06	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+	+	+	+				+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	7		210					+	+	+
	"040202 – Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы"	46		1380	+	+	+	+	+		1

КМ 04	конструкция мен декорды орындау	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
	Тандау бойынша компонент*	9			270				+	+	+	
	"04022034 - Интерьер дизайны бойынша қолданбалы бакалавр" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	89			2670	+	+	+	+	+	+	2-3
	Міндетті компонент	71			2130	556	404	1170	1024	746	360	
КМ 05	Коммуникативтік дағдыларды қолдану және кездесулер өткізу, интерьер дизайнының идеяларын	+	+		+	+	+	+	+		+	

	Таңдау бойынша компонент*	18		540				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8		240				+		+	
АА	Аралық аттестаттау	6		180				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				+		+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	180		5400					4320		1080
К	Консультация	11		330							
Ф	Факультативтік сабақтар	10		300							
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____

№ _____ бұйрығына
104-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
907-қосымша

**"Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің
үлгілік оқу жоспары**

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейін бойынша)
Біліктілігі: 0402203 4 - Интерьер дизайны бойынша қолданбалы бакалавр

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалдысынақ	барлық сағат	оқыту түрлері бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	ӨБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	16			480				+	+	+	1-2
	Міндетті компонент	11			330	188	142		150	100	80	
БМ 02	Денсаулық сақтау	+	+		+	+	+		+		+	

КМ 06	Интерьер дизайн жобалардың дайындық жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Интерьерді жобалауда дәстүрлі көркемдік бейнелеу құралдары мен кәсіптік компьютерлік бағдарламалардың құралдарын қолдану	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Интерьер жобасының идеясына сәйкес құрылыс және әрлеу материалдары, жиһаздарды, тоқым	+	+		+	+	+	+	+		+	

ДЖ	жобалау**	8			240			+		+	+	
АА	Аралық аттестаттау	4			120				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+		+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	120			3600					2880		720
К	Консультация	6			180							
Ф	Факультативтік сабақтар	8			240							
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
105-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

КМ 12	Интерьер дизайн жобасын басқару	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	8			240				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8			240			+		+	+	
АА	Аралық аттестаттау	2			60				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+		+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	60			1800				1440		360	
К	Консультация	3			90							
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120							
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
106-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
909-қосымша

"Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейін бойынша)
Біліктілігі: 0402203 4 - Интерьер дизайны бойынша қолданбалы бакалавр

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалог жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөзді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Р е с м и құжаттардың түрлері бойынша міндетін түсінеді. Р е с м и құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.</p>		

		<p>тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, колхаттар) құрастырады.</p>	
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p>	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	<p>қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p> <p>д е н е шынықтырудың элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	Д е н е шынықтыру
		Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Д е н е жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.	

			Бағалаудың өлшемшарттары : Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.	
БҚ 03. Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын , ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сандық форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан"	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
			1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасыны	

		<p>бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалануды, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ң ресурстарын пайдаланады: " ақылды үй", " ақылды қала", " ақылды ел". 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды сандық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>

<p>қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p>

Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды.
5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.
Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.
4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін және өз орнын</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық көрінісін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну , азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынаст</p>	<p>ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады .</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік</p>	<p>Философия негіздері</p>

<p>түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>ары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық</p>
---	--	---	--	---

	<p>құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p> <p>5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік</p>

			<p>құбылыстар, әлеуметтікүдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру</p>		<p>оның салдарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды. Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының шығындарын өлшейді. Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді</p>
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>		

БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану	БМ 06. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.	Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы
		Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.	

	<p>қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу; күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.</p>	<p>Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде</p>
--	--	---

			<p>кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды.</p> <p>3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.</p>
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1 . Экономикалық ақпаратты талдау.</p> <p>2. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды.</p> <p>3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды.</p> <p>4. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу.</p> <p>5. Бизнестің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.</p>
<p>"040202 2 – Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы" біліктілігі</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қажетті бейнелеу материалдары мен құралдарын дайындау.</p>
			<p>1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген.</p> <p>2 . Қарындаштардың қаттылығын,</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түрлері мен белгілерін ажыратады.</p> <p>3. Жұмсақ материалдарды дайындайды: көмір, пастель, соус, сангина;</p> <p>4. Кескіндеме материалдарын дайындайды: акварель, гуашь, қылқалам, палитра, сурет салу негізі.</p> <p>5. Жаттығу жұмыстарына арналған материалдар: т ү с т і қарындаштар, гелді қалам, фломастерлер, тушь.</p> <p>6. Қарындаштар мен жұмсақ материалдарды ұштауды орындайды.</p> <p>7. Қағазды планшетке тарту технологиясын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ізденіс композициялық нобайларды немесе эскиздерді орындайды.</p>		
				<p>1. Нұсқадан, есте сақтау арқылы, өз ойынан немесе қиялдан сурет салады.</p> <p>2. Сызықтық және жарық-көлеңкелі нобайларды орындайды.</p> <p>3. Графикалық және кескіндемелік эскиздерді орындайды.</p>	

		<p>Бұл модуль нұсқадан, есте сақтау арқылы, өз ойынан немесе қиялдан сурет салу; перспективалық бейнені, түс кеңістігін құрудың практикалық тәсілдерін; композицияның теориялық негіздерін;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4 . Фор-эскиздерді орындайды. 5. Нұсқаны зерттейді, модельдегі ең бастысын түсінеді, мінез-құлықты, қозғалысты бейнелейді, композицияны белгілейді, пропорцияларды анықтайды. 6. Жеке бөліктердің құрылымын зерттейді. 7. Алғашқы ойдан бастап бөлшектерде пысықталған композицияға дейін қарындашпен нобайлау арқылы эскиздерді орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Берілген пішімде бейнені композициялық орналастыруды орындау.</p>			
				<p>1. Геометриялық фигураларды құру қағидаларын меңгерген. 2. Парактың композициясын, бейненің композициялық орталығының орналасуын, тепе-теңдікті, бірлік пен бағынуды шешеді. 3. Суретті берілген пішімде біріктіреді.</p>		

<p>КҚ 1. Көркемдік бейнелеу жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 01. Көркемдік бейнелеу жұмыстарын орындау</p>	<p>графикалық және көркем материалдарды пайдалану және технологиямен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: Бейнелеу өнерінің негіздерін; бейнелеу өнерінің түрлері мен жанрларын; құрастыру және композиция заңдарын; Композицияның теориялық негіздерін: заңдарын, қағидаларын, тәсілдері мен құралдарын; "Композиция" ұғымының анықтамасын; Сызықтық және ауа перспективасының заңдарын; Көркем бейнені білдіру құралдарын; сурет жазықтығын, көкжиек сызығын, кеңістікті: енін, биіктігін, тереңдігін өлшеуді; Түстер теориясын, негізгі түстерді, ахроматикалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4 . Жазықтықтағы форманы қабылдауды түсінеді. 5. Перспектива проекциясын ж а н е перспективалы бейнені орындайды. 6. Негізгі пропорциялар мен жалпы көріністі белгілейді. 7. Суретте композиция қағидаларын қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Сызықтардың көмегімен объектілердің конструктивтік нысанын анықтау.</p> <p>1. Заттардың пішініне талдау жасайды. 2. Заттардың сыртқы контурларының суретін салады. 3. Пішінді және о н ы ң құрылымын құ р у қағидаларын қолданады. 4. Пішінді кеңістікте бейнелеуде геометриялық денелерді қолданады. 5. Перспектива заңдарын пайдаланады: көкжиек сызығы , түйісу нүктесі. 6. Сызықтық композицияның білімін ескере отырып, пішінді (геометриялық және тағы басқа)</p>	<p>Сурет Кескіндеме. Бейнелеу өнері ж а н е композиция негіздері. Бейнелеу өнеріндегі перспектива. Түстану негіздері. Пленэр.</p>
--	---	---	---	---	---

және хроматикалық түстерді; Түс тонын, жарықты, қанықтықты меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: табиғаттан, есте сақтау арқылы және қиялдан сурет салуды; кескіндеме және графикалық жұмыстарды орындауды үйренеді.		дұрыс құруға қабілетті.
		Оқыту нәтижесі: 5) Пластикалық модельдеуді және суретті егжей-тегжейлі өңдеуді орындау.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кеңістіктегі заттардың бейнесі мен өзара қарым-қатынасын анықтайды. 2. Пішіннің барлық элементтері арасындағы қатынастарды дәл талдау негізінде сурет құрылысын орындайды. 3. Кескіндеме жұмысын колористік, түстік және тоналды ұйымдастыру арқылы жүргізеді.
		Оқыту нәтижесі: 6) Көркемдік бейнелеу жұмыстарын орындау кезінде әртүрлі графикалық және көркем тәсілдер мен бейнелеу құралдарын қолдану.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Бейнелеу сауатының тәсілдерін меңгерген. 2. Ауа және түстік перспектива заңдарын қолданады. 3. Кескіндемеде кеңістікті акварельмен және гуашьпен беру әдістерін қолданады. 4. Үлгінің фактурасын, заттардың

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>материалдылығының берілуін анықтайды.</p> <p>5. Объектіні тоналды беруді орындайды.</p> <p>6 . Жарық-көлеңкелі түстерді анықтай отырып, көлемді пішін береді.</p> <p>7. Ауа перспективасын қолданады.</p> <p>8. Акварельмен, "шикідей" әдістермен немесе оны "лессировкамен" ұштастыра отырып, жұмысты орындау кезектілігін пайдаланады.</p> <p>9 . "Лессировкамен" гуашьпен жұмысты орындау кезектілігін және корпусық х а т т ы қолданады.</p> <p>10. Заттардың материалдылығын бояумен береді.</p> <p>11. Графикалық және көркемдік бейнелеу материалдарын қолдана отырып, шығармашылық жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Суреттерді жалпылау және аяқтау.</p>		
				<p>1. Кескіннің бүтіндігін белгілейді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Бөлшектерге тұтас бағынуды орындайды. 3. Суреттің тонын нақтылайды. 4. Түспен егжей-тегжейлі жұмыс жасайды. 5. Қабылдау тұтастығы үшін жұмысты жалпылайды.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қажетті материалдар мен құралдарды дайындау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сызба құралдарымен жұмыс істеу ережелерін меңгереді. 2. Қаламдар мен графикалық материалдардың (маркерлер, гелді қаламдар) көмегімен кәріптерді жазуға материалдарды дайындайды. 3. Көркемдік әсемдеу қызметіне материалдарды: қағазды, картонды және бояуларды дайындайды.
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сызбаларды орындау.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Масштабты қолдану және белгілеу арқылы сызбада өлшемдерді салуды меңгерген. 2. Ойықтар мен кесіктердің

		<p>Бұл модуль сызба құралдарымен жұмыс істеу қағидаларымен танысу; сызба бойынша бөлшектердің пішінін талдау; сызбаларды орындау; қаріптік жұмыстарды орындау; акварель мен гуашь</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>проекциясын құруды орындайды. 3. Сызбаларды оқи алады. 4. Бөлшектің эскизі мен техникалық суретін орындайды. 5. Салынған және шығарылған кималарды орындайды. 6. Қарапайым және жергілікті тіліктерді орындайды. 7. Негізгі геометриялық денелердің аксонометриялық проекцияларын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түс үйлесімін беру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Түстердің үйлесімді үйлесімін береді . 2. Нүктелі және сызықтық графика техникасын меңгерген. 3. Акварельді жуу техникасын меңгерген. 4. Бейнелеу құралдарын пайдаланады: тон, сызық, дақ, штрих, жарық, түс, фактура. 5. Гуашьпен жұмыс жасауды әртүрлі тәсілдермен орындайды (қылқалам, құрғақ қылқалам</p>	

жұмыстарын әртүрлі тәсілдермен орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: сызу және қаріптік аспаптар мен керек-жарақтар туралы жалпы түсінікті; дайындама, сызғыш, бұрыштамалар, транспортир, сызба қағазы, тушь, қалам, қарындаштар; мемлекеттік стандарттар туралы түсінікті; сызба қарпі туралы мәліметтерді; проекциялар әдісін; проекциялаудың негізгі тәсілдерін; қима ұғымын, кесінді туралы түсінікті; изометриялық проекциялар, тікбұрышты изометриялық проекциялар, аксонометриялық проекцияларды; түстің анықтамасы мен сипаттамасын; түстерді қабылдау психологиясын, бір түсті үйлесімді,

, биязы қылқалам, поролон губкасы, мастихин).
6. Акварельмен жұмыс жасауды әртүрлі тәсілдермен орындайды ("шикідей", төртбұрышты қылқалам, дөңгелек қылқалам, жіңішке қылқалам, шашырату, жуу, шаю).
7. Гуашь монотипиясын орындайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Әртүрлі технологиялар бойынша қаріптік жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Трафареттерді кесу техникасын меңгерген.
2. Орындау техникасына байланысты қаріптік жұмыстарды орындайды: қолжазба, сурет және жиынтық.
3. Сызбаға байланысты қаріптік жұмыстарды орындайды: антиква, гротеск, сәндік, балама, қолжазба.
4. Қаріп құрылымын пайдаланады.
5. Тақырыптарды, тақырыпшаларды және мәтіндерді қаріптік

<p>К Қ 2 . Безендіруге арналған жобалау жұмыстарын орындау</p>	<p>К М 02 . Безендіруге арналған жобалау жұмыстарын орындау</p>	<p>түстердің жақындық үйлесімін, қарама-қарсы түстердің үйлесімін, түсі жағынан бір-біріне жақын-қарама-қарсы түстердің үйлесімін, өзара-қосымша түстерді, түсті ассоциацияларды; қаріптің ежелгі заманына дейінгі тарихын; қаріптердің жіктелуін; қаріптердің түрлерін, оларды дизайн және мақсат тұрғысынан санаттарға бөлуді; қаріптік полиграфиядағы стиль түсінігін; орындау техникасына байланысты қаріптердің түрлерін: қолжазба, сурет және жинақ; сызбаға байланысты қаріп түрлерін: антиква, гротеск, сәндік, балама, қолжазба; көркем бейнелеу құралдарының негізін: әдемі пропорциялар, қажетті контраст, масштабтық, тепе-теңдік, ырғақ, түс үйлесімін; көркемдік безендіру қызметіне дайындық</p>	<p>безендіру компоненттерінің арасындағы стильдік бірлікті сақтайды. 6. Әріптер суретінің мәтін мазмұнымен байланысын, қаріп бейнесін сақтайды. 7. Шаблондарды, таспалы-мөлдір трафареттерді, нормографтарды қолдана отырып, қаріптік жұмыстарды орындайды. 8. Оюланған трафареттерді дайындайды.</p>	<p>Сызу негіздері. Жобалау графикасының негіздері. Қаріп. Түстану және колористика. Композиция.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Көркемдік безендіру жұмыстарына әртүрлі материалдардан жұмыс бетін дайындау.</p>		
			<p>1. Дайындық жұмыстарын орындау ретін сақтайды. 2. Акварельді жууды орындайды. 3. Тондық құюды орындайды. 4. Түс созуларын орындайды. 5. Акварельді жууды орындау тәсілдерін қолданады: шаюдың тегіс қабаты, қабаттық шаю, "шаятын" шаю, "шикідей" және "ретушь" тәсілдері, монохромды</p>	

жұмыстарының түрлерін; жарнамадағы қаріптерге және көрнекі үгіттерге қойылатын негізгі талаптар; заманауи қаріптік мәдениетті; түс көркемдік мәнерлілік құралы ретінде; тұтастық, композициялық үйлесімді; жазбаша мәтіндерді безендірудегі көрнекілікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын ұйымдастыруға, сызбаларды, қ а р і п жұмыстарын, суреттерді, плакаттарды, постерлерді, суреттерді орындауға, қарапайым шаблондар мен трафареттерді жасауға, акварельді жууды, түсті созуларды орындауға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

ж ә н е полихромды шаю.
6. Гуашьпен жұмыс жасауды әртүрлі тәсілдермен орындайды (кылқалам, кұрғақ кылқалам , биязы кылқалам, поролон губкасы, мастихин).
7. Әртүрлі бояулардан колер жасайды.
8. Планшеттер мен стендтерді дайындайды, беттерді тегістеуге дайындайды.
9. Фондарды жағуды, суретті көшіруді, белгілеуді, бояулармен ж ә н е графикалық материалдармен жұмыс істеуді орындайды.
10. Әртүрлі табиғи және жасанды материалдардың имитациясын қолданады.
11. Гуашьпен жұмыс істеу үшін қағаздар м е н картондарды жабыстырады және төсейді.
12. Поролон губкасы мен поролон білікшесінің көмегімен қағазды бояйды.

Оқыту нәтижесі: 6)
Композициялық эскиздер
бойынша суреттер, плакаттар,
постерлер, жазбалар орындау.

Бағалаудың
өлшемшарттары

1. Қаріптік плакаттарды орындайды.
2. Жарнамада және плакатта қаріптерді пайдаланады.
3. Қаріптің ыңғайлылығын сақтайды.
4. Қолжазба қаріптерін плакатты қауырсындармен және тегіс қылқаламдармен орындайды.
5. Қаріптік композицияда мағыналық акцентті сақтайды.
6. Эскиздер бойынша күрделілігі орташа композициялық шешім суреттерін салуды орындайды.
7. Безендіру жұмыстары үшін суретті ұлғайту және бетіне көшіру тәсілдерін қолданады.
8. Жабдықтарды дайындау техникасын және безендіру жұмыстары үшін суретті тасымалдау бойынша жұмыстарды

			<p>орындау кезектілігін сақтайды.</p> <p>9. Үлгіні орындау техникасын меңгерген.</p> <p>10. Қарапайым суреттерді орындайды.</p> <p>11. Суреттерді орындайды және эскизге сәйкес көлемді элементтерді монтаждайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Графикалық дизайн және безендіру қызметінде компьютерлік бағдарламаларды пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Corel Draw, Adobe Photoshop негізгі операцияларын меңгерген.</p> <p>2. Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламалары мен жұмыс жасау қағидаттарын, терезе элементтері, панельдер, мәзірлер, шаблондар мен сценарийлер, құжаттарды басқаруға, сақтауға, экспорттауға және графикке түрлендіруге мүмкіндік беретін негізгі операцияларды меңгерген.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Текстураны, фактураны және түсті таңдау.</p>	
		<p>Бұл модуль қағаз және картонмен жұмыс істеу,</p>		<p>1. Қағаздан түрлі</p>

	<p>композицияның көркем құралдарын, тұстану, дизайнерлік жобалау есептерін шешу үшін жарық дизайнның қолдану, графикалық дизайнға және безендіру қызметіне компьютерлік бағдарламаларды (Adobe Photoshop, Corel Draw) пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар компьютерлік графиканың негізгі ұғымдарын; растрлік және векторлық графиканы; Объект және оның сипаттамаларын; Corel Draw, Adobe Photoshop жұмыс ортасын; түс және түс модельдерін, объект және оның сипаттамаларын; әртүрлі табиғи және жасанды материалдарды имитациялау технологиясын; кеңістіктік қиялды; композицияны үйлестіру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>фактураларды жасау тәсілдерін қолданады.</p> <p>2. Қағаз немесе картон кесуді, бүгуді, желімдеуді, жапсыруды орындайды.</p> <p>3. Ағаш, тас, былғары, металл, пластика имитациясын орындайды.</p> <p>4. Әртүрлі фактуралардың әсерімен қағазды бояуды орындайды.</p> <p>5. Бояу арқылы фактуралық қағазды жасайды.</p> <p>6. Әрлеу құрылыс материалдарын ың фактураларын орындайды.</p> <p>7. Қабырғаларды әрлеу материалдарын ың фактурасын орындайды.</p> <p>8. Жиһаз бен жабдықтардың фактурасын орындайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көлемді-кеңістіктік композициялар жасау.</p>	
			<p>1. Композиция тәсілдерін қолданады.</p> <p>2. Композициялық орналастыруды орындайды.</p> <p>3. Композиция құралдарын қолданады.</p> <p>4. Фронтальды, көлемді және</p>	

<p>КҚ 3. Көркемдік безендіру жұмыстарында жобалық және компьютерлік графиканы қолдану</p>	<p>К М 3 . Көркемдік безендіру жұмыстарында жобалық және компьютерлік графиканы қолдану</p>	<p>құралдарын; композиция түрлерін; әртүрлі дизайн саласындағы түсті; интерьер дизайнындағы түстің композициясын; дизайн мен безендіру жұмыстарының негізі ретінде композиция өнерін; картина жазықтығының форматы мен құрылымдық; композиция бірлігіне қол жеткізу шарттарын; композициялық орталықтың оның барлық бөліктері мен элементтерін ұштастырудағы рөлін; композицияны ұйымдастыруды; ортаның эстетикалық келбетін көркемдік жобалаудың негізгі тәсілдерін; композициялық қалыптау құралдарын: пропорциялар, масштабтық, ритм, контраст және нюансты; арнайы мәнерлі құралдар: жоспар, ракурс, тоналдық, колорит; жарықтандырудың әртүрлі түрлерінің ерекшеліктерін,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тереңдік-кеңістік композицияны қолданады. 5. Ортаның перспективасы мен визуалды ерекшеліктерін ескере отырып композицияларды құрастырады. 6. Көркемдік безендіру жұмыстары жобасындағы элементтердің тепе-теңдік заңдылықтарын және өлшемдердің арақатынасын сақтайды.</p>	<p>Компьютерлік графика негіздері. Жобалық графика. Дизайн объектілерін жобалау (бейін бойынша).</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бейнелерді дәстүрлі бейнелеу құралдарымен немесе компьютерлік бағдарламалармен жасау.</p>			
				<p>1. Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасында қаріптік плакат жобасын орындайды. 2. Плакат макетін (ашық хат) бейнелеу элементтерімен немесе Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламаларымен орындайды. 3. Дайын үлгі бойынша қабырға газетін безендіреді (ұжымдық жұмыс) немесе Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасында қабырға газетінің макетін орындайды.</p>	

дизайндағы жарықтық шешу тәсілдерін: жарық-көлеңке градациясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қағазбен және картонмен жұмыс жасаудың әртүрлі техникаларын; көркем, эстетикалық қасиеттері бар сәндік қолданбалы сипаттағы бұйымдарды дайындауды; бейнелерді дәстүрлі бейнелеу құралдарымен немесе компьютерлік бағдарламаларда орындауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

4. Дайын үлгі бойынша стендті безендіреді (ұжымдық жұмыс) немесе Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасында а стенд жобасын орындайды

5. CorelDraw, Photoshop компьютерлік бағдарламаларында жасалған суреттерді өңдейді.

6. "Дизайн" мамандығы бойынша білім алушылар жұмыстарының көрмесін безендіреді (ұжымдық жұмыс) немесе көрме жобасын Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасында орындайды.

7. Дайын эскиздер (ұжымдық жұмыс) бойынша іс-шараға сахнаны безендіреді немесе Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасында сахнаны безендіру жобасын орындайды.

8. Ақпараттық көздерде өз бетінше табылған дайын жобалар бойынша

			<p>витрина фрагментін безендіреді немесе Corel Draw, Adobe Photoshop бағдарламасынд а витринаны безендіру жобасын орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау , қауіпсіздік техникасы қағидалары мен нормаларын сақтау.</p>	<p>1. Безендіру жұмыстарында пайдаланылатын жабдықтармен, аспаптармен ж ә н е керек-жарақтар мен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау. 2. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздігі іс-шараларының талаптары мен қағидаларын сақтау. 3. Жеке гигиена қағидаларын сақтау. 4. Жанғыш заттар мен материалдарды, тез тұтанатын сұйықтықтарды сақтау және олармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көркемдік безендіру жұмыстарын жүзеге асыру үшін әртүрлі материалдарды пайдалану.</p>		

Бұл модуль безендіру жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау; макеттерді, декоративтік элементтерді орындау; конструкцияны және көлемді элементтерді дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс орнында еңбекті қорғауды, жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының талаптарын орындауды; көркем-безендіру жұмыстарына арналған материалдар, олардың

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қажетті материалдарды, сондай-ақ оларды көркемдік өңдеу тәсілдерін таңдайды.
2. Маталарды (қызыл мата, бөз, шілтер, шұға, жібек және тағы басқа) мерекелік ұрандарды орындау үшін, көшедегі, саяси, ақпараттық безендіруде, туларды, күлтелерді, тартпаларды, транспаранттарды, жарнамаларды жасауда қолданады.
3. Декоративтік элементтерді құрастырады, терезелерді, есіктерді, сахнаны, үстелдерді, жалпы бөлмені әдемі безендіреді.
4. Желімдеу, басып шығару үшін коматексті пайдаланады, сыртқы және ішкі жұмыстарға дайын болу, өңдеу қарапайымдылығы, безендіру ісінде қажетті маңдайшалар мен әріптер, транспаранттар, тақтайшалар, витриналардың декорациясы, көрме стендтері, макет сияқты

<p>КҚ 4. Көркемдік безендіруге арналған конструкция мен декорды орындау</p>	<p>КМ 04. Көркемдік безендіруге арналған конструкция мен декорды орындау</p>	<p>жіктелуі және олардың көркемдік оймен физикалық-химиялық сипаттамаларға сәйкес үйлесуін; конструкциялаудың негізгі ұғымдарын; конструктивтік формалардың эстетикалық мазмұнын; жиһазды жобалаудың конструкторлық негіздерін; конструкциялық материалдардың сипаттамаларын: ағаш, металл, керамика, шыны, пластикалық массалар; дизайн объектілерінің функционалдық, конструктивтік және эстетикалық құндылығын; көрме жабдықтарын құрастыруды; мобильді стенділер мен витриналардың конструкцияларын; макеттеуге арналған материалдар мен аспаптарды; қағаз бен картонды өңдеудің негізгі тәсілдерін; безендірудегі сәндік-қолданбалы өнерді; сәндік-өңдеу материалдарын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әртүрлі материалдардан көркем безендірудің конструкциялары мен көлемді элементтерін дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>әртүрлі заттарды жасайды.</p> <p>5. Оракалды аппликациялау, терезелерді желімдеу, витраждарды имитациялау, әртүрлі беттерді жабу, оларды жаңарту техникасында қолданады.</p> <p>6. Қағазбен желімдеуді, олифпен желімдеуді, сыртқы және ішкі безендіру жұмыстары үшін бояумен жабыстыруды орындайды.</p> <p>1. Дәстүрлі және заманауи конструктивтік жүйелерді, трансформацияланатын қоршаулар мен жабындарды пайдаланады.</p> <p>2. Қажетті материалдар мен құралдарды дайындайды.</p> <p>3. Орындалатын жұмыстардың ерекшеліктеріне сәйкес материалдарды қолданады.</p> <p>4. Аппликацияны орындайды (жеке панноға біріктірілуі мүмкін,</p>	<p>Еңбек қорғау. Материалтану және эргономика. Көркемдік безендіру жұмыстарының материалдары мен техникасы. Құрастыру және макеттеу негіздері.</p>
---	--	---	--	--	--

сипаттамасын және олардың қолданылу саласын; интерьердегі аксессуарларды; интерьерлерді декорациялауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар материалдарды көркемдік өңдеу технологияларын; көркемдік безендірудің конструкциялары мен көлемді элементтерін дайындауды; макеттерді, декоративтік элементтерді орындауды; көркемдік безендіру жұмыстарын жүзеге асыру үшін әртүрлі материалдарды пайдалануды үйренеді.

витриналарды безендіру үшін қолданылады).
5. Кеңістіктік композицияларды құрайды, сондай-ақ оларды бұйымдардың макеттері мен көшірмелерін жасау үшін пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 4) Макеттерді орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қарапайым көлемді формаларды орындайды.
2. Қағаз бен картоннан жасалған макеттерді орындайды.
3. Дұрыс көпқырлы денелерді және оларды (призмалар, пирамидалар) жаюды орындайды.
4. Айналу денелерін және оларды жаюды орындайды (цилиндр, конус).
5. Геометриялық дұрыс айналу денелерінің моделін орындайды.
6. Айналудың күрделі денелерінің модельдерін орындайды
7. Құрама геометриялық денелерді орындайды

Оқыту нәтижесі: 5) Безендірудің көркем-сәндік элементтерін орындау.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Көркемдік безендіру жұмыстарын рәсімдеу тәртібін және орындау реттілігін анықтайды. 2. Бейнелеу өнері туындысынан немесе фотосуреттен жасалған үлгі бойынша коллаж орындайды. 3. Қағаздан құрастыру жолымен немесе папье-маше тәсілімен көлемді элементтерді орындайды. 4. "Де купаж" техникасы мен технологиясын меңгерген. 5. Муляждарды, құмыраларды, шамдарды, абажурларды дайындайды. 6. Интерьер аксессуарларын дайын эскиздер бойынша дайындайды.
--	--	--	-----------------------------------	--

"0402203 4 - Интерьер дизайны бойынша қолданбалы бакалавр" біліктілігі

		<p>Бұл модуль дизайнның тарихы мен теориялық негіздерін меңгеру, дизайнның пайда болуын, алғашқы дизайн мектептерін, XX ғ. дизайнның дамуын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағымдағы және әлеуетті клиенттермен байланысты жүзеге асыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тапсырыс берушімен тілдесі және оның барлық қалаулары туралы пікірін дұрыс тыңдау және ескеру.

К Қ 5 . Коммуникативтік дағдыларды қолдану және кездесулер өткізу, интерьер дизайнының идеяларын тапсырыс берушімен талқылау	К М 05 . Коммуникативтік дағдыларды қолдану және кездесулер өткізу, интерьер дизайнының идеяларын тапсырыс берушімен талқылау	сипаттау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дизайн тарихын; дизайнның теориялық негіздерін; дизайнерлік қызметті анықтауды; дизайн түрлерін; архитектура мен дизайндағы негізгі стильдерді; материалдық мәдениет тарихын; визуалды қабылдау заңдылықтарын; жобалау дизайнындағы концепция дизайнын; дизайндағы эргономикалық талаптарды; тұрғын пәтер интерьерінің эргономикасындағы антропометриялық талаптарды; интерьер дизайнындағы ж и н а з дизайнындағы стильдер мен материалдарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дизайндағы эргономикалық талаптарды	Оқыту нәтижесі: 2) Тапсырыс берушімен келіссөздер жүргізу, оның қажеттілігін анықтау.	Материалдық мәдениеттің тарихы. Интерьер дизайны мен стильдері. Эргономика негіздері. Интерьерді жобалау		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Тапсырыс берушінің қалауын өзінің кәсіптік білімдерін дұрыс қолдану арқылы жүргізеді. 2. Алдын ала эскиз-жоспарларды дайындау дағдыларын меңгерген. 3. Модельдеу дағдыларын меңгерген.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Тапсырыс берушімен кездесу және интерьер дизайнының идеяларын талқылау.		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Объектімен танысады. 2. Объектінің қоршаған аумағының сәулеттік және стилистикалық ерекшеліктерін зерттейді. 3. Әртүрлі жоспарлау нұсқаларының артықшылықтары мен кемшіліктерін түсіндіре отырып, өз идеяларын ұсынады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Тапсырыс берушінің материалдар бойынша, стиль және бюджет бойынша қалауын нақтылау.			1. Жобаны іске асыруда стильдер, түс, функционалдылық және эргономикалық туралы кәсіптік

		сақтауды; интерьер дизайнның әртүрлі стильдерді пайдалануды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	білімді қолданады. 2. Жобалау саласында білімі бар. 3. Талқылауға өз жұмыстарын ұсынады.		
			Оқыту нәтижесі: 1) Үй-жайды өлшеуді орындау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Үй-жайларды өлшеуді орындайды. 2. Өлшемдік сызбаны орындайды. 3. Құрылыс сызбаларында пішімдерді, масштабтарды, қаріптер мен сызықтарды пайдаланады. 4. Екі өлшемді графикалық бағдарламада үй - ж а й жоспарын орындау. 5. Құрылыс сызбаларына өлшемдерді түсіруді орындайды. 6. Осьтерді таңбалау қағидаларын және құрылыс сызбаларының атауын қолданады. 7. Жобалау дизайнында негізгі әдістерді меңгерген. 8 . Дизайн-жобалау кезеңдерін басшылыққа алады.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Үй-жай жоспарын дәстүрлі сызба құралдарымен, оның ішінде екі			

КҚ 6. Интерьер дизайнын жобалаудың	КМ 06. Интерьер дизайнын жобалаудың дайындық	<p>Бұл модуль үй-жайларды өлшеуді орындау; кималар мен күрделі элементтердің сызбаларын орындау; үй-жай қабырғаларының жоспарлары мен қашауларын орындау; бөлшектерді дайындау, макетті желімдеу және құрастыру; екі немесе үш өлшемді графикалық бағдарламада үй-жай жоспарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жобалау дизайнындағы негізгі әдістерді; дизайн-жобалау кезеңдерін; құрылыс сызбаларындағы форматтарды, масштабтарды,</p>	немесе үш өлшемді графикалық бағдарламамен орындау.		Арнайы сызу. Компьютерлік графика.
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспар сызбасын орындайды. 2. Қабаттар, аражабындар мен жабындар, ілмектер мен шатырлардың жоспарларын орындайды. 3. Ғимарат жоспарының фрагментін орындайды. 4. Қасбетте, жоспарда және кесіндіде деңгейлердің белгілерін, сыртқы өлшемдері мен кертілген таңбалардың бейнесін орындайды. 5. Шығару жазбаларын орындайды. 6. Ортогональды сызбаларды орындайды. 7. Өлшемдік сызба бойынша үй-жайдың жоспарын орындайды. 8. Екі немесе үш өлшемді графикалық бағдарламада үй-жай жоспарын орындайды. 	
			Оқыту нәтижесі: 3) Күрделі элементтердің сызбалары мен тіліктерін орындау.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Азаматтық ғимараттар конструкциялар 	

дайындық жұмыстарын орындау.	жұмыстарын орындау.	<p>қаріптерді және сызықтарды; құрылыс сызбаларындағы жазулар мен сызықтарды; осьтерді таңбалау ережелерін және құрылыс сызбаларының атауларын; жоспар сызбасын; бас жоспарды; алдыңғы және бұрыштық перспективаны; үй-жай интерьерінің қоршау беттерін қашау сызбасын; үй-жай интерьер бөлшектерінің сызбасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үй-жайлар қабырғаларын өлшеуді, жоспарларды, өрістетуді орындауға; макеттерді дайындауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұңғыма сызбасын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ының сызбаларын орындайды.</p> <p>2. Іргетастардың сызбаларын орындайды.</p> <p>3. Ғимараттың кесіндісін орындайды.</p> <p>4 . Ғимараттардың сәулеттік фрагменттері мен құрылымдық тораптарының сызбаларын орындайды.</p> <p>5. Үй-жай интерьерінің қоршау беттерін кесу сызбасын орындайды.</p> <p>6 . Ғимараттардың қасбеттерінің сызбаларын орындайды.</p> <p>1 . Конструкциялық ерекшеліктері бар (қуыстар, сөрелер, қабырғаларды " декоративті шкатурмаен", " жасанды тастармен" бөліп алу) қабырғалардың ұңғыларының сызбаларын орындайды.</p> <p>2. Интерьер бөлшектерінің сызбаларын орындайды.</p> <p>3. Алдыңғы және бұрыштық перспективаны орындайды.</p>	Жобалық графика. Макеттеу.
------------------------------	---------------------	---	--	---	----------------------------

			<p>4. Үй-жай интерьерінің коршау беттерін кесу сызбасын орындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 5) Жобаның немесе жалпы жобаның жекелеген бөліктерінің макеттерін дайындау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Композиция мен масштабты орындайды.</p> <p>2. Ортогональды проекцияларды масштабта сызады.</p> <p>3. Сызықтық объектілердің табиғи шамасын анықтайды.</p> <p>4. Ерекше бөліктерді, пропорцияларды , өрістетудің дұрыстығын тексереді.</p> <p>5. Пішу үдерісін жүргізеді.</p> <p>6. Алдын ала құрастыруды орындайды.</p> <p>7. Бөлшектерді дайындайды, макетті желімдейді, макетті құрастырады.</p> <p>8. Өзінің жоба нобайлары бойынша макетті орындайды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 1) Дәстүрлі құралдарды қолдана отырып, жобаның композициялық іздестіру эскиздерін әзірлеу.	
		1 .	<p>Композициялық әдістерді қолданады.</p> <p>2. Үй-жайларды аймақтарға бөлу тәсілдері мен</p>

		<p>Бұл модуль дәстүрлі көркемдік бейнелеу құралдары мен кәсіптік компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып, жобаның композициялық іздестіру эскиздерін әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың интерьерінде түстерді; дизайн-жобалаудағы композицияның рөлін; жобалауда қолданылатын композицияның негізгі категориялары мен құралдарын; сәулеттік кеңістіктің эмоциялық әсерін; ортаның қолайлылығы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>композицияларды меңгерген. 3. Интерьердің бейнелі шешімін орындайды. 4. Жоба алдындағы зерттеуді орындайды. 5. Үй-жайлар интерьерінің эскиздерін орындайды. 6. Қоғамдық ғимараттардың эскиздерін; экспозицияға арналған интерьерлерді; қонақ үй, клуб интерьерлерін; кеңсе ғимараттарының интерьерлерін орындайды. 7. Жоспарлау шешімін орындайды. 8. Жиһаз жасау қағидаларын сақтайды. 9. Жарық және түс шешімін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Компьютерлік құралдарды қолдана отырып, жобаның эскиздерін әзірлеу.</p>	
				<p>1. Ені мен биіктігі бойынша екі өлшемде бейнелерді жасайды. 2. Интерьер дизайнын жобалауда үш өлшемді графиканы қолданады. 3. Жарық көзінің үш түрін жасайды: 3ds. Max: стандартты</p>

<p>К Қ 7 . Интерьерді жобалауда дәстүрлі көркемдік бейнелеу құралдары мен кәсіптік компьютерлік бағдарламалардың құралдарын қолдану</p>	<p>К М 07 . Интерьерді жобалауда дәстүрлі көркемдік бейнелеу құралдары мен кәсіптік компьютерлік бағдарламалардың құралдарын қолдану</p>	<p>мен бейнесін; жобаның жалпы ерекшеліктері мен ережелерін; клаузура, эскиздік және жұмыс жобалауды; екі өлшемді графикада немесе 2D форматтағы интерьер дизайны; интерьер дизайнының үш өлшемді графикасы — сипаттамасын, тарихын, қолдану тәсілдерін; сәулеттік визуализацияны; "қатысу эсері" үш өлшемді графикада; графикалық және көркем шығармада жұмыс сәндік композицияны; стилизацияны; шартты тәсілдердің қатарының көмегімен формаларды декоративтік жалпылау, суретпен абрис, көлемдік және түстік қатынастарды оңайлату және жалпылау; фауна, флорадан, геометриялық фигуралардың немесе қоршаған заттардың кескіндерімен оралған уәждер мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Декоративтік материалдар мен бояу жабындарын жағу үшін көркем әдістерді қолдану.</p>	<p>, күндізгі және фотометриялық.</p> <p>4. Үш өлшемді графикада үй-жайдың жоспарын жасайды.</p> <p>5. Компьютерлік бағдарламаларда қабырғалардың, төбенің, еденнің әрленуін тандайды.</p> <p>6. Компьютерлік бағдарламаларда жиһаздарды орналастыруды орындайды.</p> <p>7. Болашақта интерьерде декордың барлық элементтері қалай көрінетінін көрсететін бейнелерді әзірлейді.</p> <p>1. Көркемдік стилизация әдістерін қолданады.</p> <p>2. Стилизация қағидаттарын сақтайды.</p> <p>3 . Стилизациядағы пішінін, көлемін, материалдылығын және түсін береді.</p> <p>4. Бояу жұмыстарында (суреттерде, ою-өрнек, қаріптерде)</p>	<p>Интерьердегі композиция. Интерьерді жобалау. Компьютерлік жобалау. Арнайы сурет. Сәндік кескіндеме.</p>
---	--	--	--	---	--

	<p>элементтерді пайдалану; көлемді нысанды жазық формаға айналдыру және конструкцияны оңайлатуды; нысанды абристі өзгертумен жалпылау; нысанды жалпылау және қиындатуды; заттай жоқ бөлшектерді қосуды; елеулі сипаттамаларды таңдауды; негізгі құралдарды жекелеген элементтердің гиперболизациясын (өлшеу, объектінің қандай да бір, бірақ жеке сапасының бөлінуі); ою-өрнектің және пластикалық форманың органикалық бірлігін құруды; майлы бояулардың ерекшеліктерін, оларды безендіру жұмыстарында қолдануды; кескіндемені: монохромды, полихромды; тұрғын үйдің, пәтердің ішкі кеңістігін функционалдық ұйымдастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>майлы бояуларды қолданады. 5. Бояу, қаріптік жұмыстар үшін эмаль пайдаланады. 6. Шыны бойынша жұмыс істеу үшін маймен нитроэмальді пайдаланады. 7. Бейнелеу өнерінің әртүрлі стильдері мен техникаларында шығармашылық жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Әрбір эскизді жетекші дизайнермен келісу, соңғы нұсқаны таныстыру.</p>	
			<p>1. Жобалау алдындағы талдауды дизайн-жобалауда орындайды. 2. Жобаның тұсаукесерін орындайды. 3. Концепт-бордты орындайды. 4. Әртүрлі суреттерді, маталар үлгілерін, материалдарды және интерьер ықтимал элементтерінің суреттерін жапсыру арқылы орындалған әртүрлі бейнелерден коллаж жасайды. 5. Болашақ паркет үлгілерін, плиткаларды</p>	

		<p>білім алушылар компьютерлік бағдарламалардағы тереңдікті, жарықтықты және көлеңкені дұрыс реттеуге; компьютерлік бағдарламаларда жиһаз заттарын, қабырғаларды, төбені және еденді әрлеуге; сәндік композицияларды орындауға; бояулармен жұмыс істеу тәсілдерін орындауға; жобаны таныстыруды орындауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>немесе мозаикаларды; плитус немесе карниз фрагменттерін; болашақ перделерге сәндік элементтерді және т.б. жинайды.</p> <p>6. Әртүрлі материалдар мен тәсілдерде скетчингті орындайды.</p> <p>7. Жобаның нобайларын қолмен орындайды.</p> <p>8 .</p> <p>Сызықтардағы негізгі сәттерді суреттейді, түрлі материалдардың текстураларын және түс шешімдерін бейнелейді.</p> <p>9. Жиһаздың орналасуын және олардың таңдалған стилистикаға сәйкестігін орындайды.</p> <p>10 .</p> <p>Компьютерлік визуализацияны орындайды.</p> <p>11 .</p> <p>Компьютерлік технологиялар көмегімен фотореалистикалық бейнелерді жасайды және интерьер визуализациясын көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әрлеу материалдарын, жарықтандыру</p>		

<p>КҚ 8. Интерьер жобасының идеясына сәйкес</p>	<p>КМ 08. Интерьер жобасының идеясына сәйкес</p>	<p>Бұл модуль интерьер жабдықтары мен жиһаздың өзара орналасуына, интерьердегі жарықтың бөлінуіне қойылатын талаптар үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар интерьер компоненттерін; ішкі кеңістікті; кеңістіктің түрлері мен модельдерін; жүктеме түрлерін; үй-жайлардың типтерін; іргетастардың типтерін; ғимараттардың конструктивтік сызбаларын; ғимараттар мен құрылыстарға қойылатын техникалық талаптарды; негіздердің жіктелуі мен түрлерін; едендердің типтерін және олардың конструктивтік шешімдерін; баспалдақтарды құрастыру және оларға қойылатын талаптарды; балқондар,</p>	<p>заттарын, жабдықтар мен жиһаздарды таңдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кеңістікті ұйымдастырудың негізгі тәсілдерін меңгерген. 2. Интерьерді жарықтандыруды орындайды. 3. Интерьердің түс гаммасын таңдайды. 4. Интерьерді аймақтарға бөлуді орындайды. 5. Интерьер үшін қоршауларды таңдайды. 6. Жабдықтар мен жиһазды таңдайды. 7. Тұрғын үй-жайларды жабдықтауды орындайды. 8. Қоғамдық ғимараттарды жабдықтауды орындайды. 9. Сантехникалық жабдықтарды таңдайды. 10. Жарық техникалық жабдықтар мен ж а р ы қ аспаптарын таңдайды. 11. Эргономикалық ж ә н е экономикалық талаптарды сақтайды. 12. Интерьерді жиһаздауды орындайды. 	<p>Интерьердегі композиция.</p>
---	--	---	---	---------------------------------

<p>құрылыс және әрлеу материалдарын, жиһаздарды, тоқыма, аксессуарларды іріктеуді орындау</p>	<p>құрылыс және әрлеу материалдарын, жиһаздарды, тоқыма, аксессуарларды іріктеуді орындау</p>	<p>лоджиялар, эркерлер-олардың конструктивтік шешімдерін; ғимараттың конструктивтік негізін және оның интерьер әзірлеумен байланысын; қабырғалардың конструктивтік шешімдерін; қабырғалық панельдерді, тұсқағаздарды, фрескаларды, бояулар мен лактарды, төбелер мен төбелік жүйелер, интерьерлік лепнина, карниздер, күннен қорғау жүйелерін, интерьердегі шыны, сатылар, каминдер; лактар мен бояулардың сорттары мен маркаларын, шпатлевка-сырлау құрамдарын; интерьердегі жиһазды; жиһаз түрлерін; тұрмыстық жиһаздардың жіктелуін; интерьердің пәндік жабдығын; интерьердегі сәндік-қолданбалы өнерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бір элементтерді басқалармен</p>	<p>13. Жиһазды орналастыруды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Интерьерді декорациялаудың әртүрлі техникасын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Интерьерді декорациялау үшін бейнелеу өнері заттарын қолданады.</p> <p>2. Аква және фито дизайн элементтерін қолданады.</p> <p>3. Түс үйлесімін және пайдаланылатын түстердің санын таңдайды.</p> <p>4. "Үш компоненттілікті" сақтайды.</p> <p>5. Интерьерде декор элементтерін орналастырады.</p> <p>6. Композицияны бірыңғай стильде безендіреді.</p> <p>7. Интерьерге арналған аксессуарларды орындайды.</p> <p>8. Интерьерлік коллаж жасау арқылы әртүрлі бөлшектерді іріктейді және біріктіреді.</p> <p>9. Тірі немесе жасанды түстерден, икебаннан жасалған композицияны орындайды.</p> <p>10. Сәндік элементтерді (перделер, витраждар,</p>	<p>Интерьерді жобалау. Интерьерді декорациялау. Интерьерді жабдықтау 1.</p>
---	---	---	---	--	---

		үйлестіруді үйренеді.		жарық беретін аспаптар, мүсіндер мен кәдесыйлар, оригами, сағат, айналар, қобдиша) орындайды.	
		Бұл модуль интерьер жобаларының дизайн-тұжыры мдамаларын функционалдылыққа, үйлесімділікке және эстетикаға қойылатын қазіргі заманғы талаптарға сәйкес әзірлеу және шығармашылық жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Заманауи функционалдық, эстетикалық және стилистикалық талаптарды ескере отырып, интерьер жобасының тұжырымдамасын қалыптастыру. Бағалаудың өлшемшарттары:	Таңдалған стильге және ішкі ортаны ұйымдастыруға қойылатын заманауи талаптарға сәйкес интерьер жобасының дизайн-тұжыры мдамасын әзірлеу кезінде бірізділікті сақтайды. Өртүрлі мақсаттағы үй-жайлар интерьер жобаларының дизайн-тұжыры мдамаларын кадамдық әзірлеу дағдыларын меңгерген. Интерьер дизайн-жобаларының концепт-бордтарын коллаж техникасында, интерьер түсінің және жарық шешімінің графикалық монохромды және полихромды эскиздерін,	

<p>К Қ 9 . Интерьерді жобалауда дизайн-тұжырымдамаларды іске асыру</p>	<p>К М 09 . Интерьерді жобалауда дизайн-тұжырымдамаларды іске асыру</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар интерьер жобаларының дизайн-концепцияларын әзірлеу қағидаларын, ережелерін және дәйектілігін, интерьердегі жарықтандыруға қойылатын талаптарды, түс үйлесімін ұйымдастыру қағида-тарын; интерьер – құрылыс қабығын құрайтын жабдықтардың типологиясын, функционалдық, экологиялық және эргономикалық сипаттамаларын, кеңістікті қалыптастыратын пәндік толымды және функционалдық үдерістерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар интерьер дизайн-жобаларының концепт-жиектерін, интерьер түстік және жарықтық шешімінің эскиздерін, интерьерде жабдықтар мен жиһаздарды акцент</p>	<p>интерьер заттық толтырылуын акцент етіп орналастыруды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Интерьердегі гармоникалық түс гаммалары мен жарық сценарийлерін құрастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Интерьердің функционалдық құрылғысы</p>	<p>Нақты интерьер ерекшеліктерін ескере отырып, түс үйлесімділігінің, беттердің фактураларының, жарықтандыру сценарийлерінің нұсқаларын анықтайды. Интерьерді үйлесімді түстік және фактуралық шешу нұсқаларын, таңдалған стилді есепке ала отырып, жарықтандырудың функционалдық және эстетикалық сценарийлерін әзірлеу дағдыларын меңгерген. Масштабта түстік шешімнің ізденістік және соңғы эскиздерін және интерьерді графикалық құралдармен және материалдармен жарықтандыру сценарийлерін орындайды.</p>	<p>Дизайн-интерьерді жобалау Интерьердегі түс және жарықтандыру Интерьерді жабдықтау 2</p>
--	---	---	--	--	--

		<p>орналастыру эскиздерін, жоспарлау эскиздерін, үй-жайды қайта жоспарлауды, қабырғаларды, едендерді және төбелерді безендіруді және орналастыруды, жарықтандыру және заттық толтыру жүйелерін орналастыруды меңгеруді үйренеді.</p>	<p>бойынша технологиялық есептерді шешу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Құрылыс қабықшасына және интерьердің затпен толықтырылуын а қойылатын функционалдық талаптарды білуін көрсетеді. Функционалдық талаптарға сәйкес құрылыс қабығын талдау және бағалау, интерьерді затпен толтыру дағдыларын меңгерген. Масштаб бойынша үй-жайды жайластыру-жоспарлаудың және қайта жоспарлаудың, құрылыс қабықшасын, жарықтандыру және электр сымдары жүйелерінің, затпен толтырудың орналасуының графикалық эскиздерін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль интерьер дизайнерлік жобасын техникалық құжаттамамен қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Интерьер жобасы үшін құрылыс және сәулет сызбаларын, оның ішінде арнайы компьютерлік бағдарламалар құралдарын қолдана отырып орындау.</p> <p>Автоматты жобалау жүйесі және жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі талаптары негізінде сәулет</p>	

<p>КҚ 10. Интерьер дизайнының техникалық жобалық құжаттамасын орындау</p>	<p>КМ 10. Интерьер дизайнының техникалық жобалық құжаттамасын орындау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қолмен және компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, сәулет-құрылыс сызу негіздерін және перспективалы құрылыс қағидаларын меңгереді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әртүрлі сәулет және құрылыс сызбаларын орындау қағидаларын; жоспарлардың сызбаларын (өлшеу, қабырғаларды бұзу және тұрғызу, электр монтаждау жұмыстары, еден және төбе жабындары, үй-жайды өлшеумен қайта жобалаудан кейін электр монтаждау, жиһаздарды орналастыруды, сантораптардың қабырғаларын, қабырға жаю және плиткаларды салу), жобаның экспликациясын; интерьердің алдыңғы және бұрыштық перспективаларын құруды меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Интерьердің бұрыштық және фронтальдық перспективасының сызбаларын, оның ішінде арнайы компьютерлік бағдарламалар құралдарын қолданып орындау.</p>	<p>және құрылыс сызбаларының орындалу тәртібі мен реттілігін баяндайды. Сәулет және құрылыс сызбаларын дәстүрлі сызба құралдарымен және арнайы компьютерлік бағдарламалардың құралдарымен орындау дағдыларын меңгерген. Масштапта қолмен және компьютердің көмегімен автоматты жобалау жүйесі және жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі талаптары негізінде интерьер жобасы үшін әртүрлі сызбаларды орындайды.</p> <p>Объектілердің техникалық перспективалық кескіндерін орындау реті мен қағидаларын баяндайды. Дәстүрлі сызба құралдары мен арнайы компьютерлік</p>	<p>Сәулет-құрылыс сызу Перспектива Арнайы компьютерлік бағдарламалар</p>
---	---	--	--	--	--

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар с ы з б а құралдарымен ж ә н е компьютерлік бағдарламалар құралдарымен сәулет және құрылыс сызбаларын, интерьер жобалары үшін әртүрлі жоспарлар мен перспективалық бейнелерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бағдарламалар құралдарының перспективалық бейнелерін орындау дағдыларын меңгерген. Автоматты жобалау жүйесі және жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі талаптары негізінде колмен ж ә н е компьютердің көмегімен интерьердің алдыңғы және бұрыштық перспективасын орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль интерьер жобасының фотореалистика л ы қ компьютерлік 3D-визуализациясын жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сәулеттік элементтерді ж ә н е интерьерлерді графикалық материалдармен пәндік толтыру компоненттерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ішкі ортаның интерьерлерінің, затпен толтырылуының және сәулет элементтерінің техникалық суреттерін жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Техникалық сурет салу барысында графикалық материалдар мен бейнелеу құралдарын қолданады. Сызықтық перспективалар ж ә н е жарық-көлеңке моделдеу заңдарын қолдана отырып, жазықтықта үш өлшемді объектілерді с а л у дағдыларын меңгерген. Ішкі орта интерьерлерінің, затпен толтыру объектілерінің және сәулет</p>	

КҚ 11. Интерьерді 3D визуализациялауды орындау	КМ 11. Интерьерді 3D визуализациялауды орындау	техникалық сурет салу қағидаларын, компьютерлік бағдарламаларда интерьер жобаларын орындау қағидалары мен реттілігін, объектілердің сипаттамаларын беруге арналған компьютерлік бағдарламалар құралдарының мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар интерьер жобаларына техникалық суреттер мен ізденіс эскиздерін орындауды және олардың негізінде аяқталған, көрнекі, жан-жақты фотореалистикалық компьютерлік 3D-визуализация жасауды үйренеді.	элементтерінің желілік, тондық және полихромдық техникалық суреттерін орындайды.	Интерьердің техникалық суреті Интерьердің 3D-визуализациясы
			Оқыту нәтижесі: 2) Интерьердің фотореалистикалық компьютерлік 3D-визуализациясын жобалау.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Интерьер жобасы үшін қажетті материалдар мен жабдықтарды таңдау.	
			Әртүрлі мақсаттағы үй-жайлардың интерьерінде қолданылатын	

<p>КҚ 12. Интерьер дизайн жобасын басқару</p>	<p>К М 12. Интерьер дизайн жобасын басқару</p>	<p>Бұл модуль интерьер дизайн-жобасын тиімді басқару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әртүрлі мақсаттағы интерьерлерді ұйымдастыруда қолданылатын қазіргі заманғы материалдар мен жабдықтар туралы білімді; заманауи технологиялар, қағидаттар, әдістер, тиімді басқарудың құралдары мен нысандары; менеджмент түрлері; дизайн-жоба менеджментінің мақсаттары мен міндеттері туралы білімді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық тапсырмаға, ерекшелікке және тізімдемелерге сәйкес жабдықтар мен материалдар жобасының концепт-идеялар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>заманауи материалдар мен жабдықтарды жіктейді. Заманауи материалдар мен интерьер жабдықтарының функционалдық және эстетикалық сипаттамаларын талдау және бағалау дағдыларын меңгерген. Жобаның техникалық тапсырмасына, ерекшелігіне және тізімдемесіне сәйкес интерьер материалдары мен жабдықтарын іріктеу бойынша практикалық тапсырмаларды орындайды.</p>	<p>Интерьер дизайнндағы заманауи материалдар мен жабдықтар Дизайнндағы менеджмент</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Уақыт, еңбек және қаржы ресурстарының оңтайлы шығындарын ескере отырып, интерьер дизайнының жобасын орындау жөніндегі жобалық құжаттама мен жұмыс жоспарларын жасау.</p>				<p>Ж о б а құжаттамасының көлемі мен сапасына қойылатын талаптарды, оңтайлы жоспарлау әдістері мен технологиялары н, жобаны орындауды ұйымдастыру мен бақылауды біледі.</p>	

		<p>ын іске асыру үшін қажетті талдау және бағалау дағдыларын меңгеруді; операциялық басқарудың практикалық дағдыларын және жоба тайм-менеджментін, нәтижелерге қол жеткізу үшін мақсаттарды қоюдың SMART-технологиясын қолдануды; жобалау құжаттамасын – ерекшеліктерді, тізімдемелерді, түсіндірме жазбаларды әзірлеу және орындау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жобалау құжаттамасын, жоба бюджетін жасау және интерьер дизайнының жобасы бойынша жұмыс жоспарларын олардың реттілігі мен логикасын ескере отырып әзірлеу дағдыларын меңгерген. Мазмұнына, көлеміне, құрылымына және рәсімделуіне қойылатын талаптарды ескере отырып, жобалау құжаттамасын, уақыт шығындарын, еңбек және қаржы ресурстарын ескере отырып, интерьер дизайны жобасын орындау бойынша жұмыс жоспарларын жасайды. Нәтижелерге қол жеткізу үшін мақсаттарды қоюдың SMART-технологиясын қолданады.</p>	
--	--	---	----------------------------------	---	--

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ – базалық құзырет; КҚ – кәсіптік құзырет ; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер.

БМ 05	е у үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+		
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	6			180	+	+		+	+	+	
КМ	" 0403013 Ұйымдастырушы - педагог " біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	46			1380	+	+	+	+	+	+	1-2
	1 . Міндетті	38			1140	114	426	600	134		66	

КМ 06	көрініс тер мен қойыл ымдар ды әзірлеу және қоюды жүзеге асыру	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
КМ 07	Шығар машыл ы қ орынд аушыл ы қ қабілет терін жетілді ру	+	+	+	+			+		+	+	+	
КМ 08	Дәстүр лі халық мәдени етін жаңғы рту мен насиха ттауды ң өңірлік бағдар ламала рын іске асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Халық ты мәдени - демал ы с және шығар машыл ы қ қызмет ке тарту	+	+		+	+	+	+	+			+	

	үшін жағдай жасау									+		
КМ 10	Әлеуметтік-мәдени бағдарламаларды қоюда түрлі техникалық мүмкіндіктерді пайдалану	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Әлеуметтік-мәдени сала мекемесінің (ұйымының) тиімді жұмыс істеуін және дамуын қамтамасыз ету	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика	+		+	+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	16		+	480	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық	11			330				110	110	110	

	аттестаттау										
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180		5400				4320		1080	
К	Консультациялар	10		300				300			
Ф	Факультативтер	11		330				330			
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030				4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
108-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
911-қосымша

"Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

	жұмыс істеуін және дамуын қамтам асыз ету								+			
КМ 12	Диплом алды практика	+		+	+				+	+	+	+
	2 . Таңдау бойынша компонент	7			210	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	2			60				20	20	20	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	60			1800				1440		360	
К	Консультациялар	3			90				90			
Ф	Факультативтер	4			120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650		360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша

калыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
109-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
912-қосымша

"Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0400000 – Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0403000– Әлеуметтік-мәдени қызметі және халықтық көркемдік шығармашылығы (бейін бойынша)

Біліктілігі: 040302 4 – Әлеуметтік-мәдени қызметтің қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары		Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер					
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-граммат	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолдана	икалық материалдарды меңгерген.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:		Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:		Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.
		Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшем шарттары:	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына	

		<p>отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>		<p>қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді.</p>	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	Дене тәрбиесі	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>		<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>		<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу</p>

			Бағалаудың өлшем шарттары:	себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.	
Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын түсінеді. 3. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функцияларын сипаттайды. 4. Ақпараттық-коммуникациялық технология құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі"	

		<p>білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
				<p>Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "</p>

<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін;</p>	<p>4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>
				<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі.</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік Реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	--	---	---	---	---

		<p>катынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. 5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>			<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>				
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>			<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды</p>	

			<p>меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалау дың өл ш е м шарттары:</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасын ың саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>Бағалау дың өл ш е м шарттары:</p>	<p>1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары м е н қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p>

БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет	3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	Экономика негіздері Кәсіптік қызмет негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:		1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
		Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің		

		<p>негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>		<p>негізгі әдістерін қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалау дың өл ш е м шарттары:</p>	<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p> <p>5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды</p> <p>6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді</p> <p>7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>

"0403013 Ұйымдастырушы – педагог" біліктілігі

		<p>Бұл модуль мәдени-демалыс іс-шараларының сценарийін жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бос уақыттың теориялық негіздерін: бос уақыт түсінігін, функцияларын, қағидаттарын, бос уақыт деңгейлерін; - әлеуметтік-мәдени саланың типтері мен мекемелерін; - сценарийлік-режиссерлік технологияларды; - жанрды ескеріп сценарий жазу ерекшеліктерін; - бұқаралық іс-шараларды өткізу жоспарын әзірлеу әдістемесін; - әлеуметтік-мәдени қызметтің қағидаттарын, функцияларын; - бос уақыттың аксиологиясы мен социологиясын; - құралдардың, нысандар мен 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сценарийлік-режиссерлік дағдыларды қалыптастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Мәдени-демалыс бағдарламаларының сценарийлік-драматургиялық негізін түсінеді.</p> <p>2. Сценарийлік-режиссерлік ойдың негізгі элементтерін біледі.</p> <p>3. Сценарийдің идеялық-тақырыптық негізін әзірлейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайындық жоспарын және іс-шараның сценарийлік жоспарын әзірлеу.</p>	<p>1. Қойылым үдерісін егжей-тегжейлі жоспарлау қажеттілігін түсінеді.</p> <p>2. Сценарий жоспарын және іс-шараны дайындау жоспарын құру әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Сценарийлік жоспар және іс-шараны дайындау жоспарын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сценарий жазу бойынша жұмысты ұйымдастыру.</p>	<p>Сценарий бойынша жұмыс</p>	<p>Мәдени-демалыс бағдарламалары</p>

<p>К Қ 1 . Мәдени-демалыс бағдарламасының сценарийін әзірлеу</p>	<p>К М 01 . Мәдени-демалыс бағдарламасының сценарийін әзірлеу</p>	<p>әдістердің сипаттамасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәдени-демалыс бағдарламасын рәсімдеуді; - бос уақыт іс-шарасын талдау схемасын жасауды; - сценарийдің идеялық-тақырыптық талдауын анықтауды; - сценарийдің композициялық құрылысымен жұмыс істеуді, - сценарийге материалды таңдауды жүзеге асыруды; - этюдтердің сценарийлік жоспарын өз бетінше әзірлеуді; - К . С . Станиславский жүйесін негізге ала отырып, этюдтермен жұмыс істеуді; - іс-шараларды өткізу жоспарын әзірлеуді; - түрлі әлеуметтік-мәдени мекемелердің ерекшеліктерін ескере отырып, түрлі тақырыптық бағыттағы сценарийлер жасауды; - халық арасында сауалнама мен 	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Бұқаралық іс-шаралар сценарийінде аудиторияға әсер етудің әртүрлі құралдарын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Кіші сахналық нысанды (этиюд) қоюды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>кезеңдерінің маңыздылығын түсінеді. Сценарист ойының бастау көздерін біледі: іс-шараға қатысушылардың құрамы, өткізу орны, нысаны. 3. Сценарий жұмысында шығармашылық әдістерді қолданады: театрландыру, иллюстрациялар, ойындар.</p> <p>Аудиторияға әсер ету құралдарының тиісті түрлерін пайдаланады. Сценарий жазудағы суреттеу құралдардың тәсілдерін меңгерген. 3.Сценарийде аудиторияға әсер етудің суреттеу құралдарын қолданады.</p> <p>1. Қойылымда жанжалды реттеу қағидаттарын түсінеді. 2. Өз ойын көркемдеп жеткізеді. 3. Кіші нысандағы (этиюд)</p>	<p>ның сценарийлік негіздері Режиссура негіздері Мәдени-демалыс қызметінің теориялық негіздері</p>
--	---	--	---	--	--

		сұхбат жүргізуді үйренеді.	қойылымды орындайды.
			Оқыту нәтижесі 1) Бос уақыт педагогикасының әлеуметтік технологияларын қолдану.
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Бос уақыт мекемелерінің әлеуметтік топтарының психологиялық – педагогикалық ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>2. Әртүрлі әлеуметтік топтар үшін іс-шараларды ұйымдастыру ерекшелігін біледі.</p> <p>3. Әртүрлі әлеуметтік топтардың бос уақытын ұйымдастыру бойынша іс-шаралар циклін құрайды.</p>
		Бұл модуль сценарийді сахналарда, алаңдарда, түрлі өткізу орындарында іске асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: - халықтың әртүрлі топтары үшін бос уақытын ұйымдастыру бойынша әлеуметтік-мәдени мекеменің жұмысын;	Оқыту нәтижесі: 2) Мәдени – демалыс қызметінің сипаты мен мазмұны бойынша түрлі нысандарын дайындау және өткізу технологиясын пайдалану.
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Мәдени - демалыс қызметінің түрлері мен әдістерінің жіктелуін түсіндіреді.</p> <p>2. Іс-шараны ұйымдастыру және дайындау әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Нысаны мен мазмұны бойынша түрлі іс-шараларды дайындау және өткізу әдістемесін қолданады.</p>

<p>К Қ 2 . Жұмыстың түрлі нысандары мен әдістерін пайдалана отырып, мәдени-бос у а қ ы т іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>К М 0 2 . Жұмыстың түрлі нысандары мен әдістерін пайдалана отырып, мәдени-бос у а қ ы т іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>- клуб аудиториясын жіктеуді; - мәдени-демалыс қызметінің сипаты мен мазмұны бойынша түрлі нысандарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесін, жіктемесін; - халықтың әртүрлі топтарына арналған мәдени-бос у а қ ы т қызметінің түрлерін; - әдет-ғұрыптарды дайындау және өткізу әдістемесін; - мерекелерді дайындау әдістемесін; - қоюшы режиссер жұмысының тәсілдері мен қағидаттарын; - актерлік шеберлік элементтерін; - сөйлеу техникасын; - сахнада өзін-өзі ұстау мәдениеті мен пластикасын; - гримдеу тәсілдерін; - ойын өткізу әдістемесін; - аудиторияны белсендіру кезеңдерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мәдени – демалыс қызметінің қазіргі заманғы нысандары мен модельдерін дайындау және өткізу әдістемесін ұсыну.</p> <p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижелері: 4) Демалыс және жұмыс күндері бос уақытты өткізу нысандарын жүргізуде тиісті технологияларды қолдану.</p> <p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мәдени – демалыс бағдарламаларын ұйымдастырушы, жүргізуші рөлін атқару.</p>	<p>Мәдени-демалыс бағдарламаларының режиссурасы Сөйлеу техникасы Мәдени-демалыс бағдарламаларының технологиясы мен әдістемесі</p>
			<p>1. Бос уақытты ұйымдастырудың заманауи нысандарын таниды.</p> <p>2. Қосымша және клубтық мекемелер саласында заманауи мәдени-демалыс іс-шараларын өткізу әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Қазіргі заманғы мәдени-демалыс бағдарламаларын ұйымдастырады және өткізеді.</p> <p>1. Демалыс және жұмыс күндері бос уақытты ұйымдастыру ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Демалыс және күн сайынғы іс-шараларды ұйымдастыру әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Күнделікті және демалыс күндері іс-шаралар өткізеді.</p>	

<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәдени-демалыс қызметінің түрлі нысандарын дайындауды және өткізуді; - демалыс күндері іс-шараларды ұйымдастыруды ; - күнделікті іс-шараларды ұйымдастыруды ; - мемлекеттік мерекелерді ұйымдастыруды және өткізуді; - жетекші рөлінде сахнада органикалық қызмет етуді; - түрлі іс-шараларға о й ы н материалдарын іріктеуді жүзеге асыруды; - қойылым жоспарын құруды; - мәдени-демалыс іс-шараларына репетициялар жүргізуді, - әртүрлі жастағы аудиториямен жұмыс істеуді; - аудиторияны белсендіру тәсілдерін үйренеді. 	<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі жанрдағы іс-шаралардың жүргізудегі өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді. 2. Сөйлеу техникасын, шешендік дағдыларын меңгерген. 3. Іс-шарада жетекші рөл атқарады.
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Іс-шарада көрермендер залының белсенді элементтерін қолдану.</p>	
	<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>Аудиторияны белсендіру бойынша жұмыс кезеңдеріне баға береді. Көрермендердің белсенділігін арттыру тәсілдерін меңгерген. Іс-шараға аудиторияны белсендіру бойынша тәсілдерді қосады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Мәдени – демалыс іс-шараларына репетицияларды ұйымдастыру және өткізу.</p>	
	<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Репетициялық үдерістің негізгі кезеңдері мен заңдылықтарын сипаттайды. 2. Қойылым үдерісінде көркемдік ойды іске асырады. 3. Іс-шараның қойылымдық тобының жұмысын ұйымдастырады, монтаждау

			парақтарын әзірлейді.	
			Оқыту нәтижесі: 8) Мәдени-демалыс бағдарламасының барысына басшылық жасау.	
			Бағалаудың өлшем шарттары:	Іс-шараны өткізу кезінде қойылым тобының ерекшелігін түсіндіреді. 2. Мәдени-демалыс іс-шараларының барысын басқарады. 3. Өткізілген іс-шараны талдайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің музыкалық қабілеттерін дамыту және жетілдіру.	
		Бұл модуль ұйымдастырушы педагогтың жан-жақты шығармашылық тұлғасын қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: - жұмыс әдісін; - музыкалық сауаттылықты; - педагог-ұйымдастырушының мінез-құлық мәдениетін;	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Музыкалық сауат негіздерін түсінеді. 2. Өзінің шығармашылық мүмкіндіктерін түсінеді. 3. Шығармашылық қабілеттерін дамыту әдістемесін қолданады. 4. Оқыту үдерісінде жаңадан алынған шығармашылық дағдылар мен икемдерді талдайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Шығармашылық қызметті орындаушы (әнші, музыкант) ретінде әрекет ету.	
				1. Түрлі музыкалық жанрларда және
К Қ 3. Мәдени-демалыс				

<p>с іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу кезінде музыкалық орындаушылық қабілетін дамыту</p>	<p>КМ 03. Бос уақытты ұйымдастырушы педагогтың музыкалық қабілеттерін дамыту</p>	<p>- аспаптық және вокалдық орындаушылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - музыкалық аспаптарда орындаушылықты , аккомпанементті ; - түрлі жанрда музыкалық-вокалдық сипаттағы шығармаларды орындауды; - жанрдағы қарапайым хореографиялық элементтерді орындауды; - музыкалық білім беру әдістемесін үйренеді. 	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Іс-шараға дайындық барысында шығармашылық орындаушылармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>өнер бағыттарында орындаушылық шеберліктің ерекшелігін түсінеді.</p> <p>2. Түрлі өнердің лексикасын меңгерген.</p> <p>3. Практикалық қызметте орындаушылық мүмкіндіктерді пайдаланады.</p> <p>Өнердің түрлі бағыттарының орындаушылық шеберлігінің ерекшеліктерін көрсетеді.</p> <p>Орындаушылармен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген.</p> <p>3 . Орындаушыларға көркемдік бейнені жасауға көмектеседі.</p> <p>4. Режиссерлік ойды түсіндіреді .</p>	<p>Дауыс қойылымы Музыкалық сауат негіздері Музыкалық аспап</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қосымша білім беру мекемелерінде қазіргі заманғы оқушының қызығушылығы мен қажеттіліктерін іске асыру үшін жағдай жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Балалармен және жасөспірімдермен жұмыс істеу қағидаттары мен функцияларын түсіндіреді.</p> <p>2. Балалар іс-шараларын ұйымдастыруда заманауи</p>	

		<p>Бұл модуль балалар мен жасөспірімдердің, сондай-ақ ерекше білім беру қажеттіліктері бар балалардың бос уақытын ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - балалар мен жасөспірімдердің бос уақытының психологиялық-педагогикалық ерекшеліктерін; - инклюзивтілік негіздерін - жаңа ақпараттық-педагогикалық технологияларды; - балалар шығармашылық ұжымдарымен жұмыс істеу әдістемесін; - отбасылық бос уақытты ұйымдастырудың ерекшелігін; - балаларды сауықтыру лагерінде балалар мен жасөспірімдерді 	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>ақпараттық - компьютерлік технологияларды, анимациялық тәсілдерді меңгерген.</p> <p>3. Дайындау бойынша жұмысты және заманауи білім беру технологиялары мен анимация элементтері бар балалар іс-шарасын өткізуді орындайды.</p>	<p>Балалар іс-шараларын ұйымдастыру Педагогика Мәдени-демалыс саласындағы ойын қызметі</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Балалар мен жасөспірімдердің психологиялық-педагогикалық ерекшеліктері.</p> <p>2. Балалардың түрлі санаттарымен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген.</p> <p>3. Балалар мен жасөспірімдердің ерекшеліктерін ескере отырып, мәдени-демалыс іс-шараларын ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалар мен жасөспірімдер үшін олардың жас, психологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, сондай-ақ ерекше білім беру қажеттілігі бар балалар үшін іс-шаралар қоюды ұйымдастыру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Балалар мен жасөспірімдермен жұмыс жасауда жаңа заманауи ойын технологияларын қолданады.</p>	
				<p>1. Балалардың бос уақытын ұйымдастыруда заманауи ойын</p>	

<p>КҚ 4. Балалар мен жасөспірімдерге арналған мәдени – демалыс іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>КМ 04. Балалар мен жасөспірімдер үшін мәдени-демалыс іс-шараларын ұйымдастыру және қою</p>	<p>ң жазғы демалысын ұйымдастыру және дайындау әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: - балалармен жұмыс жасаудың айрықша ерекшеліктерін ескеруді; - балалардың бос уақытын ұйымдастыру қағидаттарын; - балалардың бос уақытын ұйымдастыру кезінде заманауи педагогикалық әдістер мен формаларды қолдануды; - балалар мерекелерін ұйымдастыруды және өткізуді; - балалар аула клубтарының жұмысын басқаруды; - түрлі бағыттар бойынша балалар ұжымын (бірлестіктер, секциялар, үйірмелер) ұйымдастыруды; - отбасы үшін іс-шараларды ұйымдастыруды және өткізуді; - сауықтыру лагері жағдайында балалар мен жасөспірімдердің бос уақытын</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>технологияларын қолданады. 2. Балалар іс-шараларында заманауи ойын технологияларын қолдануды түсінеді. 3. Қазіргі заманғы ойын технологияларын ескере отырып, балалардың анимациялық бағдарламаларын әзірлейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қосымша білім беру мекемелерінде оқу сабақтарын өткізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Заманауи инновациялық педагогикалық технологиялардың мүмкіндіктерін ұсынады. 2. Инновациялық технологияларды жүзеге асыру әдістемесін меңгерген. 3. Инновациялық технологияларды қолдану арқылы шығармашылық ұжымда оқу сабақтарын өткізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Балаларды сауықтыру лагерінде жасақтың жұмысын ұйымдастыру.</p>	
				<p>Балаларды сауықтыру лагері тәлімгерінің жұмысы туралы әңгімелейді. Сауықтыру лагеріндегі бос уақытты</p>

	<p>ұйымдастыру қызметін басқару формаларын; - балаларды сауықтыру лагерінде тәлімгер ретінде жұмыс істеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>ұйымдастыру ерекшеліктерін түсінеді. Балаларды сауықтыру лагеріндегі жасақты басқарады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Тұрғылықты жері бойынша аула клубында клубтардың, үйірмелердің, секциялардың және басқа да балалар әуесқой бірлестіктерінің жұмысын ұйымдастыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Тұрғылықты жері бойынша клубтар, үйірмелер мен балалар бірлестіктерінің жұмыс ерекшелігін түсінеді. Балалар клубтары мен отбасылық демалыс орталықтарында іс-шараларды ұйымдастыру дағдыларын меңгерген. Тұрғылықты жері бойынша аула клубының жұмысын басқарады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мәдени – демалыс іс-шараларының сценарийін әзірлеу.</p>	
				<p>1 . Мәдени-демалыс іс-шараларының нысандарын түсінеді 2. Олардың жанрлық алуан түрлілігін анықтайды 3. Шараның әлеуметтік</p>	

КҚ 5. Мәдени-демалыс жұмыстарын дамыту мен ұйымдастыруды жүзеге асыру	КМ 05. Мәдени-демалыс жұмыстарын дамыту мен ұйымдастыруды жүзеге асыру	<p>Бұл модуль түрлі жанрдағы мәдени – демалыс іс-шараларын дайындау және өткізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мәдени – демалыс іс-шараларын дайындау және өткізу әдістемесін, материалды таңдау және оны қосу, аудиторияны жандандыру тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Өртүрлі жас шамасына арналған клубтық іс-шараларды өз бетімен дайындау және өткізу</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>маңыздылығын түсінеді 4. Сценарий жоспарын, сценарийлік материалды дайындау жоспарын жасау дағдыларын меңгерген. 5. Мәдени-бос уақыт бағдарламасының сценарийін қалыптастырады.</p>	<p>Мәдени-демалыс бағдарламаларының режиссурасы Мәдени-демалыс бағдарламаларының технологиясы мен әдістемесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мәдени – демалыс іс-шараларына репетицияларды ұйымдастыру.</p>	<p>1. Режиссерлік ойдың ерекшеліктерін түсінеді 2. Өртүрлі репетициялардың ерекшелігін түсінеді 3 . Орындаушылардың жұмысын ұйымдастырады 4. Іс-шараға репетицияларды жүргізеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мәдени-демалыс іс-шарасын іске асыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Іс-шараның идеялық-тақырыптық бағытын түсінеді 2. Іс-шараны өткізу әдістемесін меңгерген 3 . Мәдени-демалыс бағдарламасының барысын басқарады.</p>	

"Әлеуметтік – мәдени қызметтің қолданбалы бакалавры" біліктілігі

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы театрландырылған көріністер мен түрлі қойылымдарды ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Театрландыру және иллюстрациялау технологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Театрландырудың барлық түрлерінің ерекшелігін анықтайды 2. Материалды драмалау тәсілдерін меңгерген 3. Драма материалын театрландырады 4. Театрландыру бойынша жұмыс кезеңдерін құрастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Заманауи театрландырылған бағдарламалардың өзіндік ерекшеліктерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заманауи театрландырылған көріністер мен қойылымдарды жіктейді 2. Көріністің біртүрінің екіншісінен айырмашылығын түсінеді 3. Түрлі театрландырылған заманауи көріністермен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген 4. Қазіргі заманғы театрландырылған көріністер мен қойылымдарды іске асыру
--	--	--	---

К Қ 6 . Театрландырылған көріністер мен қойылымдарды әзірлеу және жүзеге асыру	К М 06 . Театрландырылған көріністер мен қойылымдарды әзірлеу және қоюды жүзеге асыру	үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, олардың қазіргі кезеңдегі ерекшелігі мен маңызын сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар заманауи театрландырылған көріністердің ерекшеліктерін, фактіні театрландыру, иллюстрациялау, драмалау технологияларын, заманауи театрландырылған көріністердің сценарийлері бойынша жұмысты театрландырылған көріністер режиссерінің жұмысын, қойылымда өзін және орындаушыларды гримдеуді, режиссерлік құжаттамалардың ерекшеліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:	бойынша жұмысты ұйымдастырады.		
		Бағалаудың өлшем шарттары:	1 . Театрландырылған қойылым жанрын анықтайды 2 . Театрландырылған қойылымның идеялық-тақырыптық мазмұнымен жұмыс істейді 3 . Театрландырылған көріністер мен қойылымдардың сценарийін әзірлейді 4. Қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдаланады 5 . Театрландырылған көріністер мен қойылымдарды қою жөніндегі жұмысты ұйымдастырады.	Бұқаралық театрландырылған қойылымдардың режиссурасы Сценарийлік шеберлік Грим Оқу практикасы	
		публицистикалық, деректі, көркем материалмен жұмыс істеу, қақтығыс құру, нақты кейіпкермен жұмыс істеу, материалды театрландыру,	Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі театрландырылған демалыс түрлерін қоюды жүзеге асыру.	Оқыту нәтижесі: 4) Театрландырылған көріністердің барлық түрлеріне репетицияларды ұйымдастыру және өткізу.	
				1. Барлық репетиция түрлерін жіктейді 2 . Репетициялардың бір түрінің екіншісінен айырмашылығын түсінеді	

	<p>репетициялар жүргізу, театрландырылған көріністер мен қойылымдардың барысын басқару, өткізілген іс-шараны талдау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>3. Өртүрлі репетицияларды жүргізу дағдыларын меңгерген 4 . Репетицияларды жүргізу жұмыстарын ұйымдастырады 5 . Репетициялардың барысын басқарады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Театрландырылған қойылымдарда гримдеу тәсілдерін қолдану.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Гримдеу түрлерін анықтайды 2. Көрініске қатысушыларды гримдеу тәсілдерін меңгерген 3 . Театрландырылған көріністерге қатысушыларды гримдеу тәсілдерін қолданады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Театрландырылған көріністердің режиссерлік құжаттамасын әзірлеу.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>		<p>1. Режиссерлік құжаттама түрлерін анықтайды 2. Қойылымдық жоспармен, монтаждық парақтармен жұмыс істеу тәсілдерін меңгерген 3. Режиссерлік құжаттаманы толтыру</p>	

			бойынша жұмыстарды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Мәнерлеп оқу, монолог орындаушы рөлінде өнер көрсету.	
			Бағалау дың өл ш е м шарттары:	<p>1. Көркем драмалық шығарманың жанрларын ажыратады.</p> <p>2. Туындыны орындау кезінде ө з і н і ң орындаушылық мүмкіндіктерін бағалайды</p> <p>3. Шығарманы логикалық талдауды жүзеге асырады</p> <p>4. Драмалық шығарманы орындайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Театрландырылған көріністер мен қойылымдарда сахналық бейне жасау.	
		Бұл модуль театрландырылған қойылымда орындаушы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар актерлік шеберлік элементтерін; бейнемен жұмыс ж а с а у әдістемесін; сахналық алаңшада қозғалуды, пластикалық еркіндікті; сөйлеу-қимыл әрекеттерін	Бағалау дың өл ш е м шарттары:	<p>1 . Қойылымдарда сахналық бейнені жасау қажеттілігін түсінеді.</p> <p>2. Сахналық бейнемен жұмыс әдістемесін меңгерген.</p> <p>3 . Театрландырылған қойылымдарда көркем бейнені жасайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Бұқаралық көріністің пластикалық шешімінде акробатика, гимнастика негіздерін қолдану.	
				1. Өз денесінің және басқа орындаушылардың пластикалық

<p>К Қ 7 . Шығармашылық орындаушылық қабілеттерді жетілдіру</p>	<p>К М 07 . Шығармашылық орындаушылық қабілеттерін жетілдіру</p>	<p>үйлестіруді; мінез-құлық мәдениетін; тілдік орындаушылық негіздерін, актерлік шеберлік негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өз денесінің пластикалық мүмкіндіктерін меңгеруді; кейіпкердің бейнесін, сипатын өз бетінше жасауды; сахналық қимылды, актерлік шеберлікті және сөйлеу мәдениетін оқыту әдістемесін үйренеді.</p>	<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>мүмкіндіктерін түсінеді. 2. Пластикамен жұмыс істеу амалдары мен әдістемесін меңгереді. 3. Қойылымда акробатикалық трюктер, пластикалық дағдыларды жүзеге асырады.</p>	<p>Сахналық сөйлеу Сахналық қимыл және пластика Актерлік шеберлік негіздері Оқу практикасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Сахнада жүзеге асыру үшін көркем шығармамен жұмыс жасау.</p>		
			<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>1. Әдебиеттің жанрлардың алуан түрлілігін түсінеді. 2. Драмалық шығарманы идеялық-тақырыптық ой бойынша талдайды. 3. Драмалық қақтығысты анықтайды. 4. Драмалық шығарманы іске асыру бойынша жұмысты жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Кәсіптік қызметте актерлік шеберлік элементтерін пайдалану.</p>		
			<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>1 . Театрландырылған шығармада сахналық бейненің жасалу маңызын түсінеді 2. Актерлік шеберлік негіздерін меңгерген 3 . Театрландырылған қойылымда актерлік</p>	

			шеберлік элементтерін қолданады	
			Оқыту нәтижесі: 1) Халық шығармашылығы мен фольклор ерекшеліктерін жүйелеу және талдау.	
		Бұл модуль ұлттық мәдениетті сақтау және дамыту, халық өнері мен фольклор мәнін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: - фольклор мен халық мәдениетінің жанрларын; халықтық мерекелер мен әдет-ғұрыптарының ерекшеліктерін; халықтық мерекелерді дайындау және өткізу әдістемесін;	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Халық шығармашылығының ерекшелігі мен фольклорлық жанрлардың алуан түрлілігін түсінеді. 2. Халық шығармашылығы мен фольклор саласындағы білімді жүйелейді. 2. Фольклор жанрларын іс-шаралар қойылымдарында қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қазақстан халқының салт-дәстүрлерін, халықтық мерекелерін жаңғыртуға ықпал ету.	
КҚ 8. Дәстүрлі халық мәдениетін жаңғырту мен насихаттаудың өңірлік бағдарламаларын іске асыру	КМ 08. Дәстүрлі халық мәдениетін жаңғырту мен насихаттаудың өңірлік бағдарламаларын іске асыру	Қазақстан халықтары мен этностарының фольклорлық-ойын дәстүрлерін; Қазақстан аумағында тұратын халықтардың салт-дәстүрлерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Қазақстан халықтарының салт-дәстүрлері мен әдет-ғұрыптары арасындағы айырмашылықты түсінеді. 2. Іс-шараны дайындау кезінде этномәдени орталықтар мен бірлестіктермен ынтымақтастық жасайды 3. Қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, әдет-ғұрыптарды бейімдейді.
				Бұқаралық қойылымдарды ұйымдастырудағы халық шығармашылығы және фольклор Салт-дәстүрлер мен мерекелерді өткізудің теориясы мен әдістемесі Халықтық мерекенің режиссурасы Оқу практикасы

		<p>құжаттық материалмен жұмыс істеуді; оның даралық ерекшелігін сақтай отырып, фольклорлық материалмен жұмыс жасауды; халықтық мерекелерді ұйымдастыруды және өткізуді; қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, әдет-ғұрыптарды бейімдеуді; мерекелерде халықтық ойындарды қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халықтарының салт-дәстүрлерін, халықтық мерекелерін қоюды жүзеге асыруға.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Салт-дәстүрлер мен халықтық мерекелердің құрылымдық ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>2. Ұлттық мереке мен салт-дәстүрді қою кезінде костюмдерде, ойындарда, заттаңбада және т.б. іс-шараның стилистикалық тұтастығын сақтайды.</p> <p>3. Халықтық мерекелік іс-шараларды ұйымдастырады және басқарады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Түрлі тарихи кезеңдердегі мәдени – демалыс қызметінің ерекшеліктері туралы білімді жинақтау және жүйелеу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Түрлі тарихи кезеңдерде мәдени-демалыс қызметінің мәнін түсінеді</p> <p>2. Түрлі тарихи дәуірлердің бос уақытын ажыратады</p> <p>3. Іс-шараларды өткізу кезінде жинақталған тарихи тәжірибені пайдалану.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнер және мәдениет саласындағы халықтың қажеттіліктері мен мүдделерін анықтау.</p>	

КҚ 9. Халықты мәдени-демалыс шығармашылық қызметке тарту үшін жағдай жасау	КМ 09. Халықты мәдени-демалыс және шығармашылық қызметке тарту үшін жағдай жасау	Бұл модуль халық арасында өнерді тарату және эстетикалық және көркемдік талғамды қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар - әлемдік өнер тарихы мен Қазақстан мәдениетін; өнер тарихы бойынша білімді насихаттау әдістерін; режиссураның заманауи үрдістерін; шоу-бағдарламалардың режиссурасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көркем ой өрісін дамытуды;	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Өнер түрлерін жіктейді. 2. . Сценарийлерде өнер түрлерінің мәнерлілігін пайдаланады. 3. Өнер түрлерін демалыс қызметімен ұштастырады.	Өлем әдебиеті Өнер тарихы Ойын-сауық бағдарламаларының технологиясы мен әдістемесі Мәдени-бос уақыт
			Оқыту нәтижесі: 3) Жас ерекшеліктеріне сәйкес халыққа сараланған мәдени қызмет көрсетуді қамтамасыз ету.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Клуб мекемелеріне келушілердің қажеттілігін түсінеді. 2. Әр түрлі аудиториялар үшін бос уақытты өткізудің түрлі нысандарын ұсынады. 3. Халыққа арналған іс-шараларды дайындау және өткізу үшін әдістемелерді қолданады 4. Әртүрлі жастағы аудиторияның бос уақытын мәдени өткізу үшін мәдени-сауық іс-шараларын жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Әлеуметтік - мәдени оңалту жобаларын әзірлеу.	1. Әлеуметтік оңалтудың мақсаттарын, түрлері мен құралдарын түсіндіреді. 2. Әлеуметтік оңалту	

<p>әдеби, музыкалық тақырыптық кештер өткізуді; бос уақыт саласында әлеуметтік топтардың сұраныстары мен қажеттіліктерін зерттеуді; ақпараттық-ағартушылық іс-шараларды ұйымдастыруды ; іс-шараларда демалысты көркем ағартумен ұштастыруды; эстетикалық талғамды қалыптастыратын іс-шаралар жасауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>жобаларын ұйымдастыру әдістемесін меңгерген. 3. Халықтың эстетикалық және көркемдік талғамын тәрбиелеуде әлеуметтік маңызды, сұранысқа ие жобаларды жасайды.</p>	<p>қызметінің тарихы мен теориясы Оқу практикасы</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Анимациялық және рекреациялық бағдарламаларды дайындау және өткізу.</p>	<p>1. Әлеуметтік – мәдени қызметтің рекреациялық – гедонистік функциясының мәнін түсінеді. 2. Ойын технологияларының рекреациялық іс-шараларда қолданады. 3. Эстетикалық бағыттағы анимациялық және рекреациялық бағдарламаларды ұйымдастырады.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Көшпелі ақпараттық-ағартушылық мерекелік іс-шараларды (көрмелер, жәрмеңкелер) өткізу.</p>	
	<p>1 . Ақпараттық-ағартушылық жұмысты ұйымдастырудың ерекшеліктерін түсінеді. 2 . Ақпараттық-ағартушылық</p>		

			Бағалаудың өлшем шарттары:	жұмысты ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды меңгерген. 3. Халықтың әртүрлі топтарына арналған ақпараттық – ағартушылық бағыттағы іс-шараларды ұйымдастырады.	
КҚ 10. Әлеуметтік-мәдени бағдарламаларды қоюда түрлі техникалық		Бұл модуль түрлі техникалық мүмкіндіктерді пайдалана отырып, сахнада қойылымды іске асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сахнаны техникалық жабдықтау мүмкіндіктерін; көріністерді музыкалық безендіруді; сахналық жабдықтарды пайдалану қағидаларын; техникалық құралдармен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасын; заманауи техникалық	Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық қауіпсіздік қағидаларын сақтай отырып, мәдени – демалыс бағдарламаларын өткізу кезінде қазіргі заманғы техникалық құралдарды қолдану.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Сахна техникасы мен техникалық құралдардың ерекшеліктерін түсіндіреді. 2. Бұқаралық іс-шараларда техникалық құралдарды пайдалану әдістемесін меңгерген. 3. Іс-шараны қоюда техникалық құралдарды жалпы теңшеуді орындайды.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Мерекелік бағдарламаларды, театрландырылған көріністерді өткізуде жарықтық, дыбыстық және шу безендіруді пайдалану.	
				1. Іс-шараны өткізуде техникалық құралдарды қолдану қағидаттарын түсінеді.	

<p>мүмкіндіктерді пайдалану: жарық, дыбыс және шуды безендіруді, декорацияларды, кино -, бейне және компьютерлік жабдықтарды, арнайы сахналық аппаратураларды пайдалану</p>	<p>КМ 10. Әлеуметтік-мәдени бағдарламаларды қоюда түрлі техникалық мүмкіндіктерді пайдалану</p>	<p>құралдар мен жабдықтарды; іс-шараларды өткізудегі жаңа компьютерлік технологияларды; жарық жабдығымен, музыкалық жабдықпен жұмыс істеуді; жарық шоу ұйымдастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: мәдени-демалыс іс-шараларын қоюда техникалық мүмкіндіктерді пайдалануды; жарық және музыкалық аппаратураны басқаруды; сахна алаңын құрастыруды; іс-шараларды дайындау мен өткізу кезінде кино-бейне жабдықтарды пайдалануды; мәдени-демалыс бағдарламаларын рәсімдеуде компьютерлік технология негіздерін меңгеруді үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>2. Іс-шарада қаражатты пайдалану тәсілдерін меңгерген. 3. Техникалық цехтардың операторларына арналған монтаждау парағын құрастырады.</p>	<p>Театрландырылған көрсетілімдерді музыкалық безендіру Сахна техникасы Заманауи медиамәдениет</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Декорациялармен, кино-, бейне - компьютерлік және арнайы сахналық аппаратурамен қойылымды рәсімдеу және қамтамасыз ету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Әлемдік қойылым тәжірибесінде пайдаланылатын техникалық құралдардың алуан түрлілігін пайдаланады. 2. Қазіргі заманғы техникалық құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы дағдыларын меңгерген. 3. Клубтық және білім беру мекемесі қызметтерінің техникалық жұмыстарын орындайды және ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мәдени - ағарту мекемелері жұмысының түрлі нысандары мен әдістері бойынша әдістемелік әзірлемелердің ақпараттық банкін құру.</p>	<p>1 . Мәдени-демалыс мекемесінің</p>	

			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>қызметін, әдістемелік жұмысының міндеттерін біледі. 2 . Мәдени-демалыс қызметінің ақпараттық банкінің құру қажеттілігін түсінеді. 3. Мәдени – демалыс қызметінің түрлі бағыттары бойынша әдістемелік әзірлемелер жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көркемөнерпаздар ұжымдары мен клуб бірлестіктері жұмысының ерекшеліктерін зерделеу.</p>	<p>1 . Көркемөнерпаздық ұжымдардың түрлері мен жанрларын жіктейді. 2 . Көркемөнерпаздар ұжымдарында жұмыс қағидаттарын меңгерген. 3 . Шығармашылық ұжымның репетицияларын ұйымдастырады. 4 . Шығармашылық ұжымның қызметін насихаттау бойынша жарнамалық қызметті ұйымдастырады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>		

Оқыту нәтижесі: 3) Әлеуметтік – мәдени мекеменің жұмысын жоспарлау.

Бағалау дың өл ш е м шарттары:

1. Мәдени сала мекемесінің түрлері мен жоспарлау көздерін түсіндіреді.
2. Жоспар жасау жұмысында жоспарлау әдістерін қолданады.
3. Мекеменің ағымдағы және перспективалық жоспарын жасайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Мәдени – демалыс мекемесінің ақылы қызметтерін тарту бойынша бизнес жоспар құру.

Бағалау дың өл ш е м шарттары:

- 1 .
Әлеуметтік-мәдени сала мекемесінің бизнес-жоспары н ы ң ерекшеліктерін ұсынады.
- 2 .
Бизнес-жоспарды құру әдістерін меңгерген
- 3 .
Бизнес-жоспар жасайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Әлеуметтік – мәдени сала мекемелерінің (ұйымдарының) қаржы – шаруашылық қызметіне қатысу.

Бұл модуль мәдениет және білім беру мекемесінің басшысына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде

1. Мәдениет мекемелерінің қаржы – шаруашылық қызметінің ерекшелігін түсінеді
2. Мәдениет мекемелерінің қаржылық

<p>КҚ 11. Әлеуметтік-мәдени сала мекемесінің (ұйымының) тиімді жұмыс істеуін және дамуын қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 11. Әлеуметтік-мәдени сала мекемесінің (ұйымының) тиімді жұмыс істеуін және дамуын қамтамасыз ету</p>	<p>білім алушылар әдістемелік жұмысты; басқару стильдерін; клубтық және білім беру мекемелеріндегі істер номенклатурасын; мәдениет мекемелері жұмысының ерекшелігін (мәдениет, демалыс және ойын-сауық саябақтары, демалыс орталықтары және т.б.); клуб мекемесінің қаржылық қызметінің негіздерін; іс қағаздарын жүргізуді; менеджмент және маркетинг, жарнама қызметінің негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: әлеуметтік-мәдени мекеменің жұмысын ұйымдастыруды; әлеуметтік-мәдени мекеменің қызметін жоспарлауды; қызметтік құжаттаманы жүргізуді; ауқымды іс-шараларды ұйымдастыруды</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Мәдениет мекемелеріне (мәдениет, демалыс және ойын-сауық саябақтарына, демалыс орталықтарына және басқа да мекемелерге басшылық жасау).</p>	<p>қызметінің қағидаттары мен заңдарын мазмұндайды</p> <p>3. Қаржыландыру әдістерін меңгерген</p> <p>4. Қаржы – шаруашылық қызмет бойынша іс жүзінде жұмысты ұйымдастырады.</p> <p>1. Клубтық және білім беру мекемелерінің істер номенклатурасын ұсынады.</p> <p>2. Клубтық және білім беру мекемелерінде іс жүргізу үшін қажетті білім мен дағдыларды меңгерген.</p> <p>3. Жоспарланған іс-шаралардың орындалуын бақылайды.</p> <p>1. Мәдениет мекемесіне басшылық ету үшін кадрларды, қаржыландыру көздерін таңдаудың маңызын түсінеді.</p> <p>2. Мәдениет және білім беру мекемесі, сондай-ақ</p>	<p>Мәдени бос уақыт қызметін әдістемелік басқару технологиясы Арнайы іс-шаралар менеджменті Әлеуметтік-мәдени қызметтің менеджмент және маркетинг негіздері Оқу практикасы</p>
---	---	---	---	---	--

	<p>(фестивальдар, олимпиадалар, презентациялар, слеттер) үйренеді; мекемеге фирмалық стиль жасауға көмектеседі.</p>	<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>құрылымдық бөлімшелер басшысының лауазымдық міндеттерін құрастырады. 3. Кадрларды сауатты орналастыру арқылы клуб мекемесінің жұмысын ұйымдастырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Мәдениет және білім беру мекемелерінде менеджментті және маркетингті еңгізу.</p>	
		<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>1. Білім беру және мәдениет мекемелерінде менеджментті және маркетинг негіздерін түсінеді. 2. Менеджмент технологиясын меңгерген. 3. Білім беру және мәдениет мекемелеріндегі қызметтің тиімділігіне талдау жасайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 9) Мәдениет мекемесінің есептік және есеп беру құжаттамасын толтыру.</p>	
		<p>Бағалау дың ө л ш е м шарттары:</p>	<p>1. Мекеменің есептік, есеп б е р у құжаттамасының мәнін түсінеді. 2. Есептік және есеп беру құжаттамасын толтыру дағдысын меңгерген. 3. Клубтық іс-шараларды өткізуді және статистикалық е с е п нысандарын</p>

	есепке алу журналын толтырады.	
	Оқыту нәтижесі: 10) Мәдениет және білім беру мекемелерінің фирмалық стилін құру.	
Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1. Мекеменің фирмалық стилі мен имиджімен жұмыс істеу қажеттігін түсінеді.</p> <p>2. Мекеменің фирмалық стилі мен имиджін қалыптастыру және дамыту әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. PR–қызметті орындайды.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 11) Бұқаралық мәдени іс-шараларды жарнамалау.	
Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1. Жарнама қызметінің ерекшелігін түсінеді.</p> <p>2. Жарнаманы тарату арналары мен факторларын пайдаланады.</p> <p>3. Мәдени-ойын-сауық жарнамаларын әзірлейді.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 12) Клуб мекемелеріне демеушілерді тарту бойынша жұмысты ұйымдастыру.	
	Клуб мекемесінің қызметін қамтамасыз ету үшін қаржыландыру көздері мен ресурстарды іздеу тәсілдерін көрсетеді.	

			Бағалаудың өлшем шарттары:	Фандрайзингке ие. Мәдени – демалыс бағдарламасын өткізуге демеушілерді тарту бойынша жұмысты ұйымдастырады.	
КҚ 12. Практикалық		Бұл модуль түрлі жанрдағы мәдени – демалыс іс-шараларын, театрландырылған көріністі дайындау және өткізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар театрландырылған іс – шараларды, мерекелерді дайындау және өткізу әдістемесі, мәдени-демалыс	Оқыту нәтижесі: 1) Театрландырылған іс-шара сценарийін әзірлеу.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1 . Театрландырылған көріністердің нысандарын түсінеді. 2. Олардың жанрлық алуан түрлілігін анықтайды. 3. Шараның әлеуметтік маңыздылығын түсінеді. 4. Сценарий жоспарын, сценарийлік материалды дайындау жоспарын жасау дағдыларын меңгерген. 5 . Театрландырылған іс-шараның сценарийін қалыптастырады .	
			Оқыту нәтижесі: 2) Мәдени – демалыс іс-шарасына репетицияларды ұйымдастыру.	1. Режиссерлік ойдың ерекшеліктерін түсінеді. 2. Әртүрлі репетициялардың ерекшелігін түсінеді.	Бұқаралық театрландырылған қойылымдардың режиссурасы Сценарийлік шеберлік

жұмыстарды орындау	КМ 12. Диплом алды практика	мекемелерінде жұмыс істеу, жұмысты жоспарлау, есеп беру құжаттарын құру, менеджмент әдістері және маркетинг қағидаттары Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бөлім жұмысын ұйымдастыруды, әртүрлі жасқа арналған іс-шараларды өз бетінше дайындау және өткізу, жұмыс жоспарын құруды үйренеді.	Бағалаудың өлшем шарттары:	3 . Орындаушылардың жұмысын ұйымдастырады. 4. Іс-шараға репетицияларды жүргізеді.	Мәдени бос уақыт қызметін әдістемелік басқару технологиясы Диплом алды практика
			Оқыту нәтижесі: 3) Мәдени-демалыс іс-шарасын іске асыру.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Іс-шараның идеялық-тақырыптық бағытын түсінеді. 2. Іс-шараны өткізу әдістемесін меңгерген. 3 . Мәдени-демалыс бағдарламасының барысын басқарады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мәдениет мекемелеріне (мәдениет, демалыс және ойын-сауық саябақтарына, демалыс орталықтарына және басқа да мекемелерге басшылық жасау).		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Жарнаманы ұйымдастыру қажеттілігін түсінеді. 2. Жарнама қызметін ұйымдастыру әдістемесін меңгерген. 3. Жарнамалық науқан үдерісін басқарады.	

Ескерту: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
110-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Телекоммуникациялық жабдықтар мен тұрмыстық техникаға қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
0502000 - Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)
Мамандығы: 0502054 - Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры
Біліктілігі:

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ		
ОБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	1. Міндетті компонент	15			450	270	180		120	270	60	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексик	+		+	+	+	+		+		+	

	аны қолдану									+		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+			+	+	
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+			+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+				+	+	+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым	+		+	+	+	+			+		+

КМ 08	қызметкерлердің оқыту және нұсқама жүргізу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын жөндеу және қызмет көрсету.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау және енгізу.	+	+	+	+	+		+	+	+		
КМ 11	Ақпараттық технологиялар, бағдарламалау және телекоммуникациялық байланыс саласы	+	+	+	+	+	+	+			+	

	ндағы қызметтер.									+	
КМ 12	Диплом алды практика		+				+				
	2. Таңдау бойынша компонент*	16	+	480	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9		270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	11		330				110	110	110	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180		5400				4320		1080	
К	Консультациялар	10		300				300			
Ф	Факультеттер	11		330				330			
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030				4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер; ДЖ – дипломдық жобалау; ПА - аралық аттестаттау; ҚА -

қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ – толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
111-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
914-қосымша

"Телекоммуникациялық жабдықтар мен тұрмыстық техникаға қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
0502000 - Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)
Мамандығы: 0502054 - Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры
Біліктілігі:

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 1 жыл 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			Курстар бойынша бөлу
ОБӨЖ	ӨБӨЖ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	10			300	+	+		+	+	+	1-2	

БМ 07	жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
	2 . Тандау бойынша компонент*	3		+	90	+	+			+	+	+	
КМ	"Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер.	93			2790	+	+	+	+	+	+	+	1-2
	1 . Міндетті компонент	78			2340	936	204	1200	484	1432	424		
КМ 06	Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйеле	+	+	+	+	+	+	+	+		+		

КМ 10	автоматтандырылған жүйелерін жобалау және енгізу	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 11	Ақпараттық технологиялар, бағдарламалау және телекоммуникациялық байланыс саласындағы қызметтер	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 12	Диплом алды практика			+				+				
	2 . Тандау бойынша компонент	15			450	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	5			150				50	50	50	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойын	120			3600						720	

	ш а жиыны							2880		
К	Консу льтаци ялар	6			180			180		
Ф	Факул ьтатив тер	8			240			240		
	БАРЛ ЫҒЫ:	134			4020			3300	720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер; ДЖ – дипломдық жобалау; ПА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ – толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
112-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
915-қосымша

"Телекоммуникациялық жабдықтар мен тұрмыстық техникаға қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
0502000 - Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)

Мамандығы: 0502054 - Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры

Біліктілігі:

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

	ша компо нент*	2		+	60	+	+		+	+		
	" Электр ондық құрылғ ыларға қызмет көрсет у және пайдал ану қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын ша кәсіпті к модуль дер.	37			1110	+	+	+	+	+	+	
	1 . Міндет ті компо нент	30			90	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Бақыла у - өлшеу аспапт ары мен автома тика құралд арын жөнде у және қызмет көрсет у.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Өндірі сті басқар удың автома ттанды рылған жүйеле	+	+		+	+	+		+		+	

К	Консультациялар	3			90			90		
Ф	Факультеттер	4			120			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			1650	360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультеттер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
113-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
916-қосымша

"Телекоммуникациялық жабдықтар мен тұрмыстық техникаға қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы:	0502000 - Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)
Біліктілігі:	0502054 - Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану колданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
----------------------------------	-----------------	-------------------------	--	------------------------------

Базалық модульдер

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.		Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.		

<p>кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	<p>қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	<p>Салауатты өмір салтының</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>			
		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген.</p>	

		<p>психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалды жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>		<p>Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p>	

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.</p>	<p>4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және у а қ ы т" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. 4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы</p>		

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын,</p>	<p>моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Философия Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>		<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>		<p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың</p>

	<p>экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. 5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
		<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет,</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен кағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>
				<p>1. Әлемдік экономиканың</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жалпы экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жалпы" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	<p>Экономика Кәсіптік қызмет негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (</p>		

			занды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.
		Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. 2. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады. 3 . Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалармен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды. 2. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>	<p>Жоғары математика Физика</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"0502012 - Радиоэлектрондық жабдықтарды жөндеу және оған қызмет көрсету жөніндегі радиомеханик (радио, теле-, аудио-, бейне)" біліктілігі</p>					
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау талаптарын сақтау.</p>	<p>1. Қазақстан Республикасын</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ың еңбек заңнамасының негіздерін пайдаланады. 2. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды сипаттайды. 3. "Өндірістік санитария" техникалық регламентінің талаптарын орындайды. 4. "Электр қауіпсіздігі" техникалық регламентінің талаптарын орындайды. 5. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламентінің талаптарын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2)</p>	<p>Радиоқабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын жүргізу.</p>	
				<p>1 . Радиоқабылдағыштардың жұмыс қағидатын сипаттайды. 2 . Радиоқабылдағыштарды қауіпсіз тексеруді орындайды. 3. Радио - элементтердің, радиоқабылдағы</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>штардын жарамдылығын анықтайды.</p> <p>4 . Радиоқабылдағыштарда транзисторлардың жұмыс режимін өлшеу әдістемесін пайдаланады.</p> <p>5 . Радиоқабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын орындайды.</p>
-----------------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Телевизиялық қабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын орындау.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Телевизиялық қабылдағыштардың жұмыс қағидатын сипаттайды. 2. Телевизиялық жабдықтардың функционалдық тораптарын түсіндіреді. 3. Сыртқы белгілері бойынша негізгі тораптардың ақаулықтарын анықтайды. 4. Жарықдиодты және плазмалық панельдердің жұмыс қабілеттігін анықтайды. 5. Жарықдиодты және плазмалық панельдерді ауыстырады. 6. Телевизиялық жабдықтарды теңшеу және реттеу әдістемесін меңгерген.
-----------------------------------	---

К Қ 1 . Тұрмыстық электрониканы теңшеу және реттеуді жүзеге асыру	К М 01 . Тұрмыстық электрониканы жөндеу, теңшеу және реттеу	Бұл модуль тұрмыстық электрониканы жөндеу, реттеу, теңшеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау саласындағы құқықтық негіздерді; еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттарды; қауіпсіздіктің жалпы талаптарын; жабдықтарды қуаты бойынша іріктеуді; электр заңдары; сымдар мен бұраулардың шартты графикалық белгілерін; радиоэлементтердің шартты графикалық белгілерін, резисторлар мен	7. Телевизиялық қабылдағыштарды жөндеуді орындайды.	Бағалаудың өлшемшарттары	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Электрондық жабдықтың сызбалары мен схемаларын оқу Электртехника радиоэлектроника негіздері және радиоэлектрондық құрылғылар Электр-радиоөлшемдер Арнайы технология
			Оқыту нәтижесі: 4) Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын теңшеу мен реттеуді жүзеге асыру .		
			1. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларының жұмыс қағидатын сипаттайды. 2. Түрлі магниттік жазу және ойнату құрылғыларының сызбаларын, құрылымдық, монтаждық және принциптік электр схемаларын оқиды. 3. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларының функционалдық құрамын түсіндіреді. 4. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын жіктейді. 5. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын жөндеу, теңшеу және реттеу әдістемесін біледі. 6. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын		

	<p>конденсаторлардың номиналдарын; жартылай өткізгіш аспаптарды тексеруді, оларды монтаждау тәсілдерін, тұрмыстық электрониканы жөндеу, теңшеу және реттеу әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызметке қажетті тұрмыстық электрониканы жөндеу, теңшеу және реттеу дағдыларын меңгереді.</p>		<p>теңшеу мен реттеуді орындайды.</p>	<p>Телевизия Өндірістік оқыту Таныстыру практикасы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Оптикалық цифрлық жазу және бейне мен дыбысты жаңғырту аппаратурасын жөндеу мен қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Оптикалық цифрлық жазу және бейне мен дыбысты жаңғырту аппаратурасының жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды. 2 . CD-ойнатқыштардың құрылымдық және принципті электр схемасын қолданады. 3 . Механизмдерде қозғалтқыштарды ауыстыруды жүргізеді. 4. Оптикалық цифрлық жазу аппаратурасын жөндеу және қызмет көрсету және бейнелеу мен дыбысты жаңғырту әдістемесін меңгерген. 5. Оптикалық жазу аппаратурасын коммутациялауды және аппаратураның басқа түрлерімен жаңғыртуды жүзеге асырады. 6. Оптикалық цифрлық жазу және бейне мен</p>	

	дыбысты жаңғырту аппаратурасын жөндеу мен қызмет көрсетуді орындайды.
Оқыту нәтижесі: 6) Тұрмыстық бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсету.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тұрмыстық бейнекамералардың жұмыс қағидаты мен құрылымын түсінеді.</p> <p>2. Тұрмыстық бейнекамералар құрылғысын жіктейді.</p> <p>3. Техникалық бейнекамераларды тексереді.</p> <p>4. Басқа электронды құрылғылармен тұрмыстық бейнекамераларды коммутациялауды жүзеге асырады.</p> <p>5. Тұрмыстық бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 7) Тұрмыстық электрондық жабдықтарды жөндеуді және қызмет көрсететін кәсіпорындарды сипаттау.	
	<p>1. Тұрмыстық электрондық жабдықтарды жөндеуді және қызмет көрсететін кәсіпорындармен танысу.</p> <p>2. Тұрмыстық электрондық жабдықтарды</p>

			<p>жөндеу және қызмет көрсету үшін кәсіпорында пайдаланылатын жабдықтарды тізімдейді.</p> <p>3. Тұрмыстық электронды жабдықтарды бөлшектеу және монтаждауды жүргізеді.</p> <p>4 . Радиоқабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>5. Телевизиялық қабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>6. Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын теңшеу мен реттеуді жүзеге асырады.</p> <p>7. Оптикалық цифрлық жазу және бейне мен дыбысты жаңғырту аппаратурасын жөндеу мен қызмет көрсетуді жүзеге асырады.</p> <p>8. Тұрмыстық бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Радиостанцияларды жөндеу және оларға қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

- 1 .
Радиостанциялардың жұмыс қағидаты мен құрылымын түсінеді.
2. Қазіргі радиостанциялардың негізгі функцияларын түсіндіреді.
- 3 .
Радиожиліктерді күшейткіштердің және жиілік түрлендіргіштерінің схемаларын ажыратады.
- 4 .
Радиостанцияларды жөндеу, теңшеу, реттеу және қызмет көрсету әдістемесін колданады.
- 5 .
Радиостанциялардың негізгі ақаулықтарын анықтайды.
- 6 .
Радиостанцияларды жөндеу, теңшеу, реттеу және қызмет көрсетуді орындайды.
- 7 .
Аппаратураның басқа түрлерімен радиостанцияларды коммутациялауды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 2) Сымсыз телефондарды жөндеу және қызмет көрсетуді жүргізу.

1. Сымсыз телефондардың

		<p>Бұл модуль коммуникациялық жабдық құрылғыларын тексеру, жөндеу және теңшеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.</p> <p>2. Сымсыз телефондардың жұмысын сипаттайды.</p> <p>3. Сымсыз телефондарды жөндеу, реттеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгерген.</p> <p>4. Байланыс тобын жөндеу және қызмет көрсету тәсілдерін қолданады.</p> <p>5. Дисплейді, микрофонды және түтікшенің динамикасын ауыстырады.</p> <p>6. Сымсыз телефондарды жөндеу, теңшеу, реттеу және қызмет көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Планшеттер мен ұялы телефондарды жөндеу және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>		
				<p>1. Ұялы телефондардың жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.</p> <p>2. Ұялы телефондарды диагностикалайды.</p> <p>3. Ұялы телефондарды бағдарламалау үшін бағдарламалық қамтымды пайдаланады.</p>	<p>Радиоэлектроника негіздері</p>

<p>К Қ 2 . Коммуникациялық жабдық құрылғыларын тексеру, жөндеу және теңшеуді орындау</p>	<p>К М 02 . Коммуникациялық жабдық құрылғыларын тексеру, жөндеу және теңшеу</p>	<p>коммуникациялық жабдық құрылғыларын жөндеу және теңшеу әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті коммуникациялық жабдық құрылғыларын жөндеу және теңшеу дағдыларын игереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Планшеттер мен ұялы телефондарды жөндеу, теңшеу, реттеу және қызмет көрсету әдістемесін қолданады. 5. Планшеттер мен ұялы телефондарды жөндеу, теңшеу, реттеу және қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Коммуникациялық жабдықтарды, модемдер мен факстерді жөндеу және оларға қызмет көрсетуді орындау.</p> <p>1 . Коммуникациялық жабдықтың, модемдер мен факстердің жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды. 2. Факс, таратқыш блок (кескін сканері), қабылдағыш блок (принтер) телефонының жұмысын сипаттайды. 3 . Коммуникациялық жабдықтарды , модемдер мен факстерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгерген. 4 . Коммуникациялық жабдықтарды , модемдер мен факстерді жөндеу және оларға қызмет</p>	<p>ж ә н е радиоэлектрондық құрылғылар Электр және радиоөлшемдер Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	---	---	--	---

көрсетуді
орындайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Кәбілдік телевизия мен бейнекамераларды жөндеу және оларға қызмет көрсетуді жүргізу.

1. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералардың жұмыс қағидаты мен құрылысын сипаттайды.

2. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералардың құрылғыларын монтаждау, теңшеу

3. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералардың аппаратурасын жіктейді.

4. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералар құрылғыларының істен шығу себептерін анықтайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

5. Бейнекамераларды орнату орнын анықтайды.

6. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералардың (видеопринтерлер, квадраторлар, мультиплексорлар, қозғалыс датчиктері) құрылғысын коммутациялайды.

7. Кәбілдік телевизия мен бейнекамералар

				<p>ды жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін қолданады.</p> <p>8. Кәбілдік телевизия мен бейнекамераларды жөндеу және оларға қызмет көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Үстел компьютерлерін, компьютерлік терминалдар мен серверлерді, сыртқы және ішкі модемдерді жөндеуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>	<p>1. Үстел компьютерлерін ің , компьютерлік терминалдар мен серверлердің, сыртқы және ішкі модемдердің жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.</p> <p>2. Үстел компьютерлерін ің жұмысын сипаттайды.</p> <p>3. Үстел компьютерлерін, компьютерлік терминалдар мен серверлерді, сыртқы және ішкі модемдерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін қолданады.</p> <p>4. Компьютерлік бағдарламаларды орнату үшін әдістер мен бағдарламаларды тандайды.</p> <p>5. Үстел компьютерлерін,</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

компьютерлік терминалдар мен серверлерді, сыртқы және ішкі модемдерді жөндеуді және қызмет көрсетуді орындайды.
6. Электронды аппаратураның басқа түрлерімен үстел компьютерлерін коммутациялауды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 2)
Мониторларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қауіпсіздік техникасының талаптарына сәйкес жұмыс орнын дайындайды.
2 .
Мониторлардың жұмыс істеу қағидаты мен құрылымын сипаттайды.
3. Кескін және дыбыс сапасын тексереді.
4 .
Мониторларды жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін қолданады.
5. Сыртқы белгілері бойынша негізгі тораптардың ақауларын анықтайды.
6 .
Мониторларды жөндеу және

<p>К Қ 3 . Компьютерлер мен шеткері жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсетуді жүзеге асыру</p>	<p>К М 03 . Компьютерлер мен шеткері жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль компьютерлерді, шеткері және коммуникациялық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар компьютерлерді, шеткері және коммуникациялық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті компьютерлерді, шеткері және коммуникациял</p>	<p>қызмет көрсетуді орындайды. 7. Жарықдиодты және плазмалық панельдерді ауыстырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ноутбуктерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Ноутбуктердің жұмыс қағидаты мен құрылымын түсінеді. 2 . Ноутбуктердің жұмысын сипаттайды. 3. Ноутбуктерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгереді. 4. Ноутбуктың қуат модулін тексереді. 5. Аналық плата жұмысының сапасын анықтайды. 6. Ноутбуктерді жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды. 7. Орталық процессорды, көмекші процессорды орнатуды және ауыстыруды жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Сканерлерге, штрих-кодты оқығыштарға, принтерлерге жөндеу жүргізу және қызмет көрсетуді жүргізу.</p> <p>1. Сканерлердің, штрих-кодты оқығыштардың, принтерлердің жұмыс қағидаты</p>	<p>Бағдарламалық қамтылым Дербес компьютерлердің аппараттық құралдары Дербес компьютерлерді жаңғырту, қызмет көрсету және жөндеу</p>
---	---	--	---	---	--

ық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету дағдыларын меңгереді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

- мен құрылымын түсінеді.
2. Құрылымдық және принциптік схемаларды талдайды.
3. Сканерлердің, штрих-кодты оқығыштардың, принтерлердің жұмысын бағалайды.
4. Сканерлерді, штрих-кодты оқығыштарды, принтерлерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгерген.
5. Сканерді орнатады және оның жұмысын бақылайды.
6. Сканерлерге, штрих-кодты оқығыштарға, принтерлерге жөндеу жүргізу және қызмет көрсетуді орындайды.
7. Сканерлерді, штрих-кодты оқығыштарды, принтерлерді орнатуды және теңшеуді жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Компьютерлік проекторларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындау.

1. Компьютерлік проекторлардың жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.
2. Компьютерлік проекторлардың жұмыс сапасын бағалайды.
3. Компьютерлік проекторларды

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін қолданады.</p> <p>4. Проектор лампасын ауыстырады.</p> <p>5. Компьютерлік проекторды монтаждауды жүзеге асырады.</p> <p>6. Компьютерлік проекторларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>7. Проекторды компьютермен жұптастыруды және теңшеуді жүргізеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Шеткері құрылғыларға жөндеу және қызмет көрсетуді жүргізу.</p>					
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шеткері құрылғылардың жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.</p> <p>2 . Пернетақталардың , тінтуірлердің, джойстиктердің, смарт-карталарды оқығыштардың, виртуалды шлемдердің, оптикалық жетектердің, " флэш " дискілердің және басқа да жа д құрылғыларының жұмысын сипаттайды.</p> <p>3. Шеткері құрылғыларды жөндеу және қызмет көрсету</p>	

			әдістемесін меңгерген. 4. Шлейфтерді ауыстырады. 6. Шеткері құрылғыларға жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды. 7. Компьютерлік шеткері құрылғыларды коммутациялауды жүзеге асырады.	
		Бұл модуль кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Байланысты үлестірудің кәбілдік жүйелерін монтаждау және оларға қызмет көрсетуді орындау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Байланыс таратудың кәбілдік жүйелерінің жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды. 2. Кәбілдік жүйелердің жұмысын бақылау үшін бақылау-өлшеу аппаратурасын пайдаланады. 3. Байланысты үлестірудің кәбілдік жүйелерін монтаждау және оларға қызмет көрсетуді орындайды.	
	Оқыту нәтижесі: 2) Сымсыз байланыс жүйелерінің түрлі жабдықтарын монтаждау және оларға қызмет көрсетуді жүргізу.		1. Сымсыз байланыс жүйелерінің жұмыс қағидаты мен құрылысын сипаттайды.	

<p>КҚ 4. Кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты монтаждау, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізу</p>	<p>КМ 04. Кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызметке қажетті кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу дағдыларын игереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Сымсыз байланыс жүйелерінің жұмысын сипаттайды. 3. Сымсыз жергілікті желіні жобалауды жүзеге асырады. 4. Сымсыз байланыс жүйелерін монтаждау мен қызмет көрсетуді орындайды. 5. Сымсыз жергілікті желілер мен сымсыз байланыс жүйелерінің коммутациясын жүзеге асырады.</p>	<p>Еңбекті қорғау Жергілікті компьютерлік және телекоммуникациялық желілер</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі кәбілдік және сымсыз байланыс жүйелерінің жабдықтарын қауіпсіз монтаждау және оларға қызмет көрсетуді орындау.</p>	<p>1. Түрлі кәбілдік байланыс жүйелерін монтаждау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Түрлі байланыс түрлерін монтаждау кезінде өрт қауіпсіздігін сақтайды. 4. Түрлі сымсыз байланыс жүйелерін қауіпсіз монтаждау мен</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			қызмет көрсетуді орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Радиомеханиктің радиоэлектрондық жабдықтарды (радио-, теле-, аудио - бейне) жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарын орындау.	
		Бұл модуль радиоэлектрондық жабдықтарды (радио -, теле -, аудио - бейне) жөндеу және қызмет көрсету бойынша радиомеханиктің жұмыстарын орындау және жұмыс біліктілігін алу	1) Қауіпсіздік техникасы талаптарын орындайды. 2) Радиоқабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын жүргізеді. 3) Телевизиялық қабылдағыштарды теңшеу және реттеу жұмыстарын орындайды. 4) Магниттік жазу және ойнату құрылғыларын теңшеу мен реттеуді жүзеге асырады. 4) Оптикалық цифрлық жазу аппаратурасын жөндеу және қызмет көрсету және бейнелеу мен дыбысты жаңғырту әдістемесін меңгерген. 6) Тұрмыстық бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды. 7) Радиостанцияларды жөндеу және қызмет көрсету	

<p>К Қ 5 . Радиоэлектрондық жабдықтарға қызмет көрсету</p>	<p>К М 05 . Радиоэлектрондық жабдықтарға қызмет көрсету</p>	<p>үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін, радиостанцияларды, телевизиялық қабылдағыштарды, оптикалық цифрлық жазу және бейне мен дыбысты жаңғырту аппаратурасын, тұрмыстық бейнекамераларды, радиостанцияларды, сымсыз телефондарды, планшеттер мен ұялы телефондарды, коммуникациялық жабдықтарды, модемдер мен факстерді, кәбілдік телевизия мен бейнекамераларды, компьютерлерді, компьютерлік терминалдарды және компьютерлік жабдықтарды игереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар тұрмыстық электрониканы, коммуникациялық жабдықтарды, компьютерлерді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>дағдыларын меңгерген. 8) Сымсыз телефондарды жөндеу және қызмет көрсетуді жүргізеді. 9) Планшеттер мен ұялы телефондарды жөндеу және қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 10) Коммуникациялық жабдықтарды, модемдер мен факстерді жөндеу және оларға қызмет көрсетуді орындайды. 11) Кәбілдік телевизия мен бейнекамераларды жөндеу және оларға қызмет көрсетуді жүргізеді. 12) Үстел компьютерлерін, компьютерлік терминалдар мен серверлерді, сыртқы және ішкі модемдерді жөндеуді және қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 13) Мониторларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды. 14) Ноутбуктерді жөндеу және қызмет көрсету әдістемесін меңгереді.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
--	---	---	----------------------------------	---	--------------------------

		<p>шеткері және коммуникациялық жабдықтарды теңшеу және реттеу, кәбілдік және сымсыз телекоммуникациялық байланысты жөндеу дағдыларын игереді.</p>		<p>15) Сканерлерге, штрих-кодты оқығыштарға, принтерлерге жөндеу жүргізу және қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 16) Компьютерлік проекторларды жөндеу және қызмет көрсетуді орындайды. 17) Пернетақталарға, тінтуірлерге, джойстиктерге, смарт-карталарды оқығыштарға, виртуалды шлемдерге, оптикалық жетектерге, "флэш" дискілерге және басқа да жад құрылғыларға жөндеу және қызмет көрсету жүргізеді. 18) Байланысты үлестірудің кәбілдік жүйелерін монтаждау және оларға қызмет көрсетуді орындайды. 19) Сымсыз байланыс жүйелерінің түрлі жабдықтарын монтаждау және оларға қызмет көрсетуді жүргізеді.</p>	
"0502033 - Құрал-жабдықтарды жөндеу және пайдалану технигі" біліктілігі					
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бағдарламалық қамтамды</p>	

<p>К Қ 6 . Компьютерлік бағдарламалау, консультация беру және ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы басқа да қызмет түрлерін орындау</p>	<p>К М 06 . Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелерді компьютерлік бағдарламалау</p>	<p>Бұл модуль компьютерлік бағдарламалау, консультация беру және ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы басқа да қызмет түрлері үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар компьютерлік бағдарламалау әдістемесін және ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы басқа да қызмет түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік</p>	<p>әзірлеуді және тестілеуді жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жиынтықтаушы жабдықтарды біріктіретін компьютерлік жүйелерді жоспарлауды және әзірлеуді, тиісті пайдаланушыларды оқытуды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері Компьютерлік жүйелерді жоспарлау және әзірлеу Компьютерлік жүйелер қызметін басқару</p>
			<p>1 . Алгоритмдеуге байланысты негізгі терминдерді түсінеді. 2. Компьютерлік жүйелерді жоспарлауды жүзеге асырады. 3 . Бағдарламалық қамтымды тестілеуді орындайды. 4 . Бағдарламалық қамтымды және коммуникациялық технологияларды жүзеге асырады.</p> <p>1. Компьютерлік жүйелерді жоспарлаумен және әзірлеумен байланысты негізгі терминдерді қолданады. 2. Компьютерлік жүйелерді әзірлеуді жүзеге асырады. 3. Компьютерлік жүйелердің бағдарламалық қамтымын орындайды. 4 . Жиынтықтаушы жабдықтарды біріктіретін</p>	

		<p>бағдарламалау, кәсіптік қызмет үшін қажетті ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласында консультация беру және басқа да қызмет түрлерін жүргізу дағдыларын игереді.</p>	<p>компьютерлік жүйелерді жоспарлау мен әзірлеуді орындайды.</p> <p>5. Тиісті пайдаланушыларды оқытуды жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқаруды, деректерді өңдеуді жүзеге асыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқарудың, деректерді өңдеудің негізгі қағидаттарын сипаттайды.</p> <p>2. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін жоспарлайды.</p> <p>3. Компьютерлік жүйелердің қызметін басқаруды жүзеге асырады.</p> <p>4. Деректерді өңдеуді жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік тапсырыстардың техникалық талаптарын сақтауға</p>	<p>1. Электр және радиоэлектрондық жабдықтарды монтаждау және қызмет көрсетудің технологиялық үдерісін нұсқаулыққа сәйкес сипаттайды.</p> <p>2. Еңбекті қорғау бойынша нұсқамаларды өткізу түрлері</p>

КҚ 7. Электр және электрондық

Бұл модуль электрлік және электрондық жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау мен үйлестіруді жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр және электрондық

Бағалаудың өлшемшарттары :

мен қағидаларын айқындайды.
3. Жұмыс жүргізуге наряд-тапсырма жасайды, береді және нұсқама өткізеді.
4. Монтаждау жұмыстарын қауіпсіз орындауды ұйымдастырады.
5. Нұсқаулыққа сәйкес радиоэлектрондық жабдықтарды монтаждау және қызмет көрсету кезінде технологиялық үдерісті басқарады.
6. Радиоэлектрондық өнеркәсіпте заманауи ақпараттық технологияларды пайдаланады.
7. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқарады, деректерді өңдеуді орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыстардың дәйектілігін, қажетті жабдықтар мен материалдарды анықтау.

1. Радиоэлектрондық өнеркәсіптегі қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды сипаттайды.
2. Монтаждау жұмыстарын орындау кезінде қолданыстағы

Радиоэлектрондық жабдықтарды пайдалануға енгізу технологиясы
Электрондық жабдыққа техникалық қызмет көрсету әдістері
Жоғары технологиялар

<p>жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмыскерлердің қызметін бақылауды және үйлестіруді жүзеге асыру</p>	<p>К М 07. Жұмыскерлердің қызметін бақылау және үйлестіру</p>	<p>жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті электр және электрондық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>нормалар мен техникалық шарттардың талаптарын орындайды. 3 . Радиоэлектрондық жабдықтарды жөндеу және теңшеу кезінде бақылауды жүзеге асырады. 4. Монтаждау жұмыстарын орындау кезінде қолданыстағы нормалар мен техникалық шарттардың талаптарын орындайды. 5 . Радиоэлектрондық жабдықты сынақтан өткізеді. 6. Кәсіби міндеттерді шешуде ақпараттық технологияларды қолданады.</p>	<p>ың бақылау-өлшеу аппаратурасы Радиоэлектрондық жабдықтарды жөндеу технологиясы . Электр қондырғыларын а техникалық қызмет көрсету және монтаждау әдістері Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кадрлық және материалдық қажеттіліктерді анықтау.</p>				<p>1 . Радиоэлектрондық жабдықтың монтаждық жұмыстарын жүргізудің технологиялық схемаларын әзірлейді. 2. Жұмысты циклдік ұйымдастыру кестесін есептейді және нақты жағдайлар үшін</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыскерлердің шығу кестесін жасайды. 3 . Радиоэлектрондық жабдыққа қызмет көрсетуді жүргізудің технологиялық карталарын жасайды. 4 . Радиобөлшектерге қажеттілік тізімдемесін жасайды. 5 . Кәсіпорындағы кадрлық және материалдық қажеттіліктерге талдау жүргізеді .</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбекті қорғау бойынша ұйымдастыру-техникалық іс-шараларды жоспарлауды жүзеге асырады. 2. Еңбекті қорғауды ұйымдастыруды, үйлестіруді, есепке алуды және талдауды жүзеге асырады. 3. Кәсіпорында еңбекті қорғау талаптарын орындайды. 4. Өндірісте қауіпсіз жұмыс әдістеріне және нұсқамалыққа үйретеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорында еңбекті қорғаудың сақталуын бақылауды жүзеге асыру.</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік санитария қағидалары мен нормаларын сақтау.</p>		

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Өндірістік санитария талаптарын сақтайды.
2. Өндірістік үй-жайлардағы желдеткіш түрлерін анықтайды.
3. Өндірістік жарықтандыру түрлерін және оны нормалауды анықтайды.
4. Зиянды химиялық өндірістік факторларды анықтайды.
5. Өндірістік шудың адам ағзасына әсерін бағалайды.
6. Өндірістік дірілден қорғауды жүзеге асырады.
- 7 .
Ультрадыбыстың адам ағзасына әсерін бағалайды.
8. Кәсіпорында өндірістік санитария талаптарын орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорында өрт қауіпсіздігі шараларын жүзеге асыру.

1. Өрт қауіпсіздігі талаптарын түсінеді.
2. Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен энергиямен жабдықтау объектілерінің өрт қауіптілігін бағалауды жүргізеді.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Ғимараттар мен құрылыстардың отқа төзімділігін анықтайды</p> <p>4. Өрт сөндіру құралдары мен өрт сөндіру техникасын тандайды.</p> <p>5. Өндірістегі электрстатикалық разрядтардан қорғауды жүзеге асырады.</p> <p>6 . Технологиялық үдерістер мен жабдықтардың өрт қауіпсіздігі шараларын қолданады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістік сәулеленуден қорғауды қамтамасыз ету.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік сәулеленудің адам ағзасына әсерін сипаттайды.</p> <p>2. Иондаушы сәулеленудің адам ағзасына әсерін және олардың гигиеналық нормалануын түсіндіреді.</p> <p>3 . Электрмагниттік сәулеленудің адам ағзасына әсерін сипаттайды.</p> <p>4. Адам ағзасына лазерлік сәулеленудің әсерін ескертеді.</p> <p>5. Ультракүлгін сәуле шығару деңгейін анықтайды.</p>

К Қ 8 . Орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама және оқыту жүргізу	К М 08 . Техникалық құжаттаманы ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерді оқыту және нұсқама жүргізу	Бұл модуль орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу және құрастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, ж а ң а қызметкерлерге нұсқама және оқыту жүргізеді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттарды ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама беру	6. Кәсіпорында өндірістік сәулеленуден қорғау жөніндегі іс-шараларды орындайды.	Еңбекті қорғау Электрондық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету әдістері Радиоэлектрондық жабдықтарды монтаждау технологиясы Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету кезіндегі ілеспе құжаттама
			Оқыту нәтижесі: 5) Кәсіпорында электр қауіпсіздігі қағидалары мен талаптарын сақтау	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпорында электр қауіпсіздігі қағидалары мен талаптарын қолданады. 2. Электр тогының адам ағзасына әсерін ескертеді. 3. Электр қондырғыларын адамның электр тогымен зақымдану қаупі бойынша электр тораптары мен орынжайлардың жіктейді. 4. Электр қондырғыларын пайдалану кезінде электр қауіпсіздігінің техникалық шараларын қолданады. 5. Электр тогымен зақымданғанда зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 6) Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды технологиялық жабдықтармен жабдықтау.	
			1. Еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік актілердің талаптарына ж а н е	

және оқыту әдістемесін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттарды рәсімдеу және құрастыру, жаңа қызметкерлерге нұсқама жүргізу және оқыту дағдыларын меңгереді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

техникалық картада жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқауларға сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын қағидалар мен талаптарды сақтайды.
2. Жұмыс орнын ұйымдастыруды еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік актілердің талаптарына және техникалық картадағы жұмыстарды жүргізу жөніндегі нұсқауларға сәйкес тексереді.
3 . Радиоэлектрондық жабдықтарды монтаждау, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды ұйымдастыру кестелерін есептейді және орындайды.
4 . Радиоэлектрондық жабдықтың монтаждық жұмыстарын жүргізудің технологиялық схемаларын пайдаланады.
5 . Радиоэлектрондық жабдыққа қызмет көрсетуді жүргізудің

Қабылдау және монтаждау кезіндегі электр жабдығына техникалық құжаттама

технологиялық карталарын жасайды.
6. Кәсіпорында жұмыс орнын ұйымдастыру бойынша талаптарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету үдерісінде туындаған ақаулықтарды жою бойынша техникалық құжаттама жасау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1 .
Қабылданатын объектілердің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
2. Жекелеген элементтер мен жұмыстарды аралық қабылдау актілерін жасайды.
3. Жіберілген ақауларды анықтайды және ілеспелі құжаттарды жасайды.
4 .
Телекоммуникациялық жабдыктарды жөндеу мен қызмет көрсетудің жиынтық графиктерін жасайды.
5. Өндірістік және есептік құжаттаманың дұрыс және уақтылы ресімделуіне

бақылауды қамтамасыз етеді.

Оқыту нәтижесі: 8) Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Орындалған жұмыстардың көлемін есептеу қағидаларын қолданады.
2. Оларды орындаудың технологиялық жүйелілігі бойынша жұмыс тізбесін жасайды.
3. Көлемін анықтайды (жұмыс сызбалары бойынша).
4. Қажетті бақылау-өлшеу аппаратурасының тізбесімен монтаждау, қызмет көрсету және жөндеу әдістемесін тандайды.
5. Жұмыс көлемінің орындалуын бақылау жоспарын, кестелерін жасайды.
6. Радиобөлшектердің сапалық және сандық көрсеткіштерін анықтайды.
7. Шикізат ресурстарын ұтымды пайдалану әдістерін және олардың тиімділігін меңгерген.

			8. Материалдық ресурстарға жоспарлы қажеттілікті анықтайды. 9. Шикізат, энергетикалық және материалдық-техникалық құралдарды пайдалану бойынша нормативтік көрсеткіштерді сақтайды.	
"Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры" біліктілігі				
КҚ 9. Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика		Бұл модуль телекоммуникациялық жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу үшін қажетті дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр тізбектері мен	Оқыту нәтижесі: 1) Телекоммуникациялық жабдықты пайдалану кезінде электртехника мен электрониканың негізгі заңдарын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Өндірісте қолданылатын негізгі терминологияны қолданады. Бақылау-өлшеу жабдықтарына қызмет көрсету бойынша дағдыларды меңгерген. Жабдықты пайдалануға байланысты жұмыстарды орындайды. Телекоммуникациялық жабдықты реттейді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Теле-коммуникациялық жабдықты пайдалану кезінде микро-контроллерлер құрылымындағы қателерді анықтау және жою.	Ақпаратты түрлендіру жүйесін сипаттайды.

<p>құралдарына жөндеу жүргізу және қызмет көрсету, бақылау - өлшеу аспаптарын сынау және пайдалануға енгізу</p>	<p>КМ 09. Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын жөндеу және қызмет көрсету</p>	<p>аналогты-сандық түрлендірудің, электр өлшемдердің, микропроцессорлық техниканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті бақылау - өлшеу құралдарын пайдалану дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Монтаждау техникасын меңгерген. Телекоммуникациялық жабдықтың монтаждық жұмыстарын орындайды. Құрылымдық-функционалды схемаларды жобалауды орындайды.</p>	<p>Электртехниканың теориялық негіздері Басқару жүйелеріндегі микропроцессорлық кешендер</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерімен, электр өлшеу аспаптарымен, аналогты-цифрлық және жартылай өткізгіш элементтермен байланысты жөндеу және монтаждау жұмыстарын орындау.</p>	<p>Электр өлшемдердің негізгі заңдарын қолданады. Жаңа телекоммуникациялық жабдықты сынақтан өткізеді. Электр және электронды схемаларды оқиды. 4 . Бақылау-өлшеу аппаратурасын жөндеуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарына сынау жүргізу және қызмет көрсету.</p>	<p>Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика жана түрлері мен құралдарын зерттейді. Бақылау - өлшеу аспаптары мен</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>автоматика құралдарын сынақтан өткізеді және пайдалануға енгізеді. 3. Ақаудың, жұмыста тұрып қалудың алдын алу бойынша іс-шараларды жүзеге асырады. 4 . Қызметкерлерді бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын сауатты пайдалануды үйретеді.</p>	
		<p>Бұл модуль байланыс желілері бойынша ақпарат беру, жобалау үшін қажетті</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жүйелерді автоматтық реттеу, синтезі заңдарын қолдану, телекоммуникациялық жабдықты жобалау және енгізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кез келген автоматтық реттеу жүйесінің жұмыс қағидаттарын сипаттайды. 2. Автоматтық реттеудің техникалық құралдарын есептеуді орындайды. 3 . Функционалдық және құрылымдық схемаларды құрастырады. 4. Автоматика мен телекоммуникациялық жабдықтарды реттеу бойынша жұмыстарды орындайды.</p>	

<p>КҚ 10. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау және енгізу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 10. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау және енгізу</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ақпаратты беру негіздерін, байланыс желілері мен телекоммуникациялық жабдықтарды монтаждау негіздерін, автоматтық реттеу жүйелерін жобалау негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар байланыс желілерінде түрлі телекоммуникациялық жүйелерді және автоматтық реттеу, тестілеу жүйелерін, байланыс желілерін және телекоммуникациялық жабдықтарды жобалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Телекоммуникациялық жабдықты басқару және автоматтандыру жүйелерін модельдеу, түзету, синтездеу және енгізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Байланыс желілері бойынша ақпарат беруді жүзеге асыру, кәбілдерді таңбалау бойынша жіктеу, әртүрлі типті кәбілдердің параметрлерін есептеуге.</p>	<p>1. Басқару объектілерінде жеке параметрлерді реттеу негіздерін сипаттайды.</p> <p>2. Автоматика объектісінің жұмысын сипаттайтын реттелетін шамалардың ауытқуын жояды.</p> <p>3. Жүйеде кері байланысты реттейді.</p> <p>4. Телекоммуникациялық жабдықтар бойынша монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>1. Телекоммуникациялық жабдықтарды пайдаланудың және теңшеудің негізгі заңдарын колданады.</p> <p>2. Өндірісте жаңа байланыс желілерін енгізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асырады.</p> <p>Автоматты реттеудің желілік жүйелері Автоматтық реттеудің желілік емес жүйелері Байланыс желісі</p>
--	---	--	---	--

		Бағалаудың өлшемшарттары :	3 . Телекоммуникациялық жүйелерде жөндеу жұмыстарын орындайды. 4. Жаңа телекоммуникациялық жабдықтарды жобалайды және енгізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістік-қаржылық құжаттаманы жасау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін регламенттейді. 2 . Өндірістік-шаруашылық қызметке (учаске, цех, бөлім) қатысты әдістемелік, нормативтік, басшылық материалдарды әзірлейді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өнеркәсіптік логикалық контроллерлерді бағдарламалау және SCADA-жүйелер негізінде жобаларды әзірлеу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өнеркәсіптік құрылғыларды алгоритмдеуге байланысты негізгі терминдерді қолданады. 2 . Микроконтроллерлерді бағдарламалау. 3 . Микроконтроллерлерді теңшеу бойынша	

<p>К Қ 11 . Ақпараттық технологиялар, бағдарламалау және телекоммуникациялық байланыс салаларында консультациялық қызметтерді жүзеге асыру, объектілерде жабдықтар мен жүйелерді теңшеу, баптау, реттеу</p>	<p>КМ 11 . Ақпараттық технологиялар, бағдарламалау және байланыс саласындағы қызметтер</p>	<p>Бұл модуль өнеркәсіптік микроконтроллерлерді бағдарламалау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар микроконтроллерлерді бағдарламалау негіздерін және графикалық редакторларда автоматиканың түрлі элементтерін моделдеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік сызу, алгоритмдеу және ақпараттық технологиялар саласында қызмет көрсету дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>жұмыстарды орындайды. 4. Жаңа бағдарламаланатын басқару жүйелерін енгізеді.</p>	<p>Өнеркәсіптік бағдарламалау Инженерлік және компьютерлік графика Технологиялық кәсіпкерлік және Старт-аптар Өндірістік практика</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматика элементтерінің, телекоммуникациялық жабдықтар мен тұрмыстық техника элементтерінің ақпараттық модельдерін әзірлеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Графикалық редакторларда жұмыс істейді. 2. Автоматика элементтерін сурет салудағыларын меңгерген. 3. Графикалық ортада өндірісті автоматтандыру бойынша жобалау жұмыстарын орындайды. 4. Телекоммуникациялық жабдықтарды басқарудың ақпараттық модельдерін әзірлейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Телекоммуникациялық жабдықтарды, тұрмыстық техниканы енгізу және жөндеу және өндірісті цифрландыру бойынша жұмыстарды орындау.</p>		<p>1. Өндірісті цифрландыру бойынша іс-шаралар жүргізеді. 2. Ақпараттық технологиялар саласында консультациялық қызметті жүзеге асырады.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Түрлі телекоммуникациялық жабдықтарды енгізеді. 4. Телекоммуникациялық жабдықтарды енгізу бойынша жобалардың бизнес жоспарларын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өнеркәсіптік логикалық контроллерлерді бағдарламалау үшін алгоритмдерді жасау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
				<p>1. Алгоритмдерді әзірлеуді орындайды. 2. Телекоммуникациялық жабдықтарды жөндеу мен пайдалануды орындайды. 3. Кәсіпорынның техникалық құжаттамасымен жұмыс істейді.</p>	
		<p>Бұл модуль қолданбалы бакалавр біліктілігін алуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) "Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Өндірісте қолданылатын технологиялық үдерістерді талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 3. Жұмыстардың орындалуын</p>	

<p>КҚ 12. Электрондық құрылғыларға қызмет көрсету</p>	<p>КМ 12. Диплом алды практика</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті ұйымдастыру және технологиясын; сметалық құжаттаманы әзірлеу; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу машықтарын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>бақылауды жүзеге асырады. 4.Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Электрондық құрылғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру дағдыларын меңгерген. 6. Қажетті деректерді, сондай-ақ дипломдық жоба бойынша одан әрі жұмыс жасау үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 7. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
---	------------------------------------	---	----------------------------------	--	-----------------------------

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
114-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
917-қосымша

"Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы:

0519000 – Экономика

Біліктілігі:

0519044 – Қолданбалы экономика бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: жалпы орта білім базасында 2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрлері бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	ӨРЖ		
ОБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	Міндетті компонент	15			450	270	180		150	240	60	
БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыт	+	+	+	+	+	+			+		

	шоттар ын телеуі н бақыла у									+		
КМ 06	Сатып алу-сат у шартта рын орынд ау бойын ша сатып алушы ларды ң ((тапсыр ыс беруші лердің) талапт арын есепке алуды жүргіз у	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Сатып алу-сат у мәміле лерін орынд ау	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ша компо нент*	8	+	+	240	+	+	+	+	+	+	
КМ	" 051904 4 - Қолда нбалы эконом ика бакала вры" білікті лігі	90			2700	+	+	+	+	+		2-3

КМ 16	ы қ қызмет і н бизнес - жоспар лауды және нарықт ы ң маркет ингтік зертте улерін жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 17	Электр ондық бизнес пен комме рциян ы жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 18	Дипло м алды практи ка	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ш а компо нент*	16	+	+	480	+	+	+	+	+	+	
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралы қ аттеста ттау	11			330				105	120	105	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90				30	30	30	
	Міндет ті оқытуғ	180			5400							1080

	а жиыны :							4320		
К	Консу льтаци ялар	10			300			300		
Ф	Факул ьтатив тер	11			330			330		
	БАРЛ ЫҒЫ:	201			6030			4950	1080	

Ескертпе:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
115-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
918-қосымша

"Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні:

0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы:

0519000 – Экономика

Біліктілігі:

0519044 – Қолданбалы экономика бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрлері бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	ӨРЖ		
ӨБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	10			300	+	+		+	+	+	1-2
	Міндетті компонент	7			210	150	60		60	120	30	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеумет	+	+	+	+	+	+			+		

КМ 12	технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін анықтау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 13	Регламенттелмеген есептеуді орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 14	Ұйымның есебі және талдауы	+			+			+	+	+	+		
КМ 15	Ұйым қызметін жоспарлауды жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 16	Ұйымның шаруашылық - қаржылық, өндірістік және коммерциялық қызметін бизнес- жоспарлауды және нарықтың	+	+	+	+	+	+	+	+		+		

	маркет ингтік зертте улерін жүзеге асыру									+		
КМ 17	Электр ондық бизнес пен комме рциян ы жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 18	Дипло м алды практи ка	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ш а компо нент*	16	+	+	480	+	+	+	+	+	+	
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралы қ аттеста ттау	6			180				60	60	60	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90				30	30	30	
	Міндет т і оқытуғ а жиыны :	120			3600				2880		720	
К	Консу льтаци ялар	6			180				180			
Ф	Факул ьтатив тер	8			240				240			
	БАРЛ ЫҒЫ:	134			4020				3300		720	

Ескертпе:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
116-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
919-қосымша

"Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару
Мамандығы: 0519000 – Экономика
Біліктілігі: 0519044 – Қолданбалы экономика бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)	
			Оның ішінде:	
			оқыту түрлері бойынша	оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	ӨРЖ		Курстар бойынша бөлу
										ӨБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+		+	+	+	
	Міндетті компонент	7			210	120	90		60	135	15	1
БМ 02	Денсаулық сақтау және жетілдіру	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	+	+		+	+	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	2		+	60	+	+		+	+	+	

КМ 18	Диплом алды практика	7			210			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент	7	+	+	210	+	+	+	+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	2			60				15	30	15	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқытуға жиыны:	60			1800				1440		360	
К	Консультациялар	3			90				90			
Ф	Факультативтер	4			120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650		360	

Ескертпе: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму

ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

- ДЖ - дипломдық жобалау;
 АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;
 ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;
 ОБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;
 К - консультациялар;
 Ф – факультатив.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2020 жылғы "___" _____
 № _____ бұйрығына
 117-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 920-қосымша

"Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару
 Мамандығы: 0519000 – Экономика
 Біліктілігі: 0519044 – Қолданбалы экономика бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.

	Қызмет бейіні бойынша мәтіндік құжаттарды жасау бойынша жұмыстарды орындайды.
	Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарлама талаптары шеңберінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару техникасын меңгеру.
Бағалаудың өлшемшарттары:	Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.
	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалог жүргізу.
Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөзді түсінеді. Кәсіптік сөйлеудің базалық сөздік қорын меңгерген. Кәсіптік қарым-қатынас барысында қазақ (орыс), ш е т тілдерінде диалог жүргізеді.
	Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.
Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет	1. Ресми құжаттардың түрлері

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау және іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және рәсімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: іскерлік қазақ (орыс) және шет тілінің және кәсіптік қызмет саласының кәсіптік лексикасының негіздерін және мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді және кәсіптік қызмет саласындағы қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>бойынша міндетін түсінеді. 2 . Мемлекеттік тілде құжат айналымын жүргізу негіздерін меңгерген. 3 . Мемлекеттік тілде іскерлік қағаздарды құрастыру және рәсімдеу . 4 . Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық - өкімдік және ақпараттық анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді . 5. Істер номенклатурасын жасайды. 6 . Құжаттармен жұмысты ұйымдастыру қағидаттары мен технологиясын түсінеді және қолданады. 7 . Ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттардың деректемелерін рәсімдеу ережелерін сақтайды. 8 . Мемлекеттік</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
---	--	--	----------------------------------	--	---

			<p>тілде басқаруды құжаттамалық қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттарды қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. 3. Мемлекеттік тілде (түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, шағым, өтініш, сенімхат, қолхат) құрастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Салауатты өмір салтының психофизиологиялық негіздерін және денсаулығын нығайтуды меңгеру.</p>
			<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін түсінеді.</p>

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль білім алушылардың жалпы дене дайындығын жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың, денені және спорттық жетілдірудің және салауатты өмір салтының базалық негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: дене дайындығының деңгейін бағалау және оны жетілдіру, өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгереді	Бағалаудың өлшемшарттары:	Жалпы дене дайындығының физиологиялық және психологиялық негіздерін меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша кешен жаттығулары орындайды.	Дене шынықтыру
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін дамыту жөніндегі бақылау нормативтері талаптарының орындалуын қамтамасыз ету.	Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. 2. Дене шынықтыру жаттығулары орындау техникасы мен тәсілдерін меңгерген. 3. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. 2. Дене шынықтыру жаттығулары орындау техникасы мен тәсілдерін меңгерген. 3. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.	Дене жаттығулары мен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жаралану және жеңіл жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. 3. Жараланған және жеңіл жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолданудың базалық негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын түсінеді. 2. Оқыту бағдарламасы шеңберінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функционалды құралдарын меңгерген 3 . Ақпараттық-коммуникациялық технологияла</p>	

<p>БҚ 3. Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын игереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сандық форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалануды, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтауды үйренеді.</p>	<p>р құралдарын практикада қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың сервистерін пайдалану.</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын пайдаланады: "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел".</p> <p>3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады.</p> <p>4. Құжаттарды сандық форматта жүргізеді.</p> <p>5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	
				<p>1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи</p>	

<p>БҚ 4. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастық ағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастық ағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамыту, тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланыстарын және мәнін түсіну, Қазақстанның әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: Қазақстан дамуының негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиясын, мәнін және мазмұнын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі тарихи оқиғалардың мазмұны мен маңызын сәйкестендіруді, Қазақстанның әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын сипаттауды; Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістерді сипаттауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>оқиғалардың мәнін түсінеді.</p> <p>2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі заман тарихы</p>
				<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді,</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары:	үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
			Оқыту нәтижесі: Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану. Бағалаудың өлшемшарттары:	1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану. 1. Негізгі философиялық ұғымдарға ие. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. 4. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.	

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>2. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз</p>
---------------------------	--

		көзқарасын қалыптастырады
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.
		Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.
Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғамның даму заңдылықтарын түсіну, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:	Бағалаудың өлшемшартта	Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын, мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділік танытуды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>ры:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p>	<p>Философия негіздері</p> <p>Мәдениеттану</p> <p>Құқық негіздері</p> <p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	---	---	---	--	--

Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықта р үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	

Бағалаудың
өлшемшартта
ры:

1. Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.

2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.

3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9)
Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.
Қазақстан Республикасы

			Бағалаудың өлшемшарттары:	ның саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Шаруашылық жүргізудің нарықтық жүйесінің қызмет ету негіздерін меңгеру		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың жұмыс істеу заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Негізгі макроэкономикалық көрсеткіштердің мәнін түсінеді. 3. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 4. Ұйымның салық саясатын сипаттайды	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым қызметінің негізгі экономикалық көрсеткіштерін және оларды есептеу тәртібін сипаттау.		
				1. Ұйымның қызметін жоспарлаудың негізгі	

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйе қызметінің заңдылықтары мен тетіктері, бизнес субъектілерінің қызмет етуінің нарықтық тетіктері және экономика мен бизнес саласын мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: шағын және орта кәсіпкерлік саласын қоса алғанда, бизнес саласындағы субъектілердің экономикалық қызметінің негіздерін; "Үнемді өндіріс" және "Жасыл экономика" тұжырымдамасының мәнін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: мемлекет экономикасы саласындағы негізгі процестердің мазмұнын және бизнестің жұмыс істеуінің нарықтық негіздерін түсінуді; ұйымның экономикалық жүйе ретінде жұмыс істеу тиімділігіне әсер ететін сыртқы және ішкі факторларды анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>кезендері мен мазмұнын түсінеді. 2. Ұйым қызметінің экономикалық көрсеткіштерінің құрамын анықтайды және есебін орындайды. 3. Ұйымның өндірістік қызметінің тиімділігін арттыру факторларын анықтайды.</p> <p>1 . Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (</p>	<p>Менеджмент негіздері Экономикалық теория негіздері Қаржы және несие Статистика</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>з а н д ы т ұ л ғ а н ы) м е м л е к е т т і к т і р к е у т у р а л ы қ у ә л і к т і а л у т ә р т і б і н с и п а т т а й д ы 6. Ж е к е к ә с і п к е р д і (з а н д ы т ұ л ғ а н ы) т і р к е у к е з і н д е с а л ы қ р е ж и м і н т а ң д а й д ы ж ә н е н е г і з д е й д і 7. К ә с і п к е р л і к қ ы з м е т т е э л е к т р о н д ы қ ү к і м е т п о р т а л ы м е н ж ұ м ы с і с т е у д а ғ д ы с ы н м е н г е р г е н.</p>
--	--	--	--

Кәсіптік модульдер

"051901 2 – Агент (барлық атаулары)" біліктілігі

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сатып алу-сату шартын жасасу үшін құжаттар пакетін қалыптастыру.</p>
			<p>1. Сатып алу-сату мәмілелерінің мәні мен түрлерін сипаттайды. 2. Сатып алу-сату мәмілелерін жасау тәртібі м е н ұйымдастыруды реттейтін құжаттардың мазмұны мен түрлерін түсінеді. 3 . Тауарлардың әлеуетті</p>

жеткізушілері
н айқындайды

4. Сатып
алу-сату
шартын жасау
ү ш і н
бастапқы
келіссөздер
мен іскерлік
хат алмасуды
жүргізеді.

Бағалаудың
өлшемшартта
ры:

5. Клиенттің (тапсырыс
берушінің)
ұ й ы м
ұсынатын
тауарларға (қызметтерге)
қажеттілігін
анықтайды
ж ә н е
талдауды
жүргізеді.

6 .
Тапсырыстар
ды клиентпен
(тапсырыс
берушімен)
о н ы ң
қажеттіліктері
не және
тауарлар
ассортиментін
ің болуына
сәйкес
келіседі.

7. Өткізуді
ынталандыру
жөніндегі
бағдарламала
рды іске
асырады.

8. Сатып
алу-сату
шартын жасау
үшін қажетті
құжаттар
пакетін
қалыптастыра
ды.

КҚ 1. Жай құқықтары бар сауда агенті немесе айрықша құқықтары бар сауда агенті ретінде с а т ы п алу-сату мәмілелерін жасау	КМ 01.Сауда агенті ретінде с а т ы п алу-сату мәмілелерін жасасу	<p>Бұл модуль қарапайым құқықтары бар сауда агенті немесе айрықша құқықтары бар сауда агенті ретінде сатып алу-сату мәмілесін жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жай құқықтары бар сауда агенті немесе айрықша құқықтары бар сауда агенті ретінде сатып алу-сату мәмілелерін жасау тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жай құқықтары бар сауда агенті немесе айрықша құқықтары бар сауда агенті ретінде сатып алу-сату мәмілелерін жасауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 2) Сауда агенті ретінде сатып алу-сату мәмілелерін жасасу.	<p>1. Шарттарды жасау кезінде экономикалық терминдерді қолданады.</p> <p>2. Шарттық қатынастарға және сауда саласында қолданылатын нормативтік-құқықтық актілерді сақтайды.</p> <p>3. Шарттар жасасады және тауарларды с а т ы п алу-сату құжаттарын рәсімдейді.</p> <p>4. Ілеспе құжаттарды рәсімдейді.</p>	Коммерциялық қызмет Коммерциялық құқық Маркетингтік коммуникациялар және тұтынушылардың мінез-құлқы Тауартану, сараптама және стандарттау
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>және мұрағаттайды . 3 . Құжаттарды сақтау тәртібін, талаптарын және мерзімдерін сақтайды. 4. Сатып алу-сату мәмілелерінің мониторинг әдістерін анықтайды. 5. Жасалған сатып алу-сату мәмілелеріне талдау және бағалау жүргізеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Сатып алынатын / сатылатын тауарларға сараптама жүргізу .</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Тауарлардың тұтынушылық қасиеттерін анықтайды. 2. Сатып алынатын тауардың (көрсетілетін қызметтердің) сапа талаптарына сәйкестігін бақылайды. 3. Ұйым өткізетін тауарлардың/ қызметтердің сапасын растау үшін қажетті құжаттаманы дайындайды.</p>

			<p>4. Тауарларға сараптама жүргізеді.</p> <p>5. Тауарларды стандарттауды жүргізеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Коммерциялық-құқықтық құжаттамамен және коммерциялық мәмілелер жүргізу әдістерімен жұмысты орындау.</p>	<p>1 . Коммерциялық-құқықтық құжаттардың құрамы мен түрлерін сипаттайды.</p> <p>2. Тауарды/ қызметті сатып алушылар мен сатушылар арасында іскерлік байланыстар орнату әдістерін қолданады.</p> <p>3. Тауарларды сатып алу-сатуды жүзеге асыру технологиясын түсінеді және қолданады.</p> <p>4. Тауарлар мен қызметтердің техникалық және тұтынушылық сипаттамалары мәселелері бойынша кеңес береді.</p> <p>5. Тауарларды /қызметтерді сатып алу-сату</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

<p>КҚ 2. Мәмілелерді жасау кезінде сатылатын тауардың иесі бола отырып, өз атынан және өз есебінен тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 02. Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуды жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль өз атынан және өз есебінен тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өз атынан және өз есебінен тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сату тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мәмілелерді жасау кезінде сатылатын тауардың иесі бола отырып, өз атынан және өз есебінен тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуды жүзеге асыруды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мәмілелерін жасау кезінде нормативтік құжаттарды қолданады.</p> <p>6. Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуға байланысты құжаттарды жасау, өзгерту және бұзу тәртібін сақтайды.</p> <p>7. Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сату келісімшартының міндеттемелерін бұзғаны үшін жауапкершілікті түсінеді.</p> <p>1. Тауарлардың тұтынушылық қасиеттерін анықтайды.</p> <p>2. Сатып алынатын тауардың (қызметтердің) сапалаптарына сәйкестігін бақылайды.</p> <p>3. Тауарларға/қызметтерге сараптама жүргізеді.</p> <p>4. Тауарларды /қызметтерді стандарттауды жүргізеді.</p>	<p>Коммерциялық қызмет Маркетингтік коммуникациялар және тұтынушылардың мінез-құлқы Тауартану, сараптама және стандарттау Бухгалтерлік есеп негіздері Саудадағы есеп және есептілік Саудадағы есепті автоматтандыру (Іскерлік мәдениет және қарым-қатынас психологиясы Кәсіптік практика (оқу-таныстыру))</p>
---	--	---	--	---	---

5. Тауарларды /қызметтерді сатып алу-сатуды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сату айналымының есебін және талдауын жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Еңбек, қаржы, шаруашылық және салық заңнамасының негіздерін қолданады.
2. Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сату айналымын есепке алу мен талдаудың қолданыстағы нысандарын қолданады.
3. Сатып алынған және сатылған тауарлардың (қызметтердің) автоматтандырылған есебін қолданады.
4. Сатып алу-сату айналымын серпін бойынша зерделейді және талдайды.
5. Сатып алу-сату айналымы бойынша есепті рәсімдейді
6. Сатып алу-сату

			айналымын арттыру бойынша ұсыныстар дайындайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдістерін талдау.
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Халықтың өнімге деген сұранысына әсер ететін факторларды анықтайды және талдайды</p> <p>2. Халықтың өнімге деген сұранысын зерттеу әдістерін қолданады</p> <p>3. Халықтың ұйымның және бәсекелестердің өнімдеріне деген сұраныстарына зерттеу жүргізеді.</p> <p>4. Халық сұранысының өзгеру заңдылықтары мен үрдістерін анықтайды және талдайды.</p> <p>5 . Сұраныстың өзгеру үрдісін болжайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Сатып алушылардың қажеттіліктерін зерттеу және анықтау.
			1. Тауарларды /қызметтерді тұтынушылардың мінез-құлқын

<p>КҚ 3. Халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдістерін талдау, сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) қажеттіліктері н зерттеу, тауарлардың (қызметтердің) техникалық ж ә н е тұтынушылық қасиеттері мәселелері бойынша кеңес беру</p>	<p>КМ 03. Халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдістерін талдау, сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) қажеттілігін зерделеу</p>	<p>Бұл модуль халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдісін талдау, сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) қажеттіліктерін зерделеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдістерін талдау рәсімін, сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) қажеттілігін зерделеуді меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар халық сұранысының жай-күйі мен өзгеру үрдістерін талдауды, сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) қажеттілігін зерделеуді үйренеді</p> <p>.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>а әсер ететін негізгі факторларды сипаттайды.</p> <p>2. Тауарларды / қызметтерді тұтынушылардың қажеттіліктері н маркетингтік зерттеу әдістерін қолданады.</p> <p>3. Сатып алушылардың қалауын анықтау бойынша сауалнама жүргізеді.</p> <p>4. Нысаналы аудиторияны анықтайды.</p> <p>5. Ұйым тауарларының / қызметтерінің клиенттік базасын қалыптастырады.</p>	<p>Маркетингтік коммуникациялар және тұтынушылардың мінез-құлқы Экономисттерге арналған математика Тауартану, сараптама ж ә н е стандарттау</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тауардың /қызметтердің техникалық және тұтынушылық сипаттамалары мәселелері бойынша консультация жүргізу.</p>				<p>1 . Тауарлардың (қызметтердің) сапасын және оның стандарттарға сәйкестігін анықтайды.</p> <p>2. Тауар (қызмет) ассортиментін таңдауға бағдарланады</p> <p>3 . Тауарлардың</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>ассортименттік сипаттамасын береді.</p> <p>4. Тауардың (қызметтің) тұсаукесерін өткізеді.</p> <p>5. Сатып алушыларға тауар сапасы, оны қолдану (пайдалану) шарттары мәселелері бойынша кеңес береді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 1) Ұйым өніміне баға белгілеу саясатын қалыптастыру негіздерін меңгеру.		<p>Маркетингтік коммуникациялар және тұтынушылардың мінез-құлқы</p> <p>Бағалар және баға белгілеу</p> <p>Экономикадағы математика</p> <p>Коммерциялық қызмет</p> <p>Кәсіптік практика</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Коммерциялық қызметтің маркетингтік құралы ретінде бағаның рөлін түсінеді және сипаттайды.</p> <p>2. Ұйымның баға белгілеу саясатын таңдауға әсер ететін негізгі факторларды анықтайды және талдайды.</p> <p>3. Баға белгілеудің әртүрлі әдістерін</p>	

<p>КҚ 4. Тауарларға (қызметтерге) баға белгілеу және оларды өткізу (сату және қызметтер көрсету) шарттарын айқындау</p>	<p>КМ 04. Тауарлар (қызметтер) бағасын және оларды өткізу шарттарын айқындау</p>	<p>Бұл модуль тауарлардың (қызметтердің) бағасын және оларды өткізу шарттарын айқындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тауарлардың (қызметтердің) бағасын және оларды өткізу шарттарын айқындау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тауарларға (қызметтерге) баға белгілеуді және оларды өткізу (сату және қызметтер көрсету) шарттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қолдану шарттарын негіздейді 4. Сатылатын тауарлар/қызметтер бағасын есептеу әдістемесін біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым тауарларының/қызметтерінің бағасын айқындайды.</p>	<p>1. Тауарлар (қызметтер) нарығындағы баға ұсыныстарын зерделейді. 2. Ұйымның тауарлар/қызметтер бағасын белгілеу бойынша есеп жүргізеді. 3. Ұйымның тауарларына/қызметтеріне белгіленген бағалардың бәсекеге қабілеттілігін е талдау жүргізеді. 4. Тауарларға (қызметтерге) белгіленген бағалардың сақталуын бақылауды жүзеге асырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тауарды өткізу шарттарын айқындау.</p>	<p>1. Тауарды (қызметті) өткізу арналарын айқындайды және олардың экономикалық</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>орындылығын негіздейді. 2. Өткізуді ынталандырудың әртүрлі нысандарын анықтайды және қолданады. 3. Тауарды/ қызметтерді нарыққа ілгерілетудің оңтайлы әдістерін анықтайды. 4. Тауарларды сақтаудың тәсілдері мен шарттарын анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сатып алушылармен (тапсырыс берушілермен) есеп айырысу түрлері мен нысандарын таңдауды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сатып алушылармен (тапсырыс берушілермен) есеп айырысу түрлері мен нысандарын түсінеді және сипаттайды. 2. Сатып алушылармен есеп айырысу түрлері мен нысандарын таңдауға әсер ететін факторларды анықтайды. 3. Сатып алушылармен (тапсырыс берушілермен) есеп айырысу түрлері мен нысандарын</p>

<p>КҚ 5. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) өнімді дайындаушылардың немесе қызметтерді жеткізушілердің шоттарын төлеуін бақылау</p>	<p>КМ 05. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) өнім берушілердің шоттарын төлеуін бақылау</p>	<p>Бұл модуль сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) жеткізушілердің шоттарын төлеуін бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) жеткізушілердің шоттарын төлеуін бақылау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) өнімді дайындаушылардың немесе</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>таңдаудың экономикалық тиімділігін сипаттайтын көрсеткіштердің есебін жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2). Сатып алушылармен (тапсырыс берушілермен) есеп айырысуды жүзеге асыру.</p> <p>1. Қолма-қол ақшасыз есеп айырысудың ұйымдастырылуы мен негізгі нысандарын түсінеді және сипаттайды. 2. Сатып алушылармен есеп айырысуды жүзеге асыру бойынша құжаттарды рәсімдеу тәртібін сақтайды. 3 . Электрондық ақшамен жасалатын операциялар бойынша бастапқы электрондық құжаттаманы қолданады. 4 . Электрондық ақшаны пайдалана отырып есеп айырысуды жүргізеді. 5. Банктерде банк шоттарын ашу, жүргізу және жабу тәртібі</p>	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері Саудадағы есеп және есептілік Саудадағы есепті автоматтандыру Кәсіптік практика</p>
--	--	---	----------------------------------	---	--

қызметтерді жеткізушілердің шоттарын төлеуін бақылауды үйренеді.

туралы нормативтік-құқықтық актілерді, ережелерді, нұсқаулықтарды қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3) Сатып алушылардың жеткізушілердің шоттарын төлеуін бақылауды жүзеге асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Сатып алушылармен (тапсырыс берушілермен) жасалған шарттардың есебін жүргізеді.
2. Сатып алушылардың жеткізушілердің шоттарын төлеуін есепке алуды жүргізеді.
3. Пайда болған берешек сомасын анықтайды.
4. Дебиторлық берешекті тану және өлшеу жөніндегі жұмысты жүзеге асырады.
5. Күмәнді дебиторлық берешекті бағалауды жүргізеді.
6. Шоттарды төлеу бойынша берешегі бар

			<p>адамдармен келіссөздер жүргізеді.</p> <p>7. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) жеткізушілердің шоттарын уақтылы және толық есептеуі үшін мониторинг жүргізеді және шаралар әзірлейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сатып алушылардың сатып алу-сату шартын орындау жөніндегі наразылықтарын есепке алуды жүргізу.</p>	<p>1. Сапасыз тауарларға (қызметтерге) кінәрат-талаптарды қабылдайды.</p> <p>2. Сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) кінәрат-талаптарын жасау үшін негіздерді айқындайды.</p> <p>3. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) сатып алу-сату шарттарын орындау жөніндегі кінәрат-талаптарын жасау тәртібі мен</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

<p>КҚ 6. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) с а т ы п алу-сату шарттарын орындау жөніндегі талаптарын есепке алуды жүргізу, шарт талаптарының бұзылу себептерін анықтау, оларды жою, алдын алу бойынша шаралар қабылдау</p>	<p>КМ 06. Сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша с а т ы п алушылардың (тапсырыс берушілердің) талаптарын есепке алуды жүргізу</p>	<p>Бұл модуль сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) шағымдарын есепке алуды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) талаптарын есепке алуды жүргізу тәртібі мен мазмұнын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) наразылықтарын есепке алуды, шарт талаптарының бұзылу себептерін анықтауды, оларды жою, алдын алу бойынша шаралар қабылдауды үйренеді.</p>		<p>мазмұнын анықтайды.</p> <p>4. Сатып алушылардың (тапсырыс берушілердің) с а т ы п алу-сату шарттарын орындау жөніндегі кінәрат-талаптарына негіздеме береді.</p> <p>5. Сатып алу-сату шарттарын орындау бойынша с а т ы п алушылардың (тапсырыс берушілердің) кінәрат-талаптарын есепке алуды жүргізеді.</p>	<p>Коммерциялық құқық Коммерциялық қызмет Саудадағы есеп және есептілік Саудадағы есепті автоматтандыру негіздері Бухгалтерлік есеп</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2). Шарт талаптарының бұзылу себептерін анықтау.</p>				<p>1. Сатып алу-сату шарттары талаптарының орындалуына мониторинг жүргізеді.</p> <p>2. Сатып алу-сату шарты бойынша міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету тәсілдерін айқындайды.</p> <p>3. Сатып алу-сату шарттарының талаптарын орындау</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>бойынша талап қою негіздерін анықтайды.</p> <p>4. Шарт талаптарының бұзылу себептерін анықтайды.</p> <p>5. Шарт талаптарының бұзылу себептерін жою тәсілдерін анықтайды.</p> <p>6. Шарттарды бұзудың анықталған себептерінің туындауына жол бермеу жөніндегі шараларды айқындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 1) Сатып алу-сату мәмілелерін орындау.	<p>1 . Атқарушылық, еңбек, қаржылық және технологиялық тәртіп талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Кәсіптік қызмет саласының нормативтік-құқықтық актілерін, ережелерін, нұсқауларын қолданады.</p> <p>3. Тауарды/ қызметті сатып алушылар мен сатушылар арасында</p>	

<p>КҚ 7. Сатып алу-сату мәмілелерін орындау</p>	<p>КМ 07. Сатып алу-сату мәмілелерін орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өз атынан немесе оған өкілдік ететін басқа тұлғаның сатып алу-сату мәмілелерін жасау туралы келіссөздер жүргізу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өз атынан немесе оған өкілдік ететін басқа тұлғаның атынан сатып алу-сату мәмілелерін жасау туралы келіссөздер жүргізу тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз атынан немесе оған өкілдік ететін басқа тұлғаның атынан сатып алу-сату мәмілелерін жасау туралы келіссөздер жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>іскерлік байланыстар орнату әдістерін қолданады.</p> <p>4. Тауарларды (қызметтерді) сатып алу-сатуға байланысты құжаттарды рәсімдеуді және шарттар (келісімшарттар) жасасуды жүзеге асырады.</p> <p>5. Шоттарды сатып алушылардың төлем жасауын бақылайды.</p> <p>6. Халықтың тауарларға деген сұранысын зерттейді, талдайды және болжайды.</p> <p>7. Өткізілетін тауарлардың нысаналы нарығын айқындайды.</p> <p>8. Тауарлар (қызметтер) бағасының есебін жүргізеді.</p> <p>9. Сатып алушыларға тауарлардың техникалық және тұтынушылық сипаттамалары мәселелері бойынша кеңес береді.</p> <p>10. Өз қызметінде</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
---	--	--	----------------------------------	---	--------------------------

			<p>еңбек, қаржы, шаруашылық және салық заңнамасының негіздерін сақтайды.</p> <p>11. Кәсіптік қызмет бағыттары бойынша есепке алу мен есептіліктің қолданыстағы нысандарын қолданады.</p> <p>12 . Тауарларды нарыққа ілгерілету және өткізуді ынталандыру нысандарын айқындайды.</p> <p>13 . Тауарларды сақтау және тасымалдау талаптарын қамтамасыз етеді.</p> <p>14 . Тауарларды сараптау мен стандарттауды жүргізеді.</p>
--	--	--	---

"051902 3 - Экономист" біліктілігі

		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметі нәтижелерінің экономикалық көрсеткіштерін есепке алуды жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Есепке алу учаскелері бойынша өндірістік қызметті есепке алу жөніндегі операцияларды көрсетеді.</p> <p>2. Есепке алу учаскелері бойынша</p>

<p>К Қ 8. Ұйымның өндірістік қызметінің экономикалық көрсеткіштерін есепке алуды, жасалған шарттарды есепке алуды жүргізу, есепке алу нәтижелері бойынша мерзімді есептілікті дайындау</p>	<p>КМ 08. Өндірістік-шаруашылық қызмет нәтижелерін есепке алуды жүргізу</p>	<p>Бұл модуль ұйымның өндірістік қызметінің нәтижелерін есепке алуды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ұйымның өндірістік қызметінің нәтижелерін есепке алудың мазмұны мен тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйымның өндірістік қызметі нәтижелерінің экономикалық көрсеткіштерін есепке алуды, жасалған шарттарды есепке алуды және олардың негізінде мерзімдік есептілікті дайындауды үйренеді.</p>	<p>өндірістік қызмет нәтижелерінің есептік құжаттарын рәсімдейді. 3. Есептік тіркелімдерді жүргізеді.</p>	<p>(Салықтар және салық салу Ұйым экономикасы Қаржылық есеп Кәсіптік практика</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жасалған шарттардың есебін жүргізу.</p>		<p>1. Жасалған шарттар бойынша операцияларды көрсетеді. 2. Шарттарды рәсімдейді. 3. Жасалған шарттардың есебін жүргізеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Өндірістік қызметтің нәтижелерін сипаттайтын көрсеткіштерді анықтайды. 2. Өндірістік қызмет нәтижелерін есепке алу бойынша есептілікті жасайды. 3. Өндірістік қызмет нәтижелеріне мониторинг жүргізеді. 4. Экономикалық ақпараттың деректер базасын қалыптастыру, жүргізу және сақтау бойынша</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік-шаруашылық қызметінің нәтижелерін есепке алу қорытындылары бойынша талдамалық (мерзімдік) есепті дайындау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>

			жұмыстарды орындайды.
		Оқыту нәтижесі: 4) Дұрыс ақпаратты қалыптастыру және ұйымның қаржы-шаруашылық қызметі нәтижелерінің салық салынатын көрсеткіштерін айқындау	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Есеп тіркелімдерін жасайды және жүргізеді</p> <p>2. Салық салынатын базаның есебін және салық сомасын жасайды</p> <p>3. Есептелген салықтардың есебін жүргізеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Шығындардың экономикалық мазмұнын, құрамы мен құрылымын сипаттайды.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . Шығындардың құрамы мен құрылымына әсер ететін факторларды анықтайды.</p> <p>2 . Шығындарды № 7 бухгалтерлік е с е п стандартына сәйкес жіктейді.</p> <p>3 . Экономикалық элементтер м е н шығындар баптары бойынша шығындарды топтастыруды жүргізеді.</p> <p>4 . Материалдық, еңбек және қаржылық</p>

КҚ 9. Өнімді өндіру және сату, өнімнің,

Бұл модуль өнімді өндіру және өткізу, өнімнің, техниканың, технологияның жаңа түрлерін игеру үшін қажетті ұйымның материалдық, еңбек және қаржылық шығындарын есептеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: шығындардың экономикалы

шығындарды қалыптастыру әдістемесін меңгерген.
5. Өнімнің, қызметтердің, жұмыстардың жекелеген түрлерінің өзіндік құнын анықтаудың әртүрлі әдістерін қолданады.
6 .
Калькуляция негіздерін және шығындар сметасын құрастыруды меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 2) Өнімді өндіру және өткізу, өнімнің, техника мен технологияның жаңа түрлерін игеру үшін ұйымның материалдық, еңбек және қаржы шығындарына қажеттілікті айқындайды.

1 .
Материалдық және еңбек шығындарын есептеу нормативтері анықтайды.
2. Ұйымның өндірістік қуатын анықтайды.
3. Ұйымның материалдық, еңбек және қаржы шығындарына қажеттілік есебін жүргізеді.
4. Өнімнің, техника мен технологияның жаңа түрлерін игеруде күрделі

<p>техниканың, технологияның жаңа түрлерін игеру үшін қажетті материалдық, еңбек және қаржылық шығындар бойынша есептерді орындау</p>	<p>КМ 09. Материалдық, еңбек және қаржы шығындарын есептеу</p>	<p>қ мазмұнын, құрамы мен құрылымын; ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің материалдық, еңбек және қаржылық шығындарының есебін жүргізу тәртібі мен мазмұнын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің материалдық шығындарына, еңбек шығындарына, қаржылық шығындарына қажеттілікті анықтау бойынша есептерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның материалдық, еңбек және қаржы шығындарының есебін жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>салымдардың экономикалық тиімділігін бағалауды жүргізеді. 5. Күрделі салымдарды пайдалану көрсеткіштерінің есебін орындайды. 6 . Шығындарды басқарудың қаржылық әдістерін сипаттайды. 7 . Шығындарға түрлері, құрылымы және типтері бойынша талдау жүргізеді. 8 . Шығындардың ұтымды құрылымын жобалайды.</p> <p>1. Өндірістің шығындарын есептеу әдістерінің мәнін және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын түсінеді. 2. Ұйымның материалдық, еңбек және қаржы шығындарын есепке алу жөніндегі операцияларды көрсетеді.</p>	<p>Қаржылық есеп Ұйым экономикасы Салықтар және салық салу Кәсіптік практика</p>
---	--	--	--	--	--

			<p>3. Есептік құжаттарды рәсімдейді.</p> <p>4. Есептік тіркелімдерді жүргізеді.</p> <p>5. Ұйымның шығындарын есепке алу нәтижелері бойынша ағымдағы және қорытынды есептік құжаттаманы дайындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 4) Салық туралы заңнамаға сәйкес салық төлемдерін дұрыс айқындауды қамтамасыз ету.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Салықтар мен алымдарды есептеу және төлеу тәртібін регламенттейтін нормативтік құжаттарды қолданады</p> <p>2. Салық есебі бойынша салық есептілігі нысандарын жасайды</p> <p>3. Салық бойынша декларация жасайды</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу негіздерін пайдалану.	
			<p>1 . Өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу кезінде жоспарлаудың негізгі қағидаттарын қолданады.</p>

<p>КҚ 10. Әзірленген өндірістік-шаруашылық жоспарларды қарауға қатысу, ресурсты үнемдеу</p>	<p>КМ 10. Ресурс үнемдеу бойынша өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу</p>	<p>Бұл модуль ресурсты үнемдеу бойынша өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ресурсты үнемдеу бойынша өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2 . Жоспарлардың түрлерін сипаттайды. 3 . Өндірістік-шаруашылық жоспарларды әзірлеу, келісу, қарау, бекіту және іске асыру тәртібі мен мерзімдерін анықтайды. 4. Ұйымды жоспарлау процесін ақпараттық қамтамасыз етуге талдау жүргізеді. 5 . Ресурстардағы қажеттіліктерді анықтаудың және олардың таралуының әртүрлі әдістерін қолданады.</p>	<p>Қаржылық есеп Экономика Ұйым Экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау Салықтар және салық салу</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің өндірістік-шаруашылық қызмет шығындарының есебін жүргізу.</p>				<p>1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметінің шығындарын есепке алу бойынша операцияларды көрсетеді. 2 . Шығындарды есепке алу бойынша құжаттарды рәсімдейді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

<p>бойынша жұмыстар жүргізу</p>	<p>тәртібі мен мазмұнын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ресурсты үнемдеу бойынша өндірістік-ша руашылық жоспарларды әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>3. Есептік тіркелімдерді жүргізеді. 4. Есеп нәтижелері бойынша есептілікті жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ресурс үнемдеу бойынша жоспарлар әзірлейді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Өндірісті ұйымдастыру</p> <p>1. Ұйымның материалдық, еңбек және қаржы ресурстарының шығындарына талдау және бағалау жүргізеді. 2. Ұйымның ресурстарын пайдалану тиімділігін арттыру проблемалары мен резервтерін анықтайды 3. Ұйымның шығындарын төмендету жолдарын анықтайды. 4. Ресурс үнемдеу бойынша іс-шаралар жоспарын дайындайды. 5. Материалдық ресурстар шығынының техникалық негізделген нормаларын әзірлеу бойынша есеп жүргізеді. 6. Ақадан болатын шығындарды</p>
---------------------------------	---	---	---

			қысқарту шараларын әзірлейді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның шаруашылық қызметіне талдау жүргізу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . Экономикалық талдаудың мазмұнын және оның басқа экономикалық ғылымдармен байланысын түсінеді.</p> <p>2. Ұйымның даму стратегиясы мен тактикасын әзірлеу кезінде талдаудың рөлі мен мәнін қалыптастырады.</p> <p>3 . Экономикалық талдаудың мәнін, объектілерін анықтайды.</p> <p>4 . Шаруашылық қызметті талдаудың негізгі қағидаттарын түсінеді және қолданады.</p> <p>5 . Экономикалық талдаудың әдістері мен әдістемесін сипаттайды</p> <p>6 . Экономикалық талдау жүргізу үшін ақпараттың</p>

<p>КҚ 11. Шаруашылық қызметті экономикалық талдауды жүзеге асыру, өндіріс резервтерін анықтау және үнемдеу режимін қамтамасыз ету, өндірістің рентабельділігін және шығарылатын өнімнің бәсекеге</p>	<p>КМ 11. Ұйымның шаруашылық</p>	<p>Бұл модуль ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің шаруашылық қызметіне экономикалық талдау жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар теория негіздерін, әдіснаманы, ұйымның шаруашылық қызметін дәстүрлі экономикалық талдау алгоритмін және өндіріс резервтерін анықтау</p>	<p>құрамы мен мазмұнын анықтайды. 7 . Экономикалық талдаудың ақпараттық базасын қалыптастыру әдістерін меңгерген. 8. Ақпаратты өңдеудің техникалық құралдарын пайдаланады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметіне талдау жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Экономикалық талдау алгоритмін сипаттайды. 2 . Экономикалық талдау әдістемесін қолданады. 3 . Экономикалық талдаудың мақсаттары мен міндеттерін анықтайды. 4. Талданатын көрсеткіштердің құрамын анықтайды. 5 . Өндірістік-шаруашылық қызметке талдау жүргізу үшін ақпаратты жинайды және өңдейді. 6. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметін</p>	<p>Қаржылық есеп Экономика Ұйым</p>

<p>қабілеттілігін арттыру, өнімді өндіру мен сатуға арналған шығындарды азайту, шығындар мен өндірістік е м е с шығыстарды жою, өнімді қосымша шығару мүмкіндіктері н анықтау бойынша шаралар әзірлеу</p>	<p>қызметіне экономикалық талдау жүргізу</p>	<p>тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: талдаудың ақпараттық базасын қалыптастыруды, экономикалық талдауды жүзеге асыруды, өндіріс резервтерін анықтауды, үнемдеу режимін қамтамасыз ету, шығындарды азайту және өндірістің рентабельділігін және шығарылатын өнімнің бәсекеге қабілеттілігін арттыру бойынша шаралар әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>талдау бойынша көрсеткіштердің есебін орындайды. 7 . Өндірістік-шаруашылық қызмет көрсеткіштерінің серпінін талдайды. 8. Ұйымға жүргізілген экономикалық талдау нәтижелері туралы қорытынды дайындауды жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндіріс резервтерін анықтау.</p>	<p>Экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау Кәсіптік практика</p> <p>1 . Коммерциялық ұйымның шаруашылық қызметінің тиімділігін арттыру факторлары мен резервтерін сипаттайды. 2. Өндірістің тиімділігін арттыру резервтерінің экономикалық мәнін түсінеді. 3. Өндіріс көлемінің өсу резервтерінің есебін талдайды және жүргізеді. 4. Есеп жүргізеді және материалдық</p>
---	--	--	--	---

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>және еңбек ресурстарын пайдалану тиімділігін арттыру резервтерін жинақтайды.</p> <p>5. Есеп жүргізеді және негізгі өндірістік қорларды пайдалану тиімділігін арттыру резервтерін жинақтайды.</p> <p>6. Өнімнің өзіндік құнын төмендету резервтерін анықтайды және оларды еңбек ресурстары, материалдық ресурстар, өндіріске қызмет көрсету және оны басқару шығындары бойынша топтастырады.</p> <p>7. Үнемдеу режимін қамтамасыз ету, шығындарды азайту және өндірістің рентабельділігін және шығарылатын өнімнің бәсекеге қабілеттілігін арттыру бойынша шаралар әзірлейді.</p>	

<p>КҚ 12. Еңбекті және өндірісті ұйымдастырудың, жаңа техника мен технологияны, өнертапқыштық ұсыныстар мен</p>	<p>КМ 12. Еңбекті және өндірісті ұйымдастырудың, жаңа техника мен технологияны енгізудің</p>	<p>Бұл модуль еңбекті және өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін анықтау, жаңа техника мен технологияны енгізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: еңбекті және өндірісті ұйымдастырудың, жаңа техника мен технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін айқындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті ұйымдастыру элементтерін сипаттайды. 2. Еңбекті ұйымдастыру қағидаттарын қолданады. 3. Еңбекті ғылыми ұйымдастырудың мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдайды. 4. Еңбекті ұйымдастыру жағдайының көрсеткіштерін талдайды. 5. Экономика саласындағы қызметкерлердің еңбегіне ақы төлеуді ұйымдастырудағы жалпы үрдістер туралы ақпаратты біледі. 6. Ұйымның персоналға қажеттілігін анықтайды. 7. Жұмыс уақытының шығындарын талдайды. 8. Еңбек нормаларының әртүрлі түрлерін әзірлейді 9. Еңбекті ұйымдастыру тиімділігі көрсеткіштері 	<p>Өндірісті ұйымдастыру Қаржылық есеп Ұйым экономикасы</p>
---	--	---	---	---

<p>өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін анықтау</p>	<p>экономикалық тиімділігін анықтау</p>	<p>есептеуді жүргізу тәртібі мен мазмұнын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек пен өндірісті ұйымдастырудың, жаңа техника мен технологияларды, өнертапқыштық ұсыныстармен өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін айқындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>нің есебін жүргізеді. 10. Еңбекті ұйымдастыру тиімділігін арттыру резервтерін анықтайды</p> <p>1. Өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін анықтау әдістерін қолданады. 2. Өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін сипаттайтын көрсеткіштер жүйесін қалыптастырады. 3. Өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділік көрсеткіштерінің есебін жүргізеді. 4. Өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділік көрсеткіштерін талдайды. 5. Өндірісті ұйымдастыру тиімділігін арттыру резервтерін анықтайды.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Регламенттелмеген есептерді орындау.</p>		

<p>КҚ 13. Регламенттел меген есептермен және есеп айырысу операцияларының дұрыс жүзеге асырылуын бақылаумен байланысты жұмысты орындау</p>	<p>КМ 13. Регламенттел меген есептерді орындау</p>	<p>Бұл модуль регламенттел меген есептерді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар регламенттел меген есептерді жүргізу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар регламенттел меген есептермен және есеп айырысу операцияларының дұрыс жүзеге асырылуын бақылаумен байланысты жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Есеп айырысу операцияларының дұрыс жүзеге асырылуын бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Регламенттел меген есептерді орындайды. 2 . Регламенттел меген есептерді жасау өлшемшарттары, олардың кезеңділігін анықтайды. 3 . Регламенттел меген есептер бойынша есеп-қисаптарды жасайды.</p> <p>1. Қызмет бағыттары бойынша есеп айырысу операцияларының құрамы мен мазмұнын сипаттайды. 2. Қызмет бағыттары бойынша есеп айырысу операцияларының жүзеге асыру технологиясын меңгерген. 3. Есеп айырысу операцияларының жүзеге асыру мерзімін бақылайды. 4. Есеп айырысу операцияларының жүзеге асырудың белгіленген</p>	<p>Экономика Ұйым Қаржылық есеп Экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау Кәсіптік практика</p>
---	---	--	---	---	--

			сызбаларын қолданудың дұрыстығын бақылайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік міндеттерді шешу әдістерін таңдауды және қолдануды жүзеге асыру.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның материалдық, еңбек және қаржы ресурстарының қажеттілігі мен нақты шығындарының есебін жүргізеді. 2. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметінің барлық шығындарының есебін жүргізеді. 3. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметінің нәтижелерін талдайды 4. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметіне байланысты есепке алу-есеп беру құжаттамасын рәсімдейді. 5. Қабылданатын ұйымдастырушылық-техникалық шешімдердің экономикалық негіздемесін жүргізеді.
		Бұл модуль соңғы нәтижелерді, өндірістің тиімділігі мен рентабельділігін, шығарылатын өнімнің сапасын, өнімнің жаңа түрлерін	Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым қызметін жоспарлау, есепке алу және талдау жөніндегі құжаттаманы жүргізеді.

КҚ 14.
Ұйымның
есебін және
талдауын
орындау

КМ 14.
Ұйымның
есебі және
талдауы

менгеруге бағытталған экономикалық қызметті жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар соңғы нәтижелерді, өндірістің тиімділігі мен рентабельділігін, шығарылатын өнімнің сапасын, өнімнің жаңа түрлерін менгеруге бағытталған экономикалық қызметтің мазмұны мен жүзеге асыру тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар соңғы нәтижелерді, өндірістің тиімділігі мен рентабельділігін, шығарылатын өнімнің сапасын арттыруға, өнімнің жаңа түрлерін игеруге бағытталған экономикалық қызметті

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық, коммерциялық және қаржылық қызметінің перспективалық және жылдық жоспарларын жасайды.
2. Ұйымның өндірістік-шаруашылық, коммерциялық және қаржылық қызметі жоспарларының орындалуы туралы есептерді жасайды (кезеңдер бойынша).
3. Ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің штаттық кестесін жасайды.
4. Ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің (кезеңдер бойынша) шығыстар сметасын жасайды.
5. Ұйымның даму бюджетін әзірлейді.
6. Ұйымның және оның құрылымдық бөлімшелерінің өндірістік-шаруашылық,

Кәсіптік
практика

		жүзеге асыруды үйренеді.	<p>коммерциялық және қаржылық қызметін (кезендер бойынша) талдау бойынша есепті құрастырады.</p> <p>7. Өндірістік және есептік құжаттаманың дұрыс және уақтылы рәсімделуін қамтамасыз етеді және бақылайды.</p>	
Оқыту нәтижесі: 3) Экономисттің біліктілік жұмысын рәсімдеу.			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Біліктілік жұмысы бойынша есеп беру үшін материалды жинайды және жүйелейді.</p> <p>2. Біліктілік жұмысында экономист білімін, икемдері мен дағдыларын көрсетеді.</p> <p>3. Біліктілік жұмысын рәсімдейді.</p>
"051904 4 Қолданбалы экономика бакалавры" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Қызметті жоспарлауды ұйымдастыру негіздерін қолдану.	<p>1. Ұйымда жоспарлаудың мәнін, түрлері мен әдістемесін түсінеді.</p> <p>2. Ұйым қызметі нәтижелерінің өсу</p>

Бағалаудың өлшемшарттары:	резервтерін анықтау әдістемесін меңгерген. 3 . Фирмашылық жоспарлаудың қағидаттары мен әдістерін меңгерген. 4. Жоспарлау процесінің мазмұны мен іске асыру реттілігін сипаттайды.
Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым қызметін жоспарлаудың нормативтік базасын айқындайды және негіздейді.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жоспарлау жүйесінің нормалары мен нормативтерінің мәнін түсінеді. 2 . Жоспарлаудың нормативтік базасын құру қағидаттары мен негіздеу әдістерін меңгерген. 3. Ұйымның қызметін жоспарлаудың нормативтік базасын таңдауды негіздейді.
Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымды тактикалық жоспарлауды жүзеге асырады.	
	1. Тактикалық жоспарды әзірлеуге қойылатын талаптарды және әзірлеу тәртібін сипаттайды. 2. Өндірістің әртүрлі

<p>КҚ 15. Ұйым қызметін жоспарлауды ұйымдастыру және жүргізу</p>	<p>КМ 15. Ұйым қызметін жоспарлауды жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль ұйым қызметін жоспарлауды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ұйымның қызметін фирмашылық және стратегиялық жоспарлауды жүзеге асыру бағыттарын, жүргізу технологиясын және мазмұнын, қағидаттарын, әдістері мен рәсімін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жоспарлау жүйесінің нормативтік базасының негіздемесін жүргізуді, ұйымның тактикалық жоспарын есептеуді жүзеге асыруды, стратегиялық жоспарлау жүйесінің құжаттамалар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Стратегиялық жоспарлау жүйесінің құжаттамаларымен жұмыс істейді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>типтерін жедел-өндірістік жоспарлау әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Ұйымның жылдық жоспарының құрылымы мен көрсеткіштер жүйесін түсіндіреді.</p> <p>4. Ұйымның тактикалық жоспарының кеңейтілген және қысқартылған нұсқаларын есептеуді жүзеге асырады.</p> <p>1 . Стратегиялық жоспарлаудың қағидаттары мен құрылымын түсінеді.</p> <p>2 . Стратегиялық жоспарды әзірлеу және іскерлік органы болжау әдістемесін меңгерген.</p> <p>3. Ұйымның іскерлік ортасын болжауды жүзеге асырады.</p> <p>4 . Стратегиялық жоспарды әзірлеу үшін</p>	<p>Ұйым қызметін жоспарлау Өндірісті ұйымдастыру Микроэкономика Макроэкономика Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	--	--

ымен жұмыс істеуді, ұйымның жоспарларын әзірлеуді, жоспарлаудағы тәуекел факторының есебін және негіздемесін жүргізуді үйренеді

қажетті құжаттаманы дайындайды. 5. Ұйымның функционалды қ жоспарларының мазмұнын анықтайды және есебін жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Ұйымның жоспарларын әзірлейді және оларды тәжірибелік іске асыру сатысында жоспарларды түзетеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қысқа мерзімді, орта және ұзақ мерзімді жоспарларды әзірлеу ерекшелігін түсінеді.
2. Өнімді өндіру және өткізу, еңбек және жалақы, материалдық-техникалық жабдықтау, техникалық және ұйымдастырушылық даму, қаржылық жоспарлау және шығындарды жоспарлау жоспарларының қажетті бөлімдерін әзірлейді.
3. Алынған деректер мен жоспарлау нәтижелерін түсіндіреді.
4. Іс жүзінде жүзеге асыру кезеңінде жоспарларды түзетеді.

		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жоспарлаудағы тәуекел факторларының есебін және негіздемесін жүргізеді.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="738 210 1084 1094"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1084 210 1427 1094"> <p>1 . Стратегиялық жоспарлаудағы шаруашылық тәуекелінің мәнін, пайда болу көздерін және жоғалуын түсінеді. 2. Тәуекелді талдау және оны азайтуды жоспарлау әдістемесін меңгерген. 3 . Жоспарлаудағы тәуекел факторын негіздеу және есепке алу бойынша есеп жүргізеді.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Стратегиялық жоспарлаудағы шаруашылық тәуекелінің мәнін, пайда болу көздерін және жоғалуын түсінеді. 2. Тәуекелді талдау және оны азайтуды жоспарлау әдістемесін меңгерген. 3 . Жоспарлаудағы тәуекел факторын негіздеу және есепке алу бойынша есеп жүргізеді.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Стратегиялық жоспарлаудағы шаруашылық тәуекелінің мәнін, пайда болу көздерін және жоғалуын түсінеді. 2. Тәуекелді талдау және оны азайтуды жоспарлау әдістемесін меңгерген. 3 . Жоспарлаудағы тәуекел факторын негіздеу және есепке алу бойынша есеп жүргізеді.</p>				
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Маркетингтік зерттеулер жүргізудің базалық негіздері мен технологиясын қолдану.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="738 1209 1084 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1084 1209 1427 1999"> <p>1 . Маркетингтік зерттеулер рәсімінің негізгі бағыттары мен мазмұнын сипаттайды. 2 . Маркетингтік зерттеулер жүргізу технологиясын меңгерген. 3. Ақпаратты іздеу және жинау әдістерін түсінеді және қолданады.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Маркетингтік зерттеулер рәсімінің негізгі бағыттары мен мазмұнын сипаттайды. 2 . Маркетингтік зерттеулер жүргізу технологиясын меңгерген. 3. Ақпаратты іздеу және жинау әдістерін түсінеді және қолданады.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Маркетингтік зерттеулер рәсімінің негізгі бағыттары мен мазмұнын сипаттайды. 2 . Маркетингтік зерттеулер жүргізу технологиясын меңгерген. 3. Ақпаратты іздеу және жинау әдістерін түсінеді және қолданады.</p>				

			<p>4 . Маркетингтік зерттеулер жүргізу және алынған ақпаратты өңдеу үшін ақпараттық технологияларды қолданады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізу.</p>		
		<p>Бұл модуль нарықтың маркетингтік зерттеулерін жүргізу және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Маркетингтік зерттеудің мақсаттары мен міндеттерін анықтайды. 2 . Маркетингтік зерттеу жүргізудің мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес тәсілдерін және әдістерін анықтайды. 3. Зерттеу объектілері бойынша ақпарат жинауды жүзеге асырады. 4 . Маркетингтік зерттеу нәтижесінде алынған ақпаратты жүйелейді және өңдейді. 5 . Орындалған маркетингтік зерттеу нәтижелерін жалпылайды</p>	

<p>КҚ 16. Маркетингтік зерттеулер жүргізуге және өндірістің дамуын болжауға қатысу</p> <p>Өнімді сату көлемінің өсуін және пайданы арттыруды қамтамасыз ету мақсатында бастапқы деректерді дайындау және ұйымның шаруашылық-қаржылық, өндірістік және коммерциялық қызметінің жобаларын (бизнес-жоспарларын) әзірлеу</p>	<p>КМ 16. Ұйымның шаруашылық-қаржылық, өндірістік және коммерциялық қызметін бизнес-жоспарлауды және нарықтың маркетингтік зерттеулерін жүзеге асыру</p>	<p>ұйымның шаруашылық-қаржылық, өндірістік және коммерциялық қызметінің бизнес-жоспарын әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар нарықтың маркетингтік зерттеулерін жүргізу технологиясын, бизнес-жоспарды әзірлеу, іске асырылатын бизнес-идеялардың (іс-шаралардың) экономикалық орындылығы мен тәуекелдерін негіздеу бойынша есептердің құрамы мен мазмұнын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар нарықтың маркетингтік зерттеулерін жүргізуді, бизнес-идеяны</p>	<p>және ұйымның өндірістік қызметінің тиімділігін арттыру және одан әрі дамыту бойынша ұсыныстар дайындайды.</p> <p>6. Нарықтың даму үрдісін анықтайды және өндірістің одан әрі дамуын болжайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпкерлік қызметтің ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттарын пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Бизнес-жобаның (идеяның) бәсекеге қабілеттілігі мен экономикалық орындылығын бағалау.</p>	<p>1. Құрылтай құжаттарын рәсімдеу рәсімінің мазмұнын және олардың құрамын түсінеді.</p> <p>2. Бизнес-жоспарлау жүйесінің құрылтай және ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттарының құрамын сипаттайды.</p> <p>3. Ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттарды рәсімдеуді орындайды.</p> <p>1. Бизнес-идея</p>	<p>Маркетингтік зерттеулер</p> <p>Бизнесті ұйымдастыру</p> <p>Бизнес – жоспарлау</p> <p>Салықтар және салық салу</p> <p>Кәсіптік практика (өндірістік)</p>
--	--	---	--	---	--

тұжырымдауды және негіздеуді, бизнес-жоспар бөлімдері бойынша есептер жүргізуді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

ың перспективалылығы мен экономикалық орындылығын негіздеу әдістемесінің мәні мен мазмұнын түсінеді.

2 .
Бизнес-жобаның идеясын таңдау негіздемесінің құралдарын меңгерген.

3 .
Бизнес-идеяларды (өткізу нарығы, бәсекелестік, жеткізушілер тұтынушылары) іске асыру шарттарының негіздемесін орындайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Бизнес-жоспарды әзірлеу бойынша есептерді жүзеге асыру.

1 .
Бизнес-жоспар бөлімдерінің мазмұнын түсінеді.

2 .
Бизнес-жоспарлау әдістемесін меңгерген.

3 .
Бизнес-жоспардың бөлімдері (маркетингтік, өндірістік, шығындар, қаржылық бойынша есептерді орындайды).

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>4 . Шаруашылық -қаржылық, өндірістік ж ә н е коммерциялы қ қызмет жобаларын іске асыруға байланысты тәуекелдерді негіздейді. 5. Нақты салық режимі шеңберінде с а л ы қ есептілігін рәсімдейді. 6. Кәсіпкерлік қызмет мәселелері бойынша электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электрондық бизнес және коммерция жүйесін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Желілік экономиканы н , электрондық бизнестің ж ә н е электрондық коммерцияны н экономикалы қ пайдасы мен мәнін түсінеді . 2 . Электрондық бизнес және коммерция жүйелерінің қызмет етуінің технологиялы</p>	

<p>КҚ 17. Интернет желісінде бизнестің сауда, төлем және қаржы жүйелерімен жұмыс жүргізу</p>	<p>КМ 17. Электрондық бизнес пен коммерцияны жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль электрондық бизнес пен коммерцияны жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: интернет-маркетинг құралдарын, электрондық бизнес және коммерция жүйелерінің қызмет етуінің технологиялық қағидаттарын, электрондық коммерцияның әртүрлі санаттары бойынша жұмыс мазмұнын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар интернеттің іздеу, сауда, қаржылық және төлем жүйелерінде жұмыс істеуді үйренеді.</p>	<p>қ қағидаттарын сипаттайды. 3 . Коммерцияның әртүрлі санаттары бойынша жұмыстың мазмұнын біледі.</p>		<p>Электрондық бизнес және коммерция Интернет-маркетинг Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Интернет-маркетинг құралдарын меңгеру.</p>	<p>1 . Интернет-ресурстардың көмегімен қажетті экономикалық және маркетингтік ақпаратты іздестіруді және өңдеуді жүргізеді. 2 . Компанияның бизнес-стратегиясын іске асыру мақсатында іздеу жүйелері мен веб-сайттардың мүмкіндіктері пайдаланады. 3. Интернет арқылы коммуникативтік саясаттың негізгі бағыттарын жүзеге асырады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Интернет желісіндегі бизнес-жүйелермен жұмыс істеу.</p>	
				<p>1. Әртүрлі интернет қызметтері арқылы</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>электрондық коммерция агенттерінің бизнес-өзара іс-қимылын ұйымдастыра ды. 2. Интернет желісінде сауда, төлем және қаржы жүйелерімен жұмыс істейді . 3. Интернет арқылы тауарлар мен қызметтерді сатып алу, с а т у процесінде ұйым мен пайдаланушы лар арасында е с е п айырысулар жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль қолданбалы экономика бакалаврының біліктілік жұмыстарын орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: соңғы нәтижелерді, өндірістің тиімділігі мен рентабельділігін, шығарылатын өнімнің сапасын, өнімнің жаңа түрлерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік міндеттерді шешу әдістері мен тәсілдерін таңдауды және қолдануды негіздеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметінің барлық шығындарының есебін жүргізеді. 2. Ұйымның өндірістік-шаруашылық қызметіне байланысты есепке алу-есеп беру құжаттамасын рәсімдейді. 3. Нарықтың даму үрдісін анықтайды және өндірістің одан әрі</p>	

КҚ 18. Қолданбалы экономика бакалавры біліктілігі бойынша жұмысты орындау	КМ 18. Диплом алды практика	менгеруге бағытталған экономикалық қызметтің мазмұны мен жүзеге асыру тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ұйымның қызметін жоспарлауды және талдауды, өндірістік-шаруашылық және коммерциялық қызметтің нәтижелерін есепке алуды және бағалауды, соңғы нәтижелерді, өндірістің тиімділігі мен рентабельділігін, шығарылатын өнімнің/қызметтің сапасын арттыруға бағытталған ұсыныстар дайындауды үйренеді.	дамуын болжайды.	Кәсіптік практика
		Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым қызметін жоспарлауды жүзеге асыру.	Бағалаудың өлшемшарттары:	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның қызметін жоспарлаудың нормативтік базасын таңдауды негіздейді. 2. Ұйымның іскерлік белсенділігінің жағдайын талдайды. 3. Ұйымның өндірістік қызметінің көрсеткіштерін жоспарлайды. 4. Өндірістік - шаруашылық қызметтің кәсіпкерлік тәуекелдерін және қабылданатын ұйымдық-техникалық шешімдерді негіздейді. 5. Іс жүзінде жүзеге асыру кезеңінде жоспарларды түзетеді. 	

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ – базалық құзырет; КҚ – кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
118-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
921-қосымша

БМ 05	ң және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуін ің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+	
БМ 06	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+	
БМ 07	Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану	+	+		+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+	+	+	+	

КМ 08	жарыл ы с жұмыс тарын жүзеге асыру тәртiбi н реттей тiн нормат ивтiк құжатт арды әзiрлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Тау-ке н өндiрiс iнiң техник алық деңгей iн жетiлдi р у және арттыр у жөнiнд егi iс-шар аларды әзiрлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Объект iлердiң кеңiстi ктiк-ге ометри ялық орнала сымын анықта у , геолог иялық және маркш ейдерл i к өлшем дер	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
	Өндiрi стiң											

БМ 05 , еңбек заңнам асыны ң және нормат ивтік-қ ұқықт ы қ нормал ардың жұмыс істеуін і ң негізгі заңдар ы мен тетікте рін қолдан у	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 07 Жарат ылыст ану-ғы лыми пәндер інің негізгі заңдар ын, матема тикалы қ талдау және модель деу әдістер і н қолдан у	+	+		+	+	+		+	+	+	
2 . Таңдау бойын ша компо нент*	2		+	60	+	+		+	+	+	
" 070530 4 - Пайда лы қазбал ардың											

	кен орындарын жер астында өңдеу қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	79			2370	+	+	+	+	+	+	1-2
	1 . Міндетті компонент	67			2010	690	420	900	840	900	270	
КМ 04	Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарының технологиялық үдерісін жүргізу	+	+		+	+	+		+	+	+	
КМ 05	Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігіне бақылау	+	+		+	+	+	+	+		+	

КМ 09	і н жетілді р у және арттыр у жөнінд егі іс-шар аларды өзірлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Объект ілердің кеңісті ктік-ге ометри ялық орнала сымын анықта у , геолог иялық және маркш ейдерл і к өлшем дер	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Өндірі стің тиімді лігін арттыр у үшін қабылд анатын жедел шешім дерге техник алық-э коном икалық талдау жүргіз у	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ш а компо нент*	12	+		360	+	+		+	+	+	

ДП	Дипло м алды практи ка	12		+	360			360	+	+		
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	+	+	+	
АА	Аралы қ аттеста ттау	4			120				+	+	+	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	2			60				+		+	
	Міндет ті оқыту бойын ша жиыны :	120			3600	+	+	1530	2880		720	
К	Консу льтаци ялар	6			180				180			
Ф	Факул ьтатив тер	8			240				240			
	БАРЛ ЫҒЫ:	134			4020				3300		720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДП - диплом алды практика; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

"Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Біліктілігі: 070530 4 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			ӨБӨЖ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	7			210	+	+		+	+	+	1	
	1. Міндетті компонент	6			180	120	60		90	30	30		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және	+	+		+	+			+				

	жетілді ру					+					
БМ 07	Жарат ылыст ану-ғы лыми пәндер інің негізгі зандар ын, матема тикалы қ талдау және модель деу әдістер ін қолдан у	+	+		+	+	+		+	+	+
	2 . Таңдау бойын ша компо нент*	1		+	30	+	+		+	+	+
	" 070530 4 - Пайда лы қазбал ардың кен орынд арын жер астынд а өңдеу қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын ша кәсіпті	28			840	+	+	+	+	+	1

	к модуль дер										+	
	1 . Міндет ті компо нент	23			690	270	150	270	330	270	90	
КМ 08	Тау-ке н және жарыл ы с жұмыс тарын жүзеге асыру тәртібі н реттей тін нормат ивтік құжатт арды әзірлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Тау-ке н өндіріс інің техник алық деңгей і н жетілді р у және арттыр у жөнінд егі іс-шар аларды әзірлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Объект ілердің кеңісті ктік-ге ометри ялық орнала сымын анықта у ,	+	+		+	+	+	+	+		+	

	геолог иялық және маркш ейдерл і к өлшем дер									+		
КМ 11	Өндірі стің тиімді лігін арттыр у үшін қабылд анатын жедел шешім дерге техник алық-э коном икалық талдау жүргіз у	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ша компо нент*	5	+		150	+	+		+	+	+	
ДП	Дипло м алды практи ка	12		+	360			360	+	+		
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	+	+	+	
АА	Аралы қ аттеста ттау	2			60				+	+	+	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	2			60				+		+	
	Міндет ті оқыту бойын	60			1800	+	+	900				360

	ш а жиыны :							1440		
К	Консу льтаци ялар	3			90			90		
Ф	Факул ьтатив тер	4			120			120		
	БАРЛ ЫҒЫ:	67			2010			1650	360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДП - диплом алды практика; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
121-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
924-қосымша

"Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Біліктілігі: 070530 4 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу қолданбалы бакалавры

--	--	--	--	--

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіби сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі</p>

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби бағытталған мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру .</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	<p>Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	Дене тәрбиесі
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:			

		<p>жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет</p>	

<p>БҚ 3. Әлемдік қауымдастықта Қазақстан Республикасының қазіргі тарихын, рөлі мен орнын түсіну, тарихи мұраға және мәдени дәстүрлерге құрметпен және ұқыппен қарау</p>	<p>БМ 03. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль мәдениеттің мәні мен мақсатын, ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мәдениет, дін және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p> <p>3. Тарихи деректерді пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну</p> <p>Отандық мәдениет</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы Мәдениеттану негіздері</p>
---	---	---	---	---	---

		<p>халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды үйренеді;</p> <p>жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен ізгілік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға;</p> <p>адамзатты жеккөрушілік, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды жоққа шығаруды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттық пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.</p> <p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p> <p>Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толеранттықпен қабылдайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
------------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
--	--

Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау

<p>Б Қ 4 . Философиялық білім негіздерін пайдалану, қоғамда өзін және өз орнын сезіну</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын, азаматтардың және басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды жөнді қолдану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлеуметтік қарым-қатынас барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	<p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты категорияларын әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>1. Мынадай негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p>	<p>Философия негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	--	--	---	---	--

		бағдарлану икемдерін үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>2. Мынадай негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>	
			Оқыту нәтижесі:	4) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Күнделікті өмірде және өзінің кәсіптік қызметінде саясаттанушылық білімді қолданады.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p> <p>Адамның адамға, қоғамға, қоршаған ортаға қатынасын реттейтін әлеуметтік, адамгершілік және құқықтық нормаларды пайдаланады.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.
Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.
Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.
Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.
Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.
Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының шығындарын өлшейді.

Бұл модуль қазіргі заманғы

БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі	БМ 05. Қазіргі заманғы экономикалық	экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат	Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.
		Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	

<p>заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану</p>	<p>жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу; күнделікті іскерлік өмірдің нақты</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық</p>	<p>Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы</p>
--	---	--	--	--	--

		<p>жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.</p>		<p>және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды. 3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Экономикалық ақпаратты талдау. 2. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды. 3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды. 4. Кәсіпорын қызметінің</p>

			<p>тиімділігін бағалауды жүргізу.</p> <p>5. Бизнесінің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.</p>	
БҚ 6. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	БМ 06. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	
			<p>1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "</p>	

		<p>ы н Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.</p>	<p>" Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>ақылды қала", " ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Механиканың, электр және магнетизмнің негізгі заңдары мен модельдері туралы түсінік болу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>1. Механиканың, электр және магнетизмнің негізгі заңдары мен модельдерін түсінеді. 2. Тербелістер мен толқындардың, кванттық механиканың негізгі заңдарын түсінеді. 3 . Статистикалық физика мен термодинамикан ың негізгі түсініктері, заңдары мен модельдерін меңгерген. 4. Физикада теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Нақты физикалық міндеттер мен</p>		

жағдайларды шешу үшін теориялық білімді қолдану.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Соққы кезінде энергия импульсінің сақталу заңдарын қолданады.
2. Максвелл маятнігінің инерция моментін анықтайды.
3. Сұйықтықтың тұтқырлығын Стокс әдісімен анықтайды.
4. Бос жүрістің орташа ұзындығын және a у a молекулаларының тиімді диаметрін анықтайды.
5. A у a тұтқырлығы коэффициентін капиллярлы жолмен анықтайды.
6. Магнит өрістерін модельдеу әдісімен зерттейді.
7. Линзаның қисық радиусын Ньютон сақиналарының көмегімен анықтайды.
8. Лазерлік сәулелену толқындарының ұзындығын анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Өлшем құралдарымен және аспаптармен жұмыс істеу.

1. Айналыс тербелістердің көмегімен қатты

	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдануға, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар математикалық талдаудың және олардың түрлі салалардағы қосымшаларының негізгі ұғымдарын; математикалық талдау әдістерін; интегралды есептеуді; тригонометриялық және логарифмдік функцияларды дифференциалдауды; классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі заңдарын, теорияларын, олардың ішкі өзара байланыстарын; қысым өлшемінің түрлі бірліктері арасындағы ара қатынастарды меңгереді;</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>денелердің инерция моментін анықтайды</p> <p>2. Снарядтың ұшу жылдамдығын баллистикалық айналдыру магнетінде анықтайды.</p> <p>3. Жердің магниттік индукциясының көлденен құрауышын өлшейді.</p> <p>4. Мыс иондарының дифракциясын бақылайды.</p> <p>5. Фотоэлементтің сипаттамасын зерттейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Туынды, интегралдық және тригонометриялық және логарифмдік функциялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Қолданбалы математикалық есептерді шешу</p>	
			<p>1. Туындылар шектері мен негіздерін анықтайды.</p> <p>2. Интегралдарды қолданады және оларды есептеп шығарады.</p> <p>3. Тригонометриялық функцияларды дифференциалдау ұғымдарын меңгерген.</p> <p>4. Логарифмдік функцияларды дифференциалдау ұғымдарын меңгерген.</p>	

<p>БҚ 7. Ғылыми жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын, кәсіптік қызметте математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану</p>	<p>БМ 07. Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану</p>	<p>физикалық заңдар мен нақты жағдайларда тиімді пайдалану үшін олардың қолданылу шекаралары ұғымдарының иерархиясы; түрлі жылусыйымдылық түрлері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: математикалық модельдерді құру, заманауи бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып сандық әдістердің есептерін шешу; негізгі формулаларды немесе дифференциалдау ережелерін пайдалана отырып, көпмүшелерді дифференциалдау; математикалық пайдалануда және қолданбалы практикалық есептерде туындыны қолдану; нақты есептерді шешу үшін зерделенген әдістер мен тәсілдерді қолдану; жаңа технологияларды құру және техникалық құралдарды</p>	<p>үшін дифференциалдауды, интегралдауды орындау.</p> <p>1. Негізгі формулаларды немесе дифференциалдау ережелерін пайдалана отырып, көпмүшелерді дифференциалдайды.</p> <p>2. Математикалық пайдалануда және қолданбалы практикалық есептерде туындыны қолданады.</p> <p>3. Тапсырмаларды шешу үшін заманауи бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып сандық әдістерді қолданады</p> <p>4. Тригонометриялық және кері тригонометриялық функцияларды дифференциалдау ережелерін қолданады және логарифмдік функцияларды дифференциалдайды.</p> <p>5. Алгебралық және дифференциалдық теңдеулер жүйесін шешудің сандық әдістерін, қолданбалы механика есептерін</p>	<p>Физика 1 Физика 2 Математика 1 Математика 2 Математиканың арнайы бөлімдері</p>
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	

басқару үшін математика заңдарын қолдану; эксперименталдық зерттеулер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу; туындыларды пайдалана отырып, қисықтарды тұрғызу техникасын қолдану; трансценденттік функцияларды интегралдау икемдерін үйренеді.

шешуге дифференциалдық есептеулер мен интегралдық есептеулерді пайдаланып қолданады.
6. Экспоненттік функцияларға апаратын трансценденттік функциялар мен өрнектерді интегралдайды.
7. Кері тригонометриялық функцияларға апаратын тригонометриялық функциялар мен формаларды интегралдайды және есептейді.
8. Бөлшектерді интегралдау әдісін, тригонометриялық орналастыру әдісін қолдана отырып, өрнектерді интегралдайды.

Оқыту нәтижесі: 6)
Матрицалармен операциялар жасау және сызықты тендеулер жүйесін шешу.

1 .
Матрицалармен операциялар жасайды: қосу, азайту, санға көбейту, матрицаларды көбейту.
2. Кері матрицаларды есептеп шығарады.
3. Гаусс әдісімен және Крамер формулалары

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>бойынша сызықтық теңдеулер жүйесін шешу алгоритмін қолданады.</p> <p>4. Тура теңдеулерді пайдалана отырып, есептерді шешеді.</p> <p>5. Дифференциалдық есептеу элементтерін қолдана отырып қолданбалы есептерді шешеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Өлшеу мен сынақтардың дәлдігін бағалауға ықтималдық және статистикалық әдістерді қолдану.</p>				<p>1. Сапалы математикалық зерттеулер жүргізеді.</p> <p>2. Жүргізілген математикалық талдау негізінде практикалық ұсынымдар әзірлейді.</p> <p>3. Функцияны туынды көмегімен зерттейді.</p> <p>4. Декарттық және полярлық координаттар жүйесіндегі қос интегралды есептеп шығарады.</p> <p>5. Эйлер қойылымдарын ың иррационалды өрнектерін интегралдауға қолданады.</p>	
<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>					
<p>Кәсіптік модульдер</p>					

		<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, жабдықтар мен материалдарды жеткізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тиеу және түсіру қағидаларын, тасымалдау схемасы мен жол маршруттарын; такелаж жұмыстарының тәсілдері мен қағидаларын; тау-кен қазбалары бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Вагонеткаларды кенжар аймағынан тыс апару, тасымалдау.</p> <p>Тиеу және көлік құралдарының негізгі конструктивтік элементтерін сипаттайды. Поездардың қозғалысын реттеу, вагонеткаларды тиеу, түсіру және тасымалдау қағидаларын сақтайды. Тасымалдау және жол маршруттарының схемаларын оқиды.</p> <p>4. Тиелген және бос вагонеткаларды шығырлардың, итергіштердің көмегімен және қолмен итеріп жеткізеді және итеріп шығарады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдарды, бөлшектер мен жабдықтарды қабылдауды жүзеге асыру.</p> <p>1. Оқпанға бекіту, жарылғыш, құрылыс, майлау материалдарын, қосалқы бөлшектер мен жабдықтарды қабылдайды, оларды тиейді және шахтаға тасымалдайды.</p> <p>2. Жүктер мен материалдарды бөледі.</p>	<p>Арнайы технология Электртехника Тау-кен ісінің негіздері</p>
--	--	--	--	---

<p>КҚ 1. Кенжар аймағынан тыс жұмыс жүргізу үшін жабдықтар мен материалдарды жеткізу</p>	<p>КМ 01. Жұмыс үдерісін орындауға арналған жабдықтар мен материалдар және оларды жеткізу</p>	<p>жарылғыш және құрылыс материалдарын тасымалдау, көлікпен тасымалдау қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: вагонеткаларды кенжар аймағынан тыс жерге ауыстыру; материалдарды, жабдықтарды және қосалқы бөлшектерді қабылдау икемдерін; жүктерді тау-кен қазбалары бойынша межелі жерге жеткізу, вагонеткаларды кенжар аймағынан тыс апару, тасымалдау, жүктерді межелі жерге жеткізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>3. Кеніш көлігінде және көтеру кезінде қауіпсіздік шараларын қолданады. 4. Жүктерді вагонеткаларға, алаңдарға, қауғалар мен клетке қолмен немесе такелаждық механизмдер мен айлабұйымдардың көмегімен тиеуді және түсіруді орындайды. 5. Мамандығы бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін қолданады.</p>	<p>Өндірістік оқыту (такелаж және ілмектеу жұмыстары) Тиеу және түсіру қағидалары, тасымалдау схемасы және жол маршруттары Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жүктерді межелі жерге жеткізуді жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Тау-кен қазбалары мен тау-кен жыныстарын олардың физикалық-техникалық қасиеттері бойынша бөледі. 2. Жүктерді тау-кен қазбалары бойынша, межелі жерге, учаскеден учаскеге, окпанға (шурфқа) жеткізеді және шахтадан береді. 3. Вагондар мен алаңдарды тіркейді және ағытады,</p>	

			бағыттама-ларды бұрады. Рельстен шығып кеткен вагонеткаларды көтереді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Көлік құралдарын, тиеу-түсіру пункттерін тазартуды жүргізу.
			Көлік құралдары мен қол құралдарының жұмыс қағидаттарын сипаттайды. Вагонеткаларды тиеу нормаларын анықтайды. Вагонеткаларды, жолдар мен сутөкпе жырларды тазарту мерзімділігі мен тәртібін белгілейді. 4 . Вагонеткаларды, қырғыш және таспалы конвейерлердің конвейерлік жақтауларын, машиналарды, механизмдерді жабысқан және сығымдалған массадан пневмоқұралдарды қолдана отырып тазартады. 5.Ауысым бойы тасымалдау қазбаларын, жолдарды, плиталарды, алаңдарды, суағар арықшаларды санитарлық-гигиеналық
		Бұл модуль қосалқы тау-кен ұңғылау	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

КҚ 2. Тау-кен технологиялық операциялары бойынша қосалқы жұмыстарды орындау	КМ 02. Қосалқы тау-кен ұңғылау жұмыстарын орындау	жұмыстарын орындау қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар көлік құралдарын, тиеу-түсіру пункттерін тазарту тәсілдерін, жолдар мен құбырлардың рельс шпалды құрылысын монтаждау, бөлшектеу, жабдықтарды басқару және қызмет көрсету және кішігірім жөндеу дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ұңғылау учаскелерінде, тазарту кенжарларында, сутөкпе учаскелерінде, конвеерлік және рельстік, тік учаскелерде қосалқы жұмыстарды орындауды үйренеді.	талаптарға (көмірден, кеннен, жыныстардан және бөгде заттардан таза) сәйкес ұстайды. 6. Діріл копсытқыштардың, опырғыштардың және тазарту құрылғыларының жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіреді.	Арнайы технология Электртехника Тау-кен ісінің негіздері Кәсіптік практика
		Оқыту нәтижесі: 2) Жол мен құбырлардың рельс шпалды құрылысын монтаждау, бөлшектеу жүргізу.	Рельс жолының техникалық параметрлерін анықтайды. Рельстерді бекіту тәсілдерін тандайды. Шпалдарды, қоссырықтарды төсейді, рельстерді қадау. Планкалар мен бұрандык қосылыстардың көмегімен рельс жолының секцияларын, бағыттамалық бұрмаларды қосады. Сутөкпе схемаларын, құбырларды қосу және бекіту тәсілдерін жіктейді. 6. Құбырларды кеңейтеді және қысқартады.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтарды басқару, қызмет көрсету және кішігірім жөндеу.	

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Қызмет көрсетілетін қондырғылардың негізгі құрылымдық элементтерін сипаттайды. Машиналар мен механизмдерді техникалық пайдалану қағидаларын сақтайды. Тежегіш бремсберг қондырғысын басқарады. Со р ғы қондырғыларын басқарады. Қондырғыны іске қосады және тоқтатады, қызмет көрсетеді, ұсақ ақаулықтарды жояды. Қондырғылар мен жабдықтарды қарайды және жұмысқа дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс жұмыстары үшін ерітінділерді дайындау.</p>	<p>Түрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын іріктейді. Сазды, цементті, әк ерітіндісін, эмульсияны дайындайды. Бетондар мен ерітінділерді дайындау және тасымалдауға арналған машиналар мен</p>	

<p>КҚ 3. Желдету құрылыстарын тұрғызуға және жөндеу жұмыстарына қатысу</p>	<p>КМ 03. Желдету құрылыстарын тұрғызу және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль желдету құрылыстарын тұрғызу және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау үшін білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар желдету құрылысын тұрғызу және жөндеу паспортының мазмұны мен мақсатын; түрлі үлгідегі желдету құрылыстарының арналымы мен құрылымын; құрылыс материалдарының қасиеттерін; слесарлық, ұсталық және монтаждау жұмыстарының технологиясын меңгереді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жабдықтарға қызмет көрсетеді. Тау-кен қазбаларын тақтатастау, ақтау, далдаларға, калқандарға, құбырларға саз жағу жұмыстарын орындайды. Қылшақтармен, білікшелермен, бояу пульттерімен беттерге бітемдеу және бояу құрамдарын жағу.</p>	<p>Арнайы технология Электртехника Тау-кен ісінің негіздері Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Желдету құрылыстарының барлық түрлерін тұрғызу және оларды жөндеу.</p>	<p>Желдету схемасын, шахта бойынша шығатын ағыстың бағытын, әртүрлі типті далдалардың құрылымы мен арналымын анықтайды. Қалау материалдарының түрлері мен сапасын, қалау тәсілдерін жіктейді. Далдалардың барлық түрлерін тұрғызу және оларды жөндеу. Ағаштан, металдан және өзге де материалдардан жасалған қалыппен далдаларды орнатады.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>		

<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар құрылыс жұмыстарына арналған ерітінділерді дайындауды, тау-кен қазбаларын жайғастыруды орындауды, желдету құрылыстарының барлық түрлерін салуды және оларды жөндеуді; тау-кен қазбаларын жайғастыруды үйренеді.</p>	<p>Желдеткіш есіктерді, терезелерді, өлшеу станцияларын, тосқауылдарды орнатады және жөндейді. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгерген.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен қазбаларын жайғастыруды орындау.</p>
	<p>Ағаш төсеніштерді орнату тәсілдерін біледі.</p> <p>Есік жармаларын, қаңқаларды, тақтай төсемдерін құрастыруды орындайды. Табақтарды (торларды) және ағаш төсеніштерді қайта төсейді және ауыстырады.</p> <p>Ағаш элементтерді біріктіріп, оларды шегелермен, бұраншегелермен, желіммен жалғайды. Басқыштарды, люктерді, сатыларды, сөрелерді, коршауларды, сүйеніштерді дайындайды, орнатады,</p>
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p>

			бөлшектейді және жөндейді. Жабдықты орнату үшін алаңдарды жоспарлайды және тазалайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Жер асты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	Тау-кен-шахта жұмыстарын жүргізу бойынша сызбалар мен схемаларды, техникалық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу мен жасауға конструкторлық құжаттаманың бірыңғай стандарттары және техникалық құжаттаманың бірыңғай стандарттарының талаптарын түсінеді және сақтайды. Жер асты тау-кен қазбаларында жұмыстарды жүргізу бойынша стандарттау мен сертификаттаудың негізгі түсініктері мен анықтамаларын түсіндіреді. Тау-кен машиналары мен бұрғылау-жару тәсілімен	

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

тазарту,
дайындық
жұмыстарын
жобалайды және
жүргізеді.
Тау-кен
кәсіпорнының
тау-кен-графика
л ы қ
құжаттамасын
жасайды.
Тау-кен
қазбаларын,
көлбеу және тік
оқпандарды
жүргізу және
бекіту тәсілдерін
жіктейді.
Тау-кен
жыныстарының
қысымы және
тазарту және
дайындау
қазбаларындағы
тау-кен
қысымын
басқару туралы
деректерді
талдайды.
Тау-кен
қазбаларының
маркшейдерлік
жоспарларын
жасайды.
8. Тау-кен
жұмыстарының
әсерінен тау-кен
жыныстарының
ы ғ ы с у
жағдайларын
бағалайды.
Учаскеде
тау-кен
жұмыстарын
жүргізудің
технологиялық
схемаларын
орындайды және
оқиды.
Тау-кен
жұмыстарының
түрлері
бойынша, соның
ішінде заманауи

компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, технологиялық карталарды, паспорттарды ресімдейді. Тау-кен машиналарын, тазарту және ұңғылау кешендерін, бұрғылау-жару жұмыстарын қолданып отырып, тау-кен қазбалары мен тазарту кенжарларын жүргізу жобаларын ресімдейді. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, тау-кен қазбалары мен тазарту кенжарларын желдету және газсыздандыру бойынша технологиялық құжаттаманы ресімдейді. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, шахтаның желдетуін жобалайды.

Оқыту нәтижелері: 2) Техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес учаскеде технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастыру және бақылау.

Жер қойнауын ұтымды пайдалануды

маркшейдерлік қамтамасыз ету мәселелерін біледі.

Түрлі тау-кен-геологиялық және тау-кен техникалық жағдайларда кен орындарын ашу схемалары мен игеру жүйелерін ажыратады.

Бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу технологиясын, түрлі тау-кен геологиялық және тау-кен техникалық жағдайларда тау-кен қазбаларын жүргізу технологиясын ұйымдастырады.

Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, тау-кен қысымын басқару тәсілдерін, түрлі тау-кен геологиялық және тау-кен техникалық жағдайларда пайдалы қазбаны қазудың технологиясын және ұйымдастырылуын қолданады.

Пайдалы қазбалар кен орындарын жер астында игерудің үлгілік технологиялық схемаларын,

учаскеде тау-кен жұмыстарын жүргізу технологиясы бойынша нормативтік және әдістемелік материалдарды қолданады.

6. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданы отырып, ұңғылау жабдықтарының, тазарту және тау-кен көліктік кешендердің өнімділігіне әсер ететін факторларды анықтайды.

7. Жоспарлар мен карталарды, геодезиялық және маркшейдерлік желілерді оқиды.

8. Пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің тау-геологиялық шарттарын бағалайды, заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданы отырып, кенжарлардың паспорттарын есептейді.

9. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданы отырып, берілген тау-кен геологиялық және тау-кен техникалық

Бағалау-дың өлшем-шарттары:

жағдайлар үшін
тау-кен
жұмыстарын
жүргізу
схемасын
таңдайды.

10. Жағдаяттық
жоспар
бойынша
пайдалы
қазбаны қазып
алуды жүргізеді.

11. Заманауи
компьютерлік
бағдарламалард
ы қолдана
отырып,
дайындық және
өндіру
жұмыстарының
нақты көлемін,
кен орнын ашу
схемасының
және осы
тау-кен
ұйымында
колданыстағы
қазу жүйесінің
параметрлерін
анықтайды.

12. Дайындық
және өндіру
жұмыстары,
пайдалы
қазбаны
қоймалау, шахта
алаңын
газсыздандыру
жұмыстары
өндірісін
ұйымдастыруға
қатысады.

13. Тау-кен
жұмыстарын
жүргізу
технологиясынд
ағы
бұзушылықтард
ы анықтайды.

14. Тазарту және
дайындық
кенжарларын
өңдеуге
дайындау

<p>КҚ 4. Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарының технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>КМ 04. Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарының технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>Бұл модуль жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарының технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізуге техникалық құжаттаманы ресімдеу, технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастыру және бақылау, тау-кен көліктік жабдықтарға қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды жүргізу және қосалқы техникалық үдерістерге қызмет көрсету</p>	<p>үдерісін ұйымдастыруға қатысады. 15. Маркшейдерлік түсірілімдер жүргізеді және заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, кен орнын ашу схемасын және осы шахтада қолданыстағы қазу жүйесін талдайды. 16. Тазарту, дайындық (оның ішінде бұрғылау-жару) және жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді талдайды.</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 3) Учаскеде тау-кен көліктік жабдықтарға қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау.</p>	<p>Тау-кен ісі Сызу Экономика негіздері Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Техникалық механика негіздері Электроника негіздерімен электртехника Еңбек қорғау Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Жарылыс жұмыстарының</p>
			<p>1. Технологиялық жүк ағындарын қалыптастыруға қатысады, заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, түрлі тау-кен-геологиялық және тау-кен техникалық жағдайларда көлік схемасын жасайды. 2. Учаскелік және магистральдық көліктің</p>		

жөніндегі жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жер асты тау-кен және жарылыс жұмыстарының негізгі және қосалқы технологиялық үдерісін ұйымдастыру және бақылау; тау-кен көліктік жабдықтарға қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау икемдерін үйренеді.

құрылымын, қолданыс қағидатын, қолдану шарттары мен пайдалану қағидаларын сипаттайды

3. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып, автоматтандырылған жер асты т и е у пункттерінің кешенін салады.

4. Тау-кен көліктік жабдықтарды пайдалануға және жөндеуге дайындайды.

5. Кеніш көлігінің қолданыс қағидаттарын, құрылымын және пайдалану қағидаларын, тау-кен көліктік машиналардың электр жабдығы схемаларының қолданыс қағидаттарын түсінеді.

6. Тау-кен көліктік жабдықтардың электрмен жабдықтау схемаларын оқиды.

7. Конвейерлік көлікті құрастырудың қағидаттарын ж ә н е автоматтандырудың жалпы сипаттамасын түсіндіреді.

технологиясы мен қауіпсіздігі

Геология негіздері

Кеніштік көлік

Тау-кен механикасы

Жерасты кеніштерді желдету

Кәсіптік практика

8. Тау-кен көліктік машиналар мен механизмдердің электр жабдықтарын автоматты электр қорғанысының, бұғаттаудың және қорғау құралдарының негізгі түрлерін қолданады.

9. Жұмыста тау-кен автоматикасы жүйесінің негізгі элементтерінің құрылымы, арналымы, қолданыс қағидаты бойынша білімді қолданады.

10. Тау-кен машиналары мен кешендер жетектерінің құрылысы мен жұмыс істеу қағидатын түсіндіреді.

11. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданып отырып, ұңғылау жабдықтарының, тазарту және тау-кен көліктік кешендердің өнімділігіне әсер ететін факторларды анықтайды.

12. Түрлі тау-кен-геологиялық және тау-кен техникалық жағдайларда түрлі

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

тау-кен-көлік
жабдықтарын
пайдалану
есептеулерін
жүргізеді,
қолданылатын
тау-кен көлігі
жабдықтарын
таңдауды
негіздейді.

13. Жерасты
т и е у
пункттерінің
жабдықтарын
таңдауды
жүргізеді.

14. Көлік
үдерістерінің
жоғары
сенімділігін
қамтамасыз
етеді.

15. Автоматика
жүйелерінің,
автоматтандыры
лған тау-кен
көліктік
машиналар мен
конвейерлік
желілердің
блок-схемалары
н оқиды.

16. Тау-кен
машиналары
м е н
кешендерінің
э л е к т р
жабдықтарын
олардың жұмыс
параметрлері
бойынша
таңдайды.

17. Учаскедегі
жұмыстардың
өзіндік құнына
әсер ететін оң
және теріс
факторларды
анықтайды,
тау-кен-геологи
ялық шарттарға
және тазарту
және дайындық
жұмыстарының

кешендері мен жабдықтарының техникалық сипаттамаларын а сәйкес өндіру нормаларын анықтайды.

18. Тау-кен көліктік кешеннің өнімділігіне әсер ететін тау-кен-геологиялық және тау-кен-техникалық факторларды анықтайды.

19. Тау-кен көліктік жабдықтарды пайдалану қағидаларын сақтайды, тау-кен көліктік жабдықтың тазарту және дайындық кенжарларында оңтайлы орналасуын анықтайды.

20. Учаскеде тау-кен массасын тасымалдау схемаларының жай-күйін бағалайды және бақылайды.

21. Тау-кен жұмыстары технологиясындағы және тау-кен көліктік жабдықтарды пайдалану бұзушылықтарды анықтайды.

22. Қызмет көрсетілетін жабдықты, машиналар мен механизмдерді

реттеуді,
майлауды,
техникалық
және
профилактикалық
тексеруді
жүргізеді,
жабдықтарды,
машиналар мен
механизмдерді
жөндеуге
қатысады.

23. Учаскеде
тау-кен көліктік
жабдықтарды
монтаждауды
және баптауды
орындайды.

24. Жерасты
тиеу пунктеріне
қызмет
көрсетеді.

25. Учаскені
электрмен
жабдықтау
схемасын
талдайды және
механикалық
және электр
жабдықтарын
жөндеуге
қатысады.

26. Электр
жабдықтарын
пайдалану және
стационарлық
қондырғыларды
қауіпсіз
пайдалану
қағидаларын
сақтайды,
технологиялық
және тау-кен
көліктік
жабдықтардың
жай-күйін және
жоспарлы-алдын
ала
жөндеулердің
орындалуын
бақылайды.

Оқыту нәтижелері: 4) Қосалқы
техникалық үдерістерге қызмет

көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау.

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

1. Тау-кен қазбаларын жөндеу, қалпына келтіру және өтеу технологиясын таңдайды.
2. Учаскеде су ағызуды ұйымдастыру үшін жабдықты таңдайды және оның жұмыс параметрлерінің есептеулерін жүргізеді.
3. Ауаның қажетті мөлшерін есептейді, желдеткіш қондырғыларды таңдайды және оларды пайдалану есептеуін жүргізеді.
4. Ауа шығынын бақылау және аэрогазды бақылау аспаптарын пайдаланады.
5. Желдеткіш қондырғыларды қауіпсіз пайдалану қағидаларын сақтайды.
6. Стационарлық машиналарды жөндеуге қатысады.
7. Тау-кен қысымын басқарады.
8. Өндіру кенжарлары мен ұңғылау қазбаларының жабдықтарын

			<p>кейінгі өңдеуге дайындау және монтажда үдерісін ұйымдастыруға қатысады.</p>
		<p>Оқыту нәтижелері: 5) Учаскенің жоспарлы көрсеткіштерінің орындалуын қамтамасыз ету.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Жоспарлы тапсырманы зерделейді және учаске мен ұйымның өндірістік қуатын есептейді.</p> <p>2. Қолданылатын тазарту және дайындау кешендерінің, кеніш көлігінің өнімділігін анықтайды.</p> <p>3. Еңбек өнімділігіне әсер ететін факторларды анықтайды.</p> <p>4. Еңбекті нормалауды, өндіру нормаларын анықтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік қағидалары талаптарының орындалуын бақылау.</p>	
			<p>1. Дайындық, өндіру және қосалқы жұмыстардың қауіпсіз өндірісін қамтамасыз етуді ұйымдастыруға қатысады.</p>

2. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі салааралық (салалық) қағидалары мен нормалардың, орындалатын жұмыс түріне сәйкес қауіпсіздік қағидаларының талаптарын түсіндіреді.

3. Жерасты тәсілімен пайдалы қазбалар кен орындарын игеру кезінде, жарылыс жұмыстарын жүргізу және кеніштік көлікті техникалық пайдалану кезінде қауіпсіздіктің бірыңғай қағидаларын қолданады.

4. Жергілікті нормативтік құқықтық актілердің, нұсқаулықтардың талаптарын, тау-кен қазбаларын бекіту және бұрғылау-жару жұмыстары паспорттарының мазмұнын түсіндіреді.

5. Учаскеде дайындық, өндіру және жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

қауіпсіздік қағидаларының орындалуын бақылайды.

6. Тау-кен қазбаларын бекіту паспорттарын және бұрғылау-жару жұмыстарының паспорттарын құрастырады және оқиды.

7. Тау-кен учаскесінде наряд өткізуге қатысады.

8. Дайындық және тазарту жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік қағидалары талаптарының сақталуын бақылайды.

9. Қауіпті аймақтарда тау-кен жабдықтарының жұмысы кезінде технологиялық үдерісті бақылауға қатысады.

Оқыту нәтижесі: 2) Өрт қауіпсіздігі талаптарының орындалуын бақылау.

1. Өрт қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтайды.

2. Өрт сөндіру құралдарын талаптарға сәйкес қолданады.

3. Төтенше және авариялық

Бұл модуль жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жерасты тау-кен және жарылыс

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

жағдайлардағы іс-қимылдарды сипаттайды.
4. Өрт қауіпсіздігі бойынша іс-шаралардың мазмұны мен ұйымдастырылуын бағалайды.
5. Тау-кен құтқару қызметінің жұмысын ұйымдастыруды жалпылайды.
6. Өрт қауіпсіздігі саласындағы қолданыстағы қағидалар мен нормативтік құқықтық актілерді қолданады.
7. 1000 V дейін және 1000 V жоғары электр қондырғыларының өрттерді сөндіру кезінде өрт сөндіргіштерді салыстырып тексеру мерзімдеріне және өртке қарсы мүкәммал табеліне сәйкес өрт сөндіру құралдарының жай-күйін бақылайды.
8. Аварияларды жою жоспарына сәйкес өртті немесе аварияны жою жөніндегі әскерилендірілген тау-кен құтқару бөлімінің жаттығуларына қатысады.

<p>КҚ 5. Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігіне бақылау жүргізу</p>	<p>КМ 05. Жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігіне бақылау жүргізу</p>	<p>жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік қағидалары талаптарының орындалуын бақылау, өрт қауіпсіздігі талаптарының орындалуын бақылау, еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жай-күйін бақылау, өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарының сақталуын ұйымдастыру және бақылау дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жерасты тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік қағидалары талаптарының орындалуын, өрт қауіпсіздігі талаптарының орындалуын, еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жай-күйін бақылау .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лауазымдық нұсқаулықтың мазмұнын түсінеді. 2. Жұмыс орындарында еңбек жағдайларын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу. 3. Зиянды және қауіпті өндірістік факторларды ажыратады. 4. Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес еңбекті қорғау жөніндегі лауазымдық, өндірістік нұсқаулықтарды талдайды және салыстырады. 5. Практикада ұжымдық және жеке қорғану құралдарын қолданады. 6. Зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі көмек көрсету әдістерін меңгерген; қауіпті өндірістік факторларды анықтау. 7. Жарылыс және көлік жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік қағидалары 	<p>Тау-кен ісі Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары. Кеніштік көлік Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
---	--	---	---	---

орындары мен жабдықтардың жай-күйін бақылау, өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарының сақталуына өндірістік бақылауды ұйымдастыру және жүзеге асыру икемдерін үйренеді.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

талаптарының сақталуын бақылайды.
8. Жұмыс орындарында еңбекті қорғау жөніндегі лауазымдық және өндірістік нұсқаулықтың сақталуын және қызметкерлердің ұжымдық және жеке қорғану құралдарын пайдалануын бақылайды.
9. Жұмыс орындарындағы еңбек жағдайларын жақсарту бойынша кешенді жоспарды әзірлеуге қатысады.
10. Жұмыскерлердің өмірі мен денсаулығына қауіп төндіретін тау-кен көліктік жабдықтарды пайдалану кезінде бұзушылықтарды анықтайды.
11. Жұмыскерлердің өмірі мен денсаулығына қауіп төндіретін тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде бұзушылықтарды анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарының сақталуына өндірістік бақылауды ұйымдастыру және жүзеге асыру.

1. Жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүргізуге қатысады.

2. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитарияны қамтамасыз ету бойынша негізгі ережелерді сақтайды.

3 .
Жұмыскерлерді ұжымдық және жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз ету бойынша еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.

4. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтардың мазмұнын түсінеді, учаскеде қолданылатын технологиялық үдерістердің қауіпсіздігін, ғимараттар мен құрылыстарды, машиналар мен механизмдерді, жабдықтарды, электр қондырғыларын, көлік құралдарын пайдалануды қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды сақтайды.

5. Қауіпті өндірістік объектілердің

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

өнеркәсіптік
қауіпсіздігі
саласындағы
нормативтік
құқықтық
актілердің
талаптарын
колданады.

6. Ұйымның
қызметіне
байланысты
қауіпті
өндірістік
факторлардың
алдын алу және
оқшаулау
тәсілдері мен
құралдарын
практикада
колданады.

7. Ұйымда
құтқару
жұмыстарын
жүргізу және
аварияларды
ж о ю д ы
ұйымдастыру
әдістері мен
құралдарын
түсінеді.

8. Тау-кен
ұйымында
өндірістік
бақылаудың
мәні мен
мазмұнын,
аварияларды
ж о ю
жоспарының
мәні мен
мазмұнын
түсінеді.

9. Ұйымның
еңбекті қорғау
ж ә н е
өнеркәсіптік
қауіпсіздікті
басқару
саласындағы
жергілікті
құжаттарын
талдайды.

10. Аварияларды
ж о ю

			<p>жоспарының және кешенді жоспарының орындалуын бақылайды, тау-кен жұмыстары объектілерінің өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарына сәйкестігін тексереді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқамалар жүргізу.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Нұсқамалардың барлық түрлерін жіктейді.</p> <p>2. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтарды талдайды.</p> <p>3. Лауазымдық нұсқаулықтарды құрастырады.</p> <p>4. Ұйымның ішкі тәртіп қағидаларын түсіндіреді.</p> <p>5. Еңбек кодексінің негізгі ережелерін біледі.</p> <p>6. Сабактас ұйымдардағы жазатайым оқиғаларды осы учаскедегі ықтимал жағдайлармен салыстырады.</p> <p>7. Қауіпті өндірістік жағдайлардың пайда болу себептері мен</p>

		<p>Бұл модуль өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқама жүргізу, у а с к е персоналының қызмет нәтижелері мен</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>ықтимал орындарын талдайды және қ о л астындағыларға жеткізеді. 8. Жұмысшылар үшін еңбекті қорғау бойынша нұсқамалар жүргізеді. 9. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша құжаттардың есебін жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Персоналдың еңбек қызметін материалдық және моральдық ынталандыруды қамтамасыз ету.</p> <p>1. Еңбекке ақы төлеу жүйесін, е н б е к уәждемесін, дауларды басқаруды, іскерлік қарым-қатынас этикасын сипаттайды; ұжымдағы психологиялық ахуалға әсер ететін факторлар. 2. Ұжымды басқарудың психологиялық аспектілерін түсіндіреді. 3. Ұжымда іскерлік қарым-қатынас қағидаттарын меңгерген. 4. Персоналдың мотивациялық қажеттіліктерін бағалайды. 5 . Еңбекшілердің</p>	<p>Еңбек қорғау Өндірісті ақпараттандыру ж ә н е автоматтандыру негіздері Жарылыс жұмыстарының</p>
--	--	--	-------------------------------------	--	--

<p>КҚ 6. Өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастыру</p>	<p>КМ 06. Өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастыру</p>	<p>үдерісін талдау дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқамалар жүргізу, персоналдың еңбек қызметін материалдық және моральдық ынталандыруды қамтамасыз ету, учаске персоналы қызметінің үдерісі мен нәтижелерін талдау икемдерін үйренеді.</p>	<p>денсаулығын сақтау бойынша іс-шараларды, мамандық бойынша жарыстар ұйымдастырады.</p> <p>6. Персоналды ынталандыру тәсілдерін меңгерген.</p> <p>7. Жанжалды жағдайларды басқару тәсілдерін меңгерген.</p> <p>8 . Қызметкерлерді көтермелеу және жаза қолдану туралы ұсыныстар жасайды және ұсынымдайды.</p>	<p>технологиясы мен қауіпсіздігі Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану С а л а экономикасы Кәсіптік практика</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Учаске персоналы қызметінің үдерісі мен нәтижелерін талдау.</p>			
		<p>1 . Экономикалық талдау жүргізеді , учаске қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>2. Ақпаратты жинау және өңдеу тәсілдерін қолданады.</p> <p>3. Талдау нәтижелерін ұ с ы н у нысандарын меңгереді.</p> <p>4. Деректерді автоматтандырылған өңдеу және ақпараттық базаны құру ү ш і н</p>			

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>бағдарламалық қамтымды қолданады.</p> <p>5. Участке бойынша шығындарды анықтайды.</p> <p>6. Участке персоналы үшін өндіру нормаларын анықтайды.</p> <p>7. Участке бойынша еңбек өнімділігіне, шығындар мен өзіндік құнға әсер ететін факторларды анықтайды.</p> <p>8. Жұмыс кадрларына қажеттілікті анықтайды.</p> <p>9. Участке персоналының біліктілік деңгейін бағалайды.</p> <p>10. Участкедегі жазатайым оқиғаларды және өндірістік жарақаттануды бағалайды.</p> <p>11. Участкенің өндірістік қызметіне қызметкерлердің еңбек тәртібін және еңбекке қатысуын бағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пайдалы қазбалар кен орнын игерудің қолданыстағы технологиясының тиімділігін талдау.</p>	<p>1. Пайдалы қазбаларды жерасты игеру кезінде қойнауқаттық және руда кен</p>	

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

орындарын
жерасты игеру
технологиясын,
өндірістік
үдерістерді
орындауды
ұйымдастыру
және
механикаландыр
у тәсілдерін
айқындайды.

2. Көмір
қабаттары мен
кен жатындарын
ашу, дайындау
схемаларын
және игеру
жүйелерін
таңдауды
негіздейді және
олардың
ұтымды
параметрлерін
есептеу.

3. Пайдалы
қазбалардың
қойнауқаттық
және кен
орындарын
жерасты игеру
технологиясын
дамыту және
жетілдіру
жағдайы мен
перспективалар
ы мәселелерінде
күзиреті бар.

4. Игеру
жүйелерін,
оларды жерасты
игеру кезінде
кен орындарын
дайындау, ашу
тәсілдерін, көмір
және руда кен
орындарының
технологиялық
схемаларын
таңдайды және
негіздейді.

5. Жерасты
тау-кен
жұмыстарының
технологиялық

		<p>Бұл модуль технологиялық үдерістерді жаңғыртуға және тау-кен өндірістерін қайта құруға қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің қолданыстағы технологиясының тиімділігін талдау, қазіргі заманғы</p>	<p>моделін құру үшін негізгі тау-кен-технологиялық есептеулерін жүргізеді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Занауи жабдықтарды технологиялық үдеріске енгізу бойынша схемаларды жаңғыртуға қатысу.</p>		
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Тау-кен шахта жабдықтарын және оның тиімді параметрлерін таңдаумен байланысты инженерлік-техникалық міндеттерді шешеді. 2. Бұрғылау және жару жұмыстары кезінде мықты жыныстарда кен қазбаларын жүргізудің технологиялық параметрлерін есептеуді орындайды. 3. Тау-кен қазбасын жүргізу тәсілін таңдайды, қазба өтуші кешенді таңдайды 4. Тау жыныстарының беріктігін ескере отырып, тау-кен қазба өтуші машиналардың жұмыс органына жүктемені есептейді 5. Техникалық пайдалану қағидаларын ескере отырып, тау-кен шахталық 	<p>Тау-кен ісі Тау-кен машиналары мен кешендері Тау-кен механикасы</p>

<p>К Қ 7. Технологиялық үдерістерді жаңғыртуға және тау-кен өндірістерін қайта құруға қатысу</p>	<p>КМ 07. Технологиялық үдерістерді жаңғыртуға және тау-кен өндірістерін қайта құруға қатысу</p>	<p>жабдықтарды технологиялық үдеріске енгізу бойынша схемаларды жаңғырту, пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің технологиялық үдерістерін қайта жаңарту дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің қолданыстағы технологиясының тиімділігін талдау, қазіргі заманғы жабдықтарды технологиялық үдеріске енгізу бойынша схемаларды жаңғыртуға қатысу, пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің технологиялық үдерістерін қайта құруға қатысу икемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жабдықты қолдану ерекшеліктерін айқындайды. 6. Машиналар мен жабдықтардың сенімділігін бағалаудың қазіргі заманғы әдістерін қолданады. 7. Тау-кен-шахта жабдықтарын энергиямен қамтамасыз етуді жасайды және талдайды. 8. Кен орындарының тау-кен-геологиялық жағдайларына сәйкес қажетті тау-кен-шахта жабдықтарын таңдайды. 9. Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу саласында теориялық материалдар мен практикалық дағдыларды меңгерген. 10. Тазарту және қазба өтуші машиналардың жұмыс қағидатын және конструктивтік ерекшеліктерін түсіндіреді. 11. Тау-кен ұңғылау жұмыстарында көліктік машиналар мен кешендердің құрылысын, жұмыс</p>	<p>Кеніштік көлік Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Кәсіптік практика</p>
--	--	--	-------------------------------------	--	--

қағидатын және пайдалану саласын түсіндіреді.
12. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізуге техникалық құжаттаманы ресімдейді.
13. Техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес учаскеде технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастырады және бақылайды.
14. Тау-кен көліктік жабдықтар мен жерасты технологиялық үдерістеріне қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізуді бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Пайдалы қазбалар кен орнын игерудің технологиялық үдерістерін қайта құруға қатысу.

1. Жерасты құрылыстары мен объектілерінің құрылысын жобалайды.
2. Жерасты құрылысының негізгі блоктарын жиынтықтауды жүзеге асырады және тау-кен геологиялық жағдайларын ескере отырып,

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жерасты объектісінің конфигурациясын, материалдың және бекітпе конструкциясын таңдайды.</p> <p>3. Ғимараттар мен құрылыстардың мөлшерін іріктеу және есептеу кезінде құрылыс нормалары мен ережелерін пайдаланады.</p> <p>4 . Конструкцияның негізгі элементтерінің беріктігін және ықтимал деформациялануын есептеу кезінде практикалық дағдыларды қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етудің заңнамалық негіздерін меңгеру, пайдалы қазбалардың кен орындарын жерасты тәсілмен игеретін тау-кен кәсіпорындарын жобалау және пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздік және санитария мәселелері бойынша нормативтік құжаттарды пайдалану.</p>	<p>1. Заңнамалық және нормативтік-құқықтық актілерді, техникалық регламенттерді және Қазақстан Республикасы Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын қолданады.</p>	

2. Экономика объектілерінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті және табиғат пайдалануды тиімді басқару үшін қолданыстағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді, стандарттарды, техникалық регламенттерді, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын және қоршаған ортаға эмиссияларды нормалауды қолданады.

3. Жерасты өндіру тәсілдері кезінде пайдалы қазбалар кен орындарын ашу және игеру жүйесінің қазіргі заманғы және қауіпсіз схемаларын қолданады.

4 .
Авариялардың (жарылыстардың, кенеттен шығарындылардың, опырылулардың) және өрттің (эндогендік, экзогендік) себептерін олардың туындауын болдырмау және қауіпті өндірістік объект үшін аварияларды жою жоспарын әзірлеу

Бұл модуль тау-кен, жарылыс жұмыстарын, сондай-ақ жабдықтарды пайдаланумен байланысты жұмыстарды орындау тәртібін регламенттейтін нормативтік құжаттарды әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыс өндірісіне арналған техникалық құжаттама талаптарын, қолданыстағы нормаларды, қағидалар мен стандарттарды орындауды қамтамасыз етуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пайдалы қазбалардың кенорындарын бағалауды, өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету негіздерін,

максатында талдайды.

5. Қауіпті техникалық құрылғыларды, ғимараттарды, құрылыстар мен материалдарды өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес қауіпсіз пайдалану шарттары мен мерзімдерін айқындайды.

6. Қауіпті өндірістік объектіде авариялық жағдайлардың пайда болуы мен дамуы кезінде аварияны жою жоспарларын әзірлейді.

7. Қауіпті өндірістік объектілердің өнеркәсіптік қауіпсіздігін декларациялауды және сараптауды жүргізеді.

8. Қазіргі заманғы өндіріс жағдайында жұмыскерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін еңбекті қорғауды басқару жүйесін құру мен жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын қолданады.

9. Еңбек қызметімен байланысты жазатайым оқиғалар мен жұмыскерлер

Геология негіздері
Тау-кен ісі
Тау-кен машиналары мен кешендері

<p>КҚ 8. Тау-кен, жарылыс жұмыстарын, сондай-ақ жабдықтарды пайдаланумен байланысты жұмыстарды орындау тәртібін реттейтін нормативтік құжаттарды әзірлеу, келісу, жұмыстарды жүргізуге арналған техникалық құжаттама талаптарының, қолданыстағы нормалардың, қағидалар мен стандарттардың орындалуын қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 08. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүзеге асыру тәртібін реттейтін нормативтік құжаттарды әзірлеу</p>	<p>кенорындарын игерудің жерасты тәсілімен тау-кен кәсіпорындарын жобалау және пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздік және санитария мәселелері бойынша нормативтік құжаттарды пайдалануды, өндірістің бағдарламалық өнімдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: пайдалы қазбалардың кен орындарын геологиялық-өнеркәсіптік бағалау, өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етудің заңнамалық негіздерін меңгеру, пайдалы қазбалардың кен орындарын жерасты тәсілмен игеруде тау-кен кәсіпорындарын жобалау және пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздік және санитария мәселелері бойынша нормативтік құжаттарды</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>денсаулығының өзге де зақымдануларын тексеру және есепке алу барысында жарақаттану мен кәсіптік аурулардың себептерін белгілейді. 10. Технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету және пайдалану кезінде жұмыскерлер үшін қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтар мен ережелерді әзірлейді. 11. Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестаттаудан өткізуге қатысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерде бағдарланады. 12. Зиянды өндірістік факторларды бақылауды қамтамасыз ету үшін өндірістік ортаның параметрлерін өлшейді. 13. Өндірістік орта параметрлерін өлшеу мен бақылаудың заманауи</p>	<p>Тау-кен механикасы Кеніштік көлік Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Геология негіздері Кәсіптік практика</p>
---	--	--	-------------------------------------	---	---

пайдалану, тау-кен өндірісінің ақпараттық массивтерін басқару және өңдеу құралы ретінде компьютерді, қолданбалы бағдарламалық өнімдерді пайдалану икемдерін үйренеді.

әдістері мен құралдарын қолданады.

14. Өндірістік ортаның зияндылығы мен қауіптілігі факторлары, еңбек үдерісінің ауырлығы мен қауырттылығы көрсеткіштері бойынша еңбек жағдайларының класын бағалауға қатысады.

15. Жұмыс орындарының жарақат қауіпсіздігін, еңбек жағдайлары бойынша өндірістік учаскелерді аттестаттау шеңберінде кәсіптік тәуекелдерді бағалауға қатысады.

16. Кәсіп пен технологиялық үдерістің ерекшеліктерін ескере отырып, жұмыс орнындағы кәсіби тәуекелдерді бағалайды.

17. Еңбек жағдайларын және өндірістік сипаттағы үдерісті ескере отырып, жеке және ұжымдық қорғану құралдарын таңдайды.

18. Еңбекті қорғау жөніндегі

			<p>кіріспе, ағымдағы, бастапқы, қайталама, кезектен тыс нұсқамаларды оларды міндетті түрде журналға (рұқсат-нарядқа) тіркей отырып жүргізеді.</p> <p>1 9 . Нұсқамаларды өткізу мерзімін бақылайды.</p> <p>2 0 . Жұмыскерлерді ң нұсқаулық талаптарын сақтамауының есебін және талдауын жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тау-кен өндірісінің ақпараттық деректерін басқару және өңдеу үшін қолданбалы бағдарламалық өнімдерді пайдалану.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>1 . Ақпараттық-ком муникациялық технологиялар саласындағы негізгі үрдістерді, оларды пайдалану нұсқаларын айқындайды.</p> <p>2. Тау-кен өндірісінің ақпараттық деректерін басқару және өңдеу құралы ретінде қолданбалы бағдарламалық өнімдерді пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жерасты кен орындарын игеру кезінде өнім сапасын басқару бойынша</p>	

<p>КҚ 9. Тау-кен өндірісінің техникалық деңгейін жетілдіру және арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p>	<p>КМ 09. Тау-кен өндірісінің техникалық деңгейін жетілдіру және арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p>	<p>Бұл модуль тау-кен өндірісінің техникалық деңгейін жетілдіру және арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пайдалы қазбалар кен орындарының тау-кен-геологиялық жағдайларының деректер базасын басқаруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Жерасты кен орындарын игеру кезінде өнім сапасын басқару бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге және іске асыруға дайындау икемдерін үйренеді.</p>	<p>техникалық шешімдерді әзірлеуге және іске асыруға даярлық.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>1. Пайдалы қазбалар кен орындарының тау-кен-геологиялық жағдайларының деректер базасын пайдаланады. 2. Кен орындарының блоктық үшөлшемді модельдерін қалыптастыру кезінде автоматтандырылған жобалау жүйелерінде жұмыс істейді. 3. Геотехнологияның негізгі параметрлерін, сызбаларды және геологиялық кималарды компьютерлік режимде оқиды. 4. Өнімнің сапалық көрсеткіштерін орындау үшін әдістер мен құралдарды таңдайды, кенді және көмір шахталарындағы өнім сапасының белгіленген нормативтері кезінде шикізатты орташалау көрсеткіштерін есептейді.</p>	<p>Тау-кен ісі Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Геологиялық және маркшейдерлік өлшемдер жүргізу дағдыларын меңгеру.</p>	

<p>КҚ 10. Объектілердің кеңістіктік-геометриялық жағдайын анықтау, қажетті геологиялық және маркшейдерлік өлшемдерді орындау, олардың нәтижелерін өңдеу және түсіндіру</p>	<p>КМ 10. Объектілердің кеңістіктік-геометриялық орналасымын анықтау, геологиялық және маркшейдерлік өлшемдер</p>	<p>Бұл модуль объектілердің кеңістіктік-геометриялық жағдайын анықтау, қажетті геологиялық және маркшейдерлік өлшемдерді орындау, олардың нәтижелерін өңдеу және түсіндіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар геологиялық және маркшейдерлік өлшемдер жүргізу, геологиялық және маркшейдерлік өлшемдердің нәтижелерін өңдеу және интерполяциялау дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: геологиялық және маркшейдерлік өлшемдер жүргізу, ұңғымалық және тазарту кенжарларының кеңістікте</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Тау-кен жұмыстарын жүргізудің инженерлік-геологиялық жағдайларына табиғи және техногендік факторлардың әсерін бағалайды. 2. Осы жұмыстарды нұсқаулық ережелеріне негізделген оларға қойылатын талаптарды көрсете отырып жібереді 3. Пайдалы қазбаны өндіру үшін тау - кен-геометриялық міндеттерді шешумен байланысты маркшейдерлік өлшемдерді қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұңғымалық және тазарту кенжарларының орналасуын геологиялық және маркшейдерлік өлшемдердің нәтижелерін өңдеу және түсіндіру.</p> <p>1. Топогеодезиялық материалдық пайдаланады; тиісті қызметтердің алдына құрылыспен және пайдаланумен байланысты нақты міндеттер қояды. 2. Жобаның геометриялық элементтерін</p>	<p>Геология негіздері Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері Тау-кен ісі Сала экономикасы Кәсіптік практика</p>
--	---	--	-------------------------------------	--	---

		<p>орналасуын геологиялық және маркшейдерлік өлшемдердің нәтижелерін өңдеу және түсіндіру икемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>заттай түріне көшірумен байланысты жұмыстарды орындайды. 3. Орындалған жұмыстарды сандық және сапалық бағалау әдістерін меңгерген, тау-кен маркшейдерлік сызбаларды оқиды. 4. Тау-кен жұмыстарын дамыту жоспарының есептік шамаларын анықтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль техникалық-экономикалық талдау жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Участке жұмысына техникалық-экономикалық талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Тау-кен өндірісін ұйымдастыру дайындығын жүзеге асырады. 2. Өндіріске енгізу мақсатында перспективалық ғылыми-техникалық әзірлемелерді табады. 3. Бизнес субъектілерінің шаруашылық қызметін талдау және жоспарлау саласында заманауи экономикалық ойлауды және арнайы білім жүйесін қолданады. 4 . Экономикалық</p>	

<p>КҚ 11. Техникалық-экономикалық талдау жүргізу, қабылданатын және іске асырылатын жедел шешімдерді кешенді негіздеу, өндірістің тиімділігін арттыру мүмкіндіктерін іздестіру</p>	<p>КМ 11. Өндірістің тиімділігін арттыру үшін қабылданатын жедел шешімдерге техникалық-экономикалық талдау жүргізу</p>	<p>қабылданатын және іске асырылатын жедел шешімдерді негіздеуді, өндірістің тиімділігін арттыру мүмкіндігін іздестіруді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар учаскенің жұмысын, тау-кен-шахта жабдықтарының жұмысын және оның тоқтап қалуын техникалық-экономикалық талдауды, жерасты кен орындарын игерудің жаңа тиімді тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: учаске жұмысына техникалық-экономикалық талдау жүргізу, тау-кен-шахта жабдықтарының және оның тоқтап қалуының жұмысына талдау жүргізу, жерасты кен орындарын игерудің жаңа тиімді тәсілдерін ұсыну икемдерін үйренеді.</p>	<p>жоспарлау, бухгалтерлік есепті жүргізу, ұйымның қаржылық қызметін басқаруды ұйымдастыру дағдыларын меңгерген.</p> <p>5 . Корпоративтік мәдениеттің теориялық негіздері мен заңдылықтары туралы кешенді түсінігі, оны қалыптастыру бойынша дағдылары бар.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен-шахта жабдықтарының жұмысына және оның тоқтап тұруына талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1 . Технологиялық үдерістерді автоматтандырылған басқарудың заманауи әдістері мен құралдарын жіктейді.</p> <p>2 . Электргидравликалық жетектің орнықтылығын және басқа да динамикалық қасиеттерін анықтайды.</p> <p>3. Өз білімдерін тұжырымдайды, өз мамандығы бойынша практикалық міндеттерді шешу үшін есептеуіш техниканың заманауи құралдарын</p>	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Инженерлік кәсіпкерлік, маркетинг және бизнес-жоспарлау</p> <p>Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Кәсіптік практика</p>
--	--	---	---	---	--

			сауатты және ұтымды пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жерасты кен орындарын игерудің жаңа тиімді тәсілдерін ұсыну.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Пайдалы қазбаларды сілтілеу әдісімен әзірлеуді ұсынады.</p> <p>2. Әлсіз жыныстардағы пайдалы қазбаларды өңдеуді және тау соққысы бойынша қауіпті кен орындарын өңдеуді ұсынады.</p>	
		Бұл модуль "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу қолданбалы бакалавры" кәсіптік қызметінің негізгі түрлерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік буынды басқару және учаске бастығының міндеттерін қайталау.</p> <p>1. Тау-кен кәсіпорнында технологиялық жабдықтарды, қолданыстағы өңдеу технологияларын қолданады.</p> <p>2. Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметін талдайды.</p> <p>3. Учаске бойынша еңбек өнімділігіне, шығындар мен өзіндік құнға әсер ететін факторларды анықтайды.</p> <p>4. Тау-кен өндірісінің технологиялық үдерістерін жобалауды орындайды.</p> <p>5. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын</p>	

	ДП. Диплом алды практика	Диплом алды практика нәтижесінде білім алушылар техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес тау-кен өндірісінің технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастыру және бақылау, негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеуге қатысу бойынша практикалық дағдыларды игереді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	жүргізуге техникалық құжаттаманы ресімдейді. 6. Техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес учаскеде технологиялық үдерістерді жүргізуді ұйымдастырады және бақылайды. 7. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік қағидалары талаптарының орындалуын бақылайды. 8. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрг қауіпсіздігі талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жай-күйін бақылайды.	Диплом алды практика
--	--------------------------	--	------------------------------	---	----------------------

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ- кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
122-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
925-қосымша

"Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0707000 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Біліктілігі: 070730 4 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу электр механигі - қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: жалпы орта білім базасында 2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			ӨБӨЖ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	30			900	+	+		+	+	+	1-3	
	1. Міндетті компонент	27			810	420	390		540	150	120		
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+		

БМ 05	ң және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуін ің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+	
БМ 06	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+	
БМ 07	Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану	+	+		+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+	+	+	+	

	у және жөндеу электр механигі - қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	79			2370	+	+	+	+	+	+	2-3
	1 . Міндетті компонент	67			2010	690	420	900	840	900	270	
КМ 04	Учаске де тау-кен шахта жабдықтарын , электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету , жөндеу және теңшеу бойынша	+	+		+	+	+	+	+		+	

КМ 07	Материалдық ресурстардың тиімді жұмсалыуының есебін жүргізу	+	+		+	+	+		+	+	+	
КМ 08	Тау-кен шахта жабдығы, электріске қосу аппаратурасы және автоматтандыру құралдары бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізу бойынша технологиялық карталарды әзірлеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
	Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, өнеркә											

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			ӨБӨЖ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	14			420	+	+		+	+	+	1-2	
	1. Міндетті компонент	12			360	240	120		240	60	60		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+				
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+		

БМ 05	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+	+	+	+	+		+	+	+		
БМ 07	Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану	+	+	+	+	+		+	+	+		
	2 . Тандау бойын	2	+	60	+	+		+		+		

<p>КМ 04</p>	<p>н және автома ттанды р у құралд арын монта ждау, бөлше ктеу, қызмет көрсет у , жөнде у және теңшеу жұмыс тарын жүргіз у бойын ш а техник алық және технол огиялы қ құжатт аманы құраст ыру</p>	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
<p>КМ 05</p>	<p>Тау-ке н шахта жабды қтарын , электр іске қосу аппара турасы н және автома ттанды р у құралд арын жоспар лы-алд ын алу жөнде удің</p>	+	+		+	+	+		+		+	

	орында алуын ұйымда стыру және бақыла у									+		
КМ 06	Түрлі диагно стика аспапт арын және өлшеу техник асын жұмыс та пайдал ану	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Матер иалдық ресурс тардың тиімді жұмса луыны ң есебін жүргіз у	+	+		+	+	+		+	+	+	
КМ 08	Тау-ке н шахта жабды ғы, электр іске қосу аппара турасы және автома ттанды ру құралд ары бойын ша жұмыс тарды қауіпсі з	+	+		+	+	+	+	+		+	

	жүргізу бойынша технологиялық карталарды әзірлеу								+		
КМ 09	Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік санитария жөніндегі нұсқалардың және кәсіптік қызмет саласындағы экологиялық талаптардың орындалуын қамтамасыз ету	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	12	+	360	+	+		+	+	+	
ДП	Диплом алды практика	12		360			360	+	+		

ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	+	+	+	
АА	Аралы қ аттеста ттау	4			120				+	+	+	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	2			60				+		+	
	Міндет ті оқыту бойын ша жиыны :	120			3600	+	+	1530	2880		720	
К	Консу льтаци ялар	6			180				180			
Ф	Факул ьтатив тер	8			240				240			
	БАРЛ ЫҒЫ:	134			4020				3300		720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДП - диплом алды практика; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
124-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	0700000 - Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру
Мамандығы:	0707000 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу
Біліктілігі:	070730 4 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу электр механигі - қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	7			210	+	+		+	+	+	1	
	1 . Міндетті компонент	6			180	120	60		90	30	30		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+				

<p>Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану</p>	+	+		+	+	+		+	+	+	
<p>2. Таңдау бойынша компонент*</p>	1	+	30	+	+			+	+	+	
<p>"0707304 - Тау кен электромеханикалық жабдықтарын а техникалық қызмет көрсету және жөндеу электромеханигі - қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша</p>	28		840	+	+	+	+	+	+		1

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және ағылшын тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және ағылшын тілінің және кәсіптік қызмет саласының кәсіптік лексикасының негіздерін;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және ағылшын тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және ағылшын тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Қазақ (орыс) және ағылшын тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби бағытталған мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және ағылшын тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді; компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>		диалог жүргізеді .	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
				Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру .	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.</p> <p>Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді.</p> <p>Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді.</p> <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p> <p>Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	Дене тәрбиесі
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>		

		<p>үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет</p>	

<p>БҚ 3. Әлемдік қауымдастықта Қазақстан Республикасының қазіргі тарихын, рөлі мен орнын түсіну, тарихи мұраға және мәдени дәстүрлерге құрметпен және ұқыппен қарау.</p>	<p>БМ 03. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль мәдениеттің мәні мен мақсатын, ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мәдениет, дін және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәні. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.</p> <p>2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p> <p>3. Тарихи деректерді пайдаланады.</p> <p>Отандық мәдениет</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну</p> <p>Қазақстанның қазіргі тарихы Мәдениеттану негіздері</p>
--	---	---	---	--	--

		<p>халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды үйренеді;</p> <p>жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен ізгілік дүниетаным негізінде толеранттық танытуға;</p> <p>адамзатты жеккөрушілік, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды жоққа шығаруды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттық пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.</p> <p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.</p> <p>Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толеранттықпен қабылдайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
------------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
--	--

Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау

<p>Б Қ 4 . Философиялық білім негіздерін пайдалану, қоғамда өзін және өз орнын сезіну</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; азаматтардың және басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды жөнді қолдану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлеуметтік қарым-қатынас барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	<p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты категорияларын әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>1. Мынадай негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p>	<p>Философия негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	--	--	---	---	--

		бағдарлану икемдерін үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:	2. Мынадай негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.	
			Оқыту нәтижесі:	4) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:	Күнделікті өмірде және өзінің кәсіптік қызметінде саясаттанушылы қ білімді колданады. Қазақстан Республикасын ың саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді. Адамның адамға , қоғамға, қоршаған ортаға қатынасын реттейтін әлеуметтік, адамгершілік және құқықтық нормаларды пайдаланады.	

Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.
Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.
Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.
Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.
Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.
Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының шығындарын өлшейді.

<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін;</p>		<p>Өзіндік құнды төмендеу және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру</p>		

<p>жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану</p>	<p>БМ 05. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу; күнделікті</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық</p>	<p>Экономика құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы</p>
---	--	---	--	---	--

іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.		және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
	Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау.	
	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды.</p> <p>3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
	Оқыту нәтижесі: 8) Тез өзгертін нарықтық конъюнктураға бағдарлану және өз кәсіпкерлігінің бағыттарын уақтылы өзгерту.	
		<p>1. Дұрыс іскерлік шешімдер қабылдайды.</p> <p>2. Тез өзгертін экономикалық ақпаратты өңдеу.</p> <p>3. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды.</p> <p>4. Кәсіпорын қызметінің</p>

			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	қаржылық нәтижелерін талдайды. 5. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу. 6. Бизнесінің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.	
БҚ 06. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Б М 6 . Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар интернеттің цифрлық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың функцияларын сипаттайды. 4. Кәсіби міндеттерді шешу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі"	

		<p>форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ішкі істерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Механиканың, электр және магнетизмнің негізгі заңдары мен модельдері туралы түсінік болу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Механиканың, электр және магнетизмнің негізгі заңдары мен модельдерін түсінеді. 2. Тербелістер мен толқындардың, кванттық механиканың негізгі заңдарын түсінеді. 3. Статистикалық физика мен термодинамиканың негізгі түсініктері, заңдары мен модельдерін меңгерген.</p>	

4. Физикада теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 2) Нақты физикалық міндеттер мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді қолдану.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Соққы кезінде энергия импульсінің сақталу заңдарын қолданады.
2. Максвелл маятнигінің инерция моментін анықтайды.
3. Сұйықтықтың тұтқырлығын Стокс әдісімен анықтайды.
4. Бос жүрістің орташа ұзындығын және а у а молекулаларының тиімді диаметрін анықтайды.
5. А у а тұтқырлығы коэффициентін капиллярлы жолмен анықтайды.
6. Магнит өрістерін модельдеу әдісімен зерттейді.
7. Линзаның қисық радиусын Ньютон сақиналарының көмегімен анықтайды.
8. Лазерлік сәулелену

		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдануға, математикалық талдау әдістерін және түрлі модельдеу тәсілдерін қолдануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар математикалық талдаудың және олардың түрлі салалардағы қосымшаларының негізгі ұғымдары; математикалық талдау әдістері; интегралды есептеу; тригонометриялық және логарифмдік функцияларды дифференциалдау; классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі заңдары, теориялары, олардың ішкі өзара</p>	<p>толқындарының ұзындығын анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өлшем құралдарымен және аспаптармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Туынды, интегралдық және тригонометриялық және логарифмдік функциялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Айналымы тербелістердің көмегімен қатты денелердің инерция моментін анықтайды</p> <p>2. Снарядтың ұшу жылдамдығын баллистикалық айналдыру магнетінде анықтайды.</p> <p>3. Жердің магниттік индукциясының көлденең құрауышын өлшейді.</p> <p>4. Мыс иондарының дифракциясын бақылайды.</p> <p>5. Фотоэлементтің сипаттамасын зерттейді.</p> <p>1. Туындылар шектері мен негіздерін анықтайды.</p> <p>2. Интегралдарды қолданады және оларды есептеп шығарады.</p> <p>3. Тригонометриялық функцияларды дифференциалда</p>
--	--	--	--	---

<p>БҚ 7. Ғылыми жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын, кәсіптік қызметте математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану</p>	<p>БМ 07. Жаратылыстану-ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану</p>	<p>байланыстары; қысым өлшемінің түрлі бірліктері арасындағы ара қатынастар; физикалық заңдар мен нақты жағдайларда тиімді пайдалану үшін олардың қолданылу шекаралары ұғымдарының иерархиясы; түрлі жылусыйымдылық түрлері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: математикалық модельдерді құру, заманауи бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып сандық әдістердің есептерін шешу; негізгі формулаларды немесе дифференциалдау ережелерін пайдалана отырып, көпмүшелерді дифференциалдау; математикалық пайдалануда және қолданбалы практикалық есептерде туындыны қолдану; нақты есептерді шешу үшін зерделенген әдістер мен</p>	<p>у ұғымдарын меңгерген. 4. Логарифмдік функцияларды дифференциалдау ұғымдарын меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Қолданбалы математикалық есептерді шешу үшін дифференциалдауды, интегралдауды орындау.</p>	<p>1. Негізгі формулаларды немесе дифференциалдау ережелерін пайдалана отырып, көпмүшелерді дифференциалдайды. 2. Математикалық пайдалануда және қолданбалы практикалық есептерде туындыны қолданады. 3. Тапсырмаларды шешу үшін заманауи бағдарламалық қамтымды пайдалана отырып сандық әдістерді қолданады. 4. Тригонометриялық және кері тригонометриялық функцияларды дифференциалдау ережелерін қолданады және логарифмдік функцияларды дифференциалдайды.</p>	<p>Физика 1 Физика 2 Математика 1 Математика 2 Математиканың арнайы бөлімдері</p>
--	---	--	---	---	---

тәсілдерді қолдану; жаңа технологияларды құру және техникалық құралдарды басқару үшін математика заңдарын қолдану; эксперименталдык зерттеулер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу; туындыларды пайдалана отырып, қисықтарды тұрғызу техникасын қолдану; трансценденттік функцияларды интегралдау икемдерін үйренеді.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

5. Алгебралык және дифференциалдык теңдеулер жүйесін шешудің сандык әдістерін, қолданбалы механика есептерін шешуге дифференциалдык есептеулер мен интегралдык есептеулерді пайдаланып қолданады.
6. Экспоненттік функцияларға апаратын трансценденттік функциялар мен өрнектерді интегралдайды.
7. Кері тригонометриялық функцияларға апаратын тригонометриялық функциялар мен формаларды интегралдайды және есептейді.
8. Бөлшектерді интегралдау әдісін, тригонометриялық орналастыру әдісін қолдана отырып, өрнектерді интегралдайды.

Оқыту нәтижесі: 6)
Матрицалармен операциялар жасау және сызықты теңдеулер жүйесін шешу.

1 .
Матрицалармен операциялар жасайды: қосу, азайту, санға

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>көбейту, матрицаларды көбейту. 2. Кері матрицаларды есептеп шығарады. 3. Гаусс әдісімен және Крамер формулалары бойынша сызықтық теңдеулер жүйесін шешу алгоритмін қолданады. 4. Тура теңдеулерді пайдалана отырып, есептерді шешеді. 5. Дифференциалдық есептеу элементтерін қолдана отырып қолданбалы есептерді шешеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Өлшеу мен сынақтардың дәлдігін бағалауға ықтималдық және статистикалық әдістерді қолдану.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Сапалы математикалық зерттеулер жүргізеді. 2. Жүргізілген математикалық талдау негізінде практикалық ұсынымдар әзірлейді. 3. Функцияны туйынды көмегімен зерттейді. 4. Декарттық және полярлық координаттар жүйесіндегі қос интегралды</p>	

			есептеп шығарады. 5. Эйлер қойылымдарын ың иррационалды өрнектерін интегралдауға колданады.	
Кәсіптік модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен шахта жабдығын монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.	
			<p>1. Тау-кен қазбаларының арналымын жіктейді және түсінеді .</p> <p>2. Жерасты тау-кен өндірістік жұмыстары үдерістерін ажыратады.</p> <p>3. Тау-кен жұмыстарын механикаландыр уға арналған тау-кен машиналары мен механизмдердің конструктивтік ерекшеліктерін ж ә н е арналымын түсіндіреді.</p> <p>4. Шахтаның тау-кен қазбаларының жоспарларын оқиды</p> <p>5. Пісірмелі қосылыстардың түрлері мен ерекшеліктерін, тартумен қосылыстардың орналасуын ажыратады.</p> <p>6. Механикалық берілістердің тістекті, бұрамдық,</p>	

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

белдікті, тізбекті түрлерінің артықшылықтары мен кемшіліктерін ажыратады.

7. Бөлшектердің сызбаларын және жабдықтың кинематикалық сызбаларын оқиды.

8. Металдар мен қорытпалардың қасиеттерін жіктейді.

9. Металдардың және қорытпалардың арналымына байланысты термоөңдеу түрлерін ажыратады.

10. Таңбалау бойынша металл және түсті металл қорытпасынан бөлшектерді таңдайды.

11. Металл мен қорытпалардан жасалған конструкциялық материалдарды біледі.

12. Таңбалау бойынша дәнекер мен флюстерді таңдайды.

13. Тау-кен қазу машиналары мен механизмдерін монтаждау орнына тасымалдау қағидаларын сақтайды.

14. Тау-кен ш а х т а

		<p>Бұл модуль тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау және демонтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тау-кен қазбаларын өндіру технологиясы мен арналымын; тау-кен жұмыстарын механикаландыруға арналған тау-кен машиналары мен механизмдерінің, кешендерінің конструктивтік ерекшеліктерін; шатырларды бекіту және басқару құралдарын; кеніш атмосферасының құрамын бақылауды; техникалық механика негіздерін меңгереді;</p>		<p>жабдықтарын монтаждау, бөлшектеу технологиясын меңгерген.</p> <p>15. Монтаждау жұмыстары кезінде қажетті механизмдер мен құрылғыларды пайдаланады.</p> <p>16. Жүктерді ілмектеу, көтеру және орнын ауыстырудың негізгі қағидаларын көрсетеді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр іске қосу аппаратурасын монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.</p>	
				<p>1 . Электртехниканың негізгі түсініктерін түсіндіреді: тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектері; магниттік тізбектер.</p> <p>2 . Трансформаторлардың барлық түрлерінің құрылымы мен жұмыс қағидатын түсіндіреді.</p> <p>3. Тұрақты және айнымалы ток машиналарын жіктейді, олардың механикалық сипаттамаларын қолданады.</p> <p>4. Шартты белгілерді пайдалана отырып электр</p>	

форматтар, сұлбалар, сызбаларда өлшемдерді орналастыру қағидалары туралы түсініктерді; металдар мен қорытпаларды өңдеу, оларды қолдану, бейметалл конструкциялық материалдарды пайдалану машықтарын; электртехника негіздерін; электр жетегінің негіздерін; электроника және өлшем құралдары негіздерін; тау-кен электр жабдықтарын конструктивтік орындау ерекшеліктерін; басқару және қорғау электр аппаратурасының электрлік принциптік схемалары мен құрылғыларын; тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау; электр қондырғыларын қорғау машықтарын; кен сигнализациясы және байланысты; жерасты тау-кен қазбаларында жарықтандыру; электр тогымен зақымданудан

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

схемаларын жасайды.
5. Жартылай өткізгіш құрылғылардың жұмыс қағидатын түсіндіреді.
6. Бақылау-өлшеу аспаптарын, құралдарды пайдалану қағидаларын сақтай отырып пайдаланады.
7. Тау-кен электр жабдықтарының конструктивтік ерекшеліктерін түсінеді.
8. 1140 В дейінгі және одан жоғары кернеуді басқару және қорғау аппаратурасын жіктейді.
9. Электр жабдықтардың принциптік электр схемаларын оқиды.
10. Тұрақты және жылжымалы электр қондырғыларын арналымы мен конструктивтік ерекшеліктері бойынша таңдайды.
11. Кабельдер мен электртехникалық материалдарды оларды таңбалау бойынша таңдайды.

<p>КҚ 1. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеуді орындау</p>	<p>КМ 01. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу</p>	<p>қорғау; автоматика және телемеханика негіздерін; гидравлика негіздерін; турбомашиналар теориясының негіздерін; желдеткіш, сутөкпе және көтергіш қондырғылардың конструкциясын, беткейдің технологиялық кешенін; газ қорғанысын автоматтандыруды; кенжар механизмдерін автоматтандырылған басқару аппаратурасын; шахталардағы конвейерлік көлікті автоматтандыру; сутөкпе жабдықтарын, бас және жергілікті желдету желдеткіштерін, скиптік көтерім жабдықтарын, компрессорларды автоматтандыру; тау-кен шахта жабдықтарын монтаждау, бөлшектеу технологиясын; монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу қағидалары мен тәсілдерін меңгереді; жабдықты жұмысқа қосу</p>		<p>12. Кабельдерді бөлу және қосу қағидаларын сақтай отырып, кабель желілерін монтаждауды орындайды. 13. Электр қондырғыларын, тарау құрылғыларын, электр іске қосу аппаратурасын монтаждау кезінде техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын меңгерген. 14. Техникалық пайдалану және қауіпсіздік техникасы қағидаларының талаптарына сәйкес жерасты жағдайларында сигнал беру және жарықтандыру құралдарын монтаждауды жүзеге асырады. 15. Тау-кен қазу машиналары мен механикаландырылған кешендердің гидро және электр жабдықтарын монтаждау әдістерін меңгерген. 16. Жабдықтың қорғаныстық жерге тұйықтау монтажын жүргізеді.</p>	<p>Тау-кен ісі және бұрғылау-жару жұмыстары Тау-кен машиналары Кеніштік көлік Қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау Сызу Техникалық механика негіздері Электртехника Электроника негіздері Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Тау-кен механикасы Кеніш автоматикасы Металдар технологиясы, конструкциялық және электртехникалық материалдар</p>
--	---	---	--	--	--

	<p>бойынша нормативтік-техникалық құжаттаманы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шахтаның тау-кен қазбаларының жоспарларын оқу; тау-кен шахта жабдықтарын монтаждау және бөлшектеуді қамтамасыз ететін тетіктермен және айлабұйымдармен жұмыс істеу; тау-кен қазу, ұңғылау, бұрғылау және тиеу машиналарының негізгі тораптарын технологиялық карталар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық бойынша монтаждау және бөлшектеу; стационарлық, жартылай стационарлық және жылжымалы электр қондырғыларын технологиялық карталар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық бойынша монтаждау және бөлшектеу; жұмысты</p>		<p>17. Электровоз гараждарының электр жабдықтарын монтаждауды орындайды. 18. Электр жабдықтарымен қауіпсіз жұмыс жүргізудің әдістері мен тәсілдерін меңгерген. 19. Қауіпсіздік техникасы қағидаларының және жабдықтарды, машиналар мен механизмдерді монтаждауға қойылатын техникалық пайдалану қағидаларының талаптарын орындайды.</p>	<p>Өндірістік оқыту (такелаж және ілмектеу жұмыстары) Оқу-танысу практикасы Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандыру құралдарын монтаждауға және бөлшектеуге қатысу.</p>		
			<p>1. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері мен анықтамаларын біледі. 2. Арналымы мен қолдану саласы бойынша тау-кен жабдығын автоматтандыру құралдарын тандайды. 3. Энергиямен жабдықтау жүйелерінде, тазарту және ұңғылау комбайндарымен</p>	

қауіпсіз жүргізудің технологиялық паспорттарына сәйкес жерасты қазбаларында автоматтандыру аппаратурасын монтаждау; учаске мен шахтаны электрмен жабдықтау схемаларын оқу; к е н қазбаларында кабель төсеу; ш а х т а учаскесінің тарату пунктiлерiнiң электр жабдықтарын монтаждау және бөлшектеу; дабыл және жарықтандыру құралдарын, абоненттік телефон желiлерiн, жергiлiктi және жалпы шахталық жерге тұйықтағыштарды және электр аппараттар мен қондырғыларды жерге тұйықтау құралдарын монтаждау; жобаға және пайдалану жөнiндегi нұсқаулыққа сәйкес монтаждалатын жабдықтарды сынау; монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізудің

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

механикаландырылған кешендермен және агрегаттармен, жоңғылармен, жоағры санатты және газ бойынша 3-санатты шахталардың жерасты қазбаларында бұрғылау қондырғыларымен жабдықталған тазарту және дайындау қазбаларында автоматтандыру және қашықтықтан басқару құралдарын монтаждау және бөлшектеу кезінде техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын орындайды.
4. Шаң-газ режимін орталықтандырылған бақылау құрылғыларында автоматтандыру құралдарын монтаждау және бөлшектеу кезінде техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын орындайды.

әдістері мен тәсілдерін орындау, жабдықтардың барлық түрлерін, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын ұстану машықтарын үйренеді.

5. Негізгі еңістерде, бремсбергтерде орнатылған көтергіш машиналарын автоматтандыру құралдарын монтаждау және бөлшектеу кезінде техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын орындайды.

6 .
Принциптік-құрылымдық схеманы оқиды және автоматты басқару және сигнал беру аппаратурасын: кен жар механизмдерін автоматты басқару аппараттары монтаждауды орындайды.

7 .
Конвейерлерін автоматты басқару аппаратурасын монтаждауды орындайды.

8. Электровоз көлігін автоматтандыру аппаратурасын монтаждауды орындайды – бағыттамаларды жиілікті басқару .

9. Бас желдету желдеткіштерінің автоматика

	<p>аппаратурасын монтаждауды орындайды.</p> <p>10. Скиптік көтерім кондырғыны автоматтандыру аппаратурасын монтаждауды орындайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Монтаждалған жабдықты жұмысқа сынамалы іске қосу.</p>
Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1 . Монтаждалған жабдықты сынау кезінде нормативтік-техникалық құжаттаманы пайдалану.</p> <p>2 . Монтажалатын жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа және жобаға сәйкес сынауды орындайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектелген жабдықтарды консервацияға қою.</p>
Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес консервацияға қою үшін бөлшектелген жабдықты дайындауды орындайды.</p> <p>2. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес бөлшектелген жабдықтардың бөлшектері мен</p>

			<p>тораптары үшін майлау түрлерін таңдайды.</p> <p>3. Пайдалану үдерісінде тау-кен шахта жабдықтарындағы зауыттық тақтайшаларды пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес консервацияға қойылған күйінде сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен шахта жабдықтарына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу.</p> <p>1. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеу түрлерін жіктейді.</p> <p>2. Тау-кен шахта жабдықтарының тозуы мен ақаулықтарын анықтаудың сипаттамалары мен әдістерін талдайды.</p> <p>3. Тау-кен шахта жабдықтарының өзіне тән ақаулықтарын және оларды жою тәсілдерін анықтайды.</p> <p>4. Тазарту және ұңғылау комбайндарын, механикаландырылған кешендер мен тазарту және дайындау қазбаларында қолданылатын жабдықтарды жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне және</p>	

пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жөндейді және техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді.

5. Стационарлық қондырғыларға, лентаның ені 900 мм астам таспалы конвейерлерге, скиптік көтермелердің тиеу құрылғыларына, өздігінен жүретін вагонеткаларға жоспарлы-алдын алу жөндеу және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді.

6. Техникалық қызмет көрсетуді және бас және қалдық арқандарды ауыстыруды орындайды.

7 .

Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне және технологиялық карталарға сәйкес көтергіш ыдыстардың тіркеме құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

Бұл модуль тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын теңшеуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тау-кен шахта жабдықтарына, электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу ұғымдарын, мақсаттары мен міндеттерін; жабдықтарға, электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеуді орындау түрлерін, кезеңділігін, мазмұнын мен тәсілдерін; машиналарға техникалық қызмет

жөндеуді орындайды.

8 . Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне және технологиялық карталарға сәйкес кеніш көлігіне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындайды.

9. Майлау материалдарын таңдайды, тау-кен машиналары мен жабдықтарын майлаудың шығыс нормаларын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес майлау түрлерін анықтайды.

10. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтайды.

11. Тау-кен шахта жабдығының жарамдылығын сынау және қызмет көрсету кезінде

<p>КҚ 2. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жөндеу және қызмет көрсетуді орындау</p>	<p>КМ 02. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жөндеу және қызмет көрсету</p>	<p>көрсетуге арналған жөндеу нормативтерін, технологиялық паспорттарды; машиналар мен механизмдерді, электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулықты; жұмыстарды қауіпсіз жүргізу, тау-кен шахта жабдықтарына, электр іске қосу аппаратурасына және автоматтандыру құралдарына қызмет көрсету кезінде өрт және электр қауіпсіздігі қағидалары мен еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жоспарлы-алдын алу жөндеу кестелерін, технологиялық карталарды құру; тау-кен жабдықтарының тозуы мен ақаулығын анықтау; жөндеу практикасында қолданылатын өлшеу құрал-саймандарымен, бакылау-өлшеу аспаптарымен жұмыс істеу;</p>	<p>жұмысты қауіпсіз жүргізу, өрт және электр қауіпсіздігі қағидаларын және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықты сақтайды. 12. Ыдыстар мен құбырларды жөндейді және сынайды, шахта оқпандарында электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр іске қосу аппаратурасына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу.</p>	<p>Тау-кен электрмеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Тау-кен машиналары мен кешендері Кеніштік көлік Тау-кен механикасы Кеніш автоматикасы Бақылау-өлшеу аспаптары Техникалық механика негіздері Өндірістік оқыту (дәнекерлеу жұмыстары) Кәсіптік практика</p>
			<p>1. Жерасты электр қондырғыларын а техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерінің көлемін жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне, технологиялық карталарға, қауіпсіздік техникасы қағидаларының және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес орындайды.</p>		
			<p>2. Жерасты электр қондырғыларын а техникалық қызмет көрсету кезінде электрлік өлшемдерге арналған</p>		

тау-кен шахталық машиналар мен жабдықтарды майлау карталары бойынша майлау; тау-кен қазу, бұрғылау және тиеу машиналарының негізгі тораптарын бөлшектеу, жинау және жөндеу жүргізу; технологиялық карталар бойынша механикаландырылған кешендерге қызмет көрсету; іске қосу-қорғау электр аппаратурасының электр схемаларын оқу; микроконтроллерлер мәзірінде баптауды орындау; коммутациялық аппараттардың түйіспелерін созудың саңылауын, құлауын және күшін өлшеу және реттеу; өлшем құралдарын жөндеу машықтарын үйренеді.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

аспаптарды пайдаланады.
3 . Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне, технологиялық картаға және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес басқару және қорғау микропроцессорлық блоктары бар жоғары вольтты жылжымалы қосалқы станцияларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.
4. Құрылғыны біледі және жоғары вольтті тарту құрылғылары мен электр қозғалтқыштарының техникалық пайдалану қағидаларын сақтайды.
5. Жөндеу жиынтықтарын пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес шахтада кабель желісін ағымдағы жөндеуді жүргізеді.
6 . Электровоздар мен зарядтау құрылғыларының электр жабдығына қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын

жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес орындау.

Оқыту нәтижесі: 3)
Автоматтандыру құралдарына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу.

1. Аппараттардың, автоматика, телемеханика, радиоэлектроника аспаптарының жұмысындағы ақаулықтардың себептері мен белгілерін анықтайды.
2. Таспалы конвейерлерді автоматты басқару аппаратурасына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындайды.
3. Кенжар механизмдерін және сигнал беру автоматты басқару аппараттарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындайды.
4. Шахталық аппараттарды басқару және қорғау микропроцессорлық жүйелеріне қызмет көрсетуді орындайды.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

			<p>5 . Микроконтроллерге техникалык кызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>6. Борт компьютерінің мәзірінде авариялык істен шығу хаттамаларын окумен, өндіру комбайны жұмысының негізгі параметрлерін диагностикалауды жүргізеді.</p> <p>7. Басқару және қорғау микропроцессорлық жүйесі бар электрондық іске қосқыш блоктарында электр қозғалтқыштардың ток қорғаныстарының тағайыншамаларын қояды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен шахта жабдықтарын теңшеуге қатысу.</p> <p>1. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес таспалы және қырғыш конвейерлерді теңшеуді жүргізеді.</p> <p>2. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес механикаландырылған бекітпелерді теңшеуді жүргізеді.</p>	

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>3. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес бас сутөкпе сорғыларын теңшеуді жүргізеді.</p> <p>4. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес қазу және өндіру комбайндарын теңшеуді жүргізеді.</p> <p>5. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес скиптік көтерім қондырғылардың тиеу құрылғыларын теңшеуді жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр іске қосу аппаратурасын жөндеуге қатысу.</p>	
		<p>Бұл модуль тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Кабельдерді өлшеу және сынау, окшаулау, сыйымдылық және электрлік кедергі қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Жарылыс қауіпсіз жиіліктік түрлендіргіш аппараттарының конструкциялары мен принциптік электр схемаларында бөлшектенеді.</p> <p>3. Мәзірде жұмыс істейді және жарылыс қауіпсіз жиілік түрлендіргіштер</p>

<p>КҚ 3. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын теңшеуді орындау</p>	<p>КМ 03. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын теңшеу</p>	<p>автоматтандыру құралдарын теңшеуді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасы мен электр қондырғыларын, автоматтандыру құралдарын тексеру, теңшеу және сынау көлемі мен кезеңділігін; ревизияны, баптау және сынауды ұйымдастыру және жүргізуді; ревизияны, теңшеу және сынауды жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын; тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын тексеру, теңшеу және сынау әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу</p>	<p>інін параметрлерін баптайды. 4 . Микропроцессорлық басқару және қорғау блоктарымен жабдықталған аппараттардың бағдарламалық қамтым мәзірінде жұмыс істейді.</p> <p>Оқыту нәтижелері: 3) Автоматтандыру құралдарын теңшеуге қатысу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Тау-кен электрмеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Тау-кен машиналары мен кешендері Кеніштік көлік Тау-кен механикасы Кеніш автоматикасы Бақылау-өлшеу аспаптары Техникалық механика негіздері Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Кәсіптік практика</p>
--	---	--	---	---

аппаратурасын
және
автоматтандыру
құралдарын
монтаждау
немесе
жөндеуден кейін
техникалық
қауіпсіздік
қағидалары мен
техникалық
пайдалану
қағидаларына
сәйкес жөндеу
жұмыстарын
жүргізуді
үйренеді.

нұсқаулыққа
сәйкес
шахтаның газ
қорғанысын
автоматтандыру
ды реттеуді
орындайды.
5. Пайдалану
жөніндегі
нұсқаулыққа
сәйкес
шахтаның бас
желдету
желдеткіштерін
автоматтандыру
аппаратурасын
теңшеуді
орындайды.

Оқыту нәтижелері: 4) Электр
жабдықтарын және
автоматтандыру құралдарын
жөндеу үшін аспаптар мен
қондырғыларды пайдалану.

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

1 .
Бақылау-өлшеу
аспаптарын
жіктейді.
2. Аспаптар
шкаласындағы
шартты
белгілерді ашып
көрсетеді.
3. Электр
жабдықтарын
және
автоматтандыру
құралдарын
теңшеу кезінде
өлшеу
аспаптары мен
қондырғыларын
өлшеу
негіздерін
түсінеді.
4. Электр
жабдықтарын
және
автоматтандыру
құралдарын
жөндеу кезінде
шахталық
электр өлшеу
аспаптары мен

			<p>кондырғыларын пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижелері: 5) Жабдықта микроконтроллерде қажетті параметрлерді қоюға.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Жергілікті желдету желдеткіштерінің айналымдарын жиіліктік реттеу процессорының мәзіріне жұмыстың номиналды параметрлерін қояды.</p> <p>2. Іске қосқыштардың микроконтроллері, жоғары вольтты ұяшықтар мен жылжымалы қосалқы станциялардың мәзіріне жұмыстың номиналды параметрлерін қояды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Нормативтік-техникалық құжаттама негізінде тау-кен шахта жабдықтарын жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесін жасау.</p>	
		<p>1. Тау-кен шахта жабдықтарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету негіздерін меңгерген.</p> <p>2. Жұмыс учаскесіндегі тау-кен шахта жабдықтарын профилактикалық тексеруді ұйымдастырады.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін тау-кен шахта</p>	

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

жабдықтарының
техникалық
жай-күйін
тексереді.

4. Тау-кен шахта
жабдықтарының
істен шығу
себептеріне
талдау жүргізеді

5. Өзара
алмастырымдыл
ық, метрология
ж ә н е
стандарттау
мәселелерін
меңгерген.

6. Техникалық
жай-күйін
талдау, тау-кен
ш а х т а
жабдықтарын
профилактикалы
қ қарау,
нормативтік-тех
никалық
құжаттама
негізінде
жоспарлы-алдын
алу жөндеу
кестелерін және
жұмыстарды
қауіпсіз жүргізу
бойынша
технологиялық
карталарды
жасайды.

Оқыту нәтижесі: 2)
Жоспарлы-алдын алу жөндеу
кестесіне енгізілген
жабдықтардың барлық түрлері
бойынша жұмыстарды қауіпсіз
жүргізу жөніндегі технологиялық
карталарға сәйкес жөндеу
жоспарымен таныстыруды
орындайды.

1 .
Жоспарлы-алды
н алу жөндеу
кестесіне
енгізілген
жабдықтың,
электр іске қосу

		<p>Бұл модуль тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жоспарлы-алдын алу жөндеуді ұйымдастыру және орындауды бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шахтаның электр техникалық персоналы белгіленген мерзімде орындайтын жұмыстар кешенін (іске қосу алдындағы, іске қосу,</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>және күш электр аппаратурасының барлық түрлері бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі технологиялық карталармен қызмет көрсетуші персоналды таныстыруды ұйымдастырады. 2 . Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне сәйкес механикалық және электр жабдығына қызмет көрсетумен және жөндеумен байланысты жұмыстарға наряд беруді ұйымдастырады. 3. Жабдықтың авариялық істен шығуына байланысты жұмыстарға наряд беруді ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3)</p>	<p>Жоспарлы-алдын алу жөндеудің орындалуын бақылау.</p>	
				<p>1 . Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне сәйкес қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын бақылауды ұйымдастырады. 2. Авариялық істен шығуды жоюға арналған</p>	<p>Тау-кен электрмеханикалық жабдықтары мен автоматика</p>

<p>КҚ 4. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жоспарлы-алдын алу жөндеудің орындалуын ұйымдастыру және бақылау жүргізу</p>	<p>КМ 04. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жоспарлы-алдын алу жөндеудің орындалуын ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>мерзімдік тексеру, тексеру, ревизиялар және теңшеу және сынау); электр жабдықтарын орнату қағидаларының, техникалық пайдалану қағидаларының, қауіпсіздік техникасы қағидаларының, технологиялық карталар мен жоспарлы-алдын алу жұмыстарының кестесінің талаптарына сәйкес тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын дұрыс пайдалану шарттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерістердің ұйымдастырылуын және жұмыс істеуін қамтамасыз ету; тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын пайдалану мен жөндеуге басшылық ету машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Нормативтік-техникалық құжаттама негізінде электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесін жасау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>нарядка сәйкес жабдықтарды жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру. 3. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеудің технологиясы мен сапасының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың ұсынымдарына сәйкестігін қадағалайды.</p> <p>1. Электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету негіздерін меңгерген. 2. Жұмыс учаскесінде электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын профилактикалық тексеруді ұйымдастырады. 3. Қызмет көрсетілетін электр іске қосу аппаратурасы мен</p>	<p>құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Еңбекті қорғау Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Бақылау-өлшеу аспаптары Техникалық механика негіздері Кәсіптік практика</p>
--	---	---	--	--	---

автоматтандыру құралдарының техникалық жай-күйін тексереді.
4. Электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарының істен шығу себептеріне талдау жүргізеді .
5. Өзара алмастырымдылық, метрология және стандарттау мәселелерін меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 5) Жаңа және жаңғыртылған жабдықты қабылдау мен орнатуды ұйымдастыру.

1. Бөлшектердің, құрастыру тораптарының және бірліктердің конструктивтік ерекшеліктерін талдайды.
2. Механикалық беріліс түрлерін, олардың арналымын жіктейді.
3. Тау-кен жабдықтарының кинематикалық, электрлік және гидравликалық схемаларын оқиды.
4. Техникалық құжаттаманы меңгерген, жабдықтардың құрастыру сызбаларын оқиды.

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>5. Жабдықтың бетін, оның элементтерін, қосалқы бөлшектері мен құралдарын консервациядан шығару және консервацияға қою технологиясы мен тәсілдерін меңгерген.</p> <p>6. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты басшылыққа ала отырып, шахтаның бетінде жаңа тау-кен шахта жабдықтарын құрастыру және сынау жүргізеді.</p> <p>7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты басшылыққа ала отырып, жұмыс кернеуі кезінде беткейде электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын құрастыруды және сынауды жүргізеді.</p> <p>8. Тиісті құжаттармен (актілермен, хаттамалармен) сынау нәтижелерін ресімдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен шахта жабдығы, электр іске қосу аппаратурасы және автоматтандыру құралдары бойынша монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын жүргізуге техникалық және технологиялық карталар жасау.</p>	

Бұл модуль учаскеде тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету, жөндеу және теңшеу жұмыстарын жүргізу бойынша техникалық және технологиялық құжаттаманы құрастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Түрлі деформациялар кезінде конструкция элементтерін орнықтылыққа, беріктікке, қаттылыққа есептеу әдістемесін меңгерген.
2. Деформацияның түрлері мен сипаты, рұқсат етілген кернеу туралы түсініктерді біледі.
3. Монтаждалатын жабдықтың конструкциялық элементтеріндегі кернеуді анықтайды.
4. Техникалық қауіпсіздік қағидалары мен техникалық пайдалану қағидалары негізінде тау-кен шахта жабдықтарының монтаждық және бөлшектеу жұмыстарын жүргізуге технологиялық карта жасайды.
5. Учаскені электрмен жабдықтау схемаларын оқиды және құрастырады.
6. Техникалық пайдалану қағидалары, қауіпсіздік техникасы, пайдалану жөніндегі

<p>КҚ 5. Учаскеде тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету, жөндеу және теңшеу жұмыстарын жүргізу бойынша техникалық және технологиялық құжаттаманы құрастыру</p>	<p>КМ 05. Учаскеде тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету, жөндеу және теңшеу жұмыстарын жүргізу бойынша техникалық және технологиялық құжаттаманы құрастыру</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар материалдар кедергісінің негізгі ұғымдары мен міндеттерін; тау-кен шахта жабдықтарының бөлшектері мен тораптарының беріктігін, кинематикасын және динамикасын есептеу әдістерін; тау-кен шахта жабдықтарының құрылымын талдауды, олардың технологиялық ғын; электр жабдықтарының жарылыс қауіпсіздігін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Жабдықты, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын пайдалану жөніндегі нұсқаулық негізінде техникалық және технологиялық құжаттаманы, көмір шахталарында қауіпсіздік техникасы қағидалары мен техникалық пайдалану қағидаларын,</p>	<p>нұсқаулық және учаскені электрмен жабдықтау схемалары негізінде электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау мен бөлшектеудің техникалық және технологиялық құжаттамасын жасайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жөндеу және теңшеу бойынша техникалық және технологиялық карталарды жасау.</p>	<p>Тау-кен электрмеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Еңбекті қорғау Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану Техникалық механика негіздері Кәсіптік практика</p>
			<p>1. Тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жөндеу түрлерін ажыратады. 2. Жөндеу жұмыстарының көлемін, кезеңділігін, қажеттілігін анықтайды. 3. Жөндеу бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізу, сенімділігін тексеру және акт жасай отырып, пайдаланылатын жабдықтың істен шығу себептерін тексеру жөніндегі</p>		

		<p>сондай-ақ жерасты тәсілмен жұмыстарды жүргізу кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларын құру машықтарын меңгереді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>техникалық паспорттарды әзірлейді. 4. Техникалық пайдалану қағидалары, қауіпсіздік техникасы және пайдалану жөніндегі нұсқаулық негізінде тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын жөндеу және теңшеу үшін техникалық карта жасайды. 5. Қауіпсіздік техникасы қағидалары мен техникалық пайдалану қағидалары және жабдықтарға пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар негізінде тау-кен шахта жабдықтарының монтаждық және бөлшектеу жұмыстарын жүргізуге арналған технологиялық карта жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль материалдық ресурстарды</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Жоспарлы-алдын алу жөндеуді орындау үшін қосалқы бөлшектер мен материалдарды сатып алуға өтінімдер жасау.</p>	<p>1. Жабдықтың бөлшектерін қайта құру және қалпына келтіру</p>	

<p>К Қ 6 . Материалдық ресурстардың тиімді жұмсалыуының есебін жүргізу</p>	<p>КМ 06 . Материалдық ресурстардың тиімді жұмсалыуының есебін жүргізу</p>	<p>тиімді жұмсау есебін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті автоматтандыру негізінде қолданыстағы технологиялық үдерістердің тиімділігін жетілдіру және арттыру; тау-кен шахта жабдықтарының бөлшектері мен тораптарының жұмыс істеу қабілеттілігінің өлшемдерін қолдану; конструкциялық материалдардың физикалық-механикалық және беріктік сипаттамаларын анықтау тәсілдерін; тау-кен шахта жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын майлау, үйкеліс және тозу мәселелері; шығындар сметасын есептеу және қосалқы бөлшектер мен материалдардың өзіндік құнын калькуляциялау машықтарын игереді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>бойынша іс-шаралар жүргізеді. 2. Тау-кен шахта жабдықтарының істен шығуына талдау жүргізеді , жабдықты және электр іске қосу аппаратурасын біріздендіру мәселелерімен айналысады. 3. Жөндеу үшін материалдарды, қосалқы бөлшектерді сатып алуға өтінімдерді және оларға қажетті есептеулер жасауды ұйымдастырады.</p> <p>1. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеуді бақылау тәсілдерін меңгерген. 2. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге бақылау жасайды. 3 . Жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесіне сәйкес қосалқы бөлшектер мен материалдардың ауыстырылуын бақылауды орындайды.</p>	<p>Инженерлік кәсіпкерлік, маркетинг және бизнес-жоспарлау Тау-кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электр жабдықтары Тау-кен электрмеханикалық жабдықтары мен автоматика құралдарын монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу Металдар технологиясы Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижелері: 2) Қосалқы бөлшектер мен материалдарды ауыстыруды жүргізуге бақылау жасау.</p>			
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 3) Қосалқы бөлшектер мен материалдардың сақталуы мен консервациядан шығарылуын бақылауды орындау.</p>	

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жабдықты таңдау және учаскені электрмен жабдықтау схемасын есептеуді; шығындар сметасын және өзіндік құн калькуляциясын есептеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес пайдалануға берілгенге дейін қосалқы бөлшектер мен материалдарды сақтау мерзімі мен шарттарын қадағалайды. 2. Пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жабдықтарды консервациядан шығару технологиясын орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль түрлі диагностика аспаптары мен өлшеу техникасын пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тау-кен шахта жабдықтарының, электр іске қосу</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Жоспарлы-алдын алу жөндеу кезінде диагностикалық жұмыстарды жүргізу кезінде өлшеу аспаптарын пайдалану. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Тау-кен шахта жабдықтарының, электр іске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарының бөлшектері мен тораптарының ақаулықтарын, істен шығуы мен сынуының себептерін диагностикалайды және талдауды жүргізеді және диагностиканың тиімділігін басқарады. 2. Арналымы бойынша тексеру, теңшеу және сынау үшін аспаптар мен</p>	

<p>КҚ 7. Жұмыста түрлі диагностика құралдарын және өлшеу техникасын пайдалану</p>	<p>КМ 07. Түрлі диагностика аспаптарын және өлшеу техникасын жұмыста пайдалану</p>	<p>аппаратурасының және автоматтандыру құралдарының жай-күйін диагностикалауға арналған өлшеу аспаптарының құрылымы мен жұмыс қағидаттарын; бақылау аспаптарының құрылымы және кабельді желілерді іздеу технологиясы мен ақаулықтарын; тау-кен шахта жабдықтарына тексеру, жөндеу және сынау жүргізу үшін бақылау-өлшеу аспаптарының құрылымы мен жұмыс қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын ревизиялау және тексеру, теңшеу және сынау үшін бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану; өлшем нәтижелерін талдау және жүргізілетін өлшеу кателіктерін</p>	<p>құрылыстарды қолданады. 3. Өлшемдерді тіркеу журналдарына нәтижелерді енгізе отырып, механикалық және электр іске қосу жабдықтарында электрондық-өлшеу аспаптарымен диагностикалық жұмыстарды жүргізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 2) Кабель желілерінің ақаулықтарын іздеу үшін бақылау аспаптарын пайдалану.</p>	<p>Бақылау-өлшеу аспаптары Кәсіптік практика</p>
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Шахта кабельдерінің оқшаулау кедергісін өлшейді 2. Электр схеманы оқиды және шахта кабельдерінің зақымдануын іздеу үшін аппарат құрылымын біледі. 3. Күштік кабель желілеріндегі ақаулықтарды іздеу кезінде түрлі аспаптармен өлшемдерді орындайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижелері: 3) Тау-кен шахта жабдықтарын теңшеу кезінде бақылау аспаптарын пайдалану.</p>	
				<p>1. Теңшеу жұмыстары кезінде өлшеу әдістерін меңгерген.</p>	

		анықтау машықтарын үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>2. Бақылау аспаптарын таңдайды, өлшеу қателіктерін анықтайды.</p> <p>3. Тау-кен шахта жабдықтарын тексеру, жөндеу және сынау жұмыстарын жүргізу кезінде бақылау-өлшеу аспаптарын пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль "Тау-кен өндіру кәсіпорындарын жерасты игеру тәсілімен технологиялық жобалау нормаларының" талаптарына сәйкес тау-кен шахта жабдықтарында, электр іске қосу аппаратуралары мен автоматтандыру құралдарында жұмыстарды қауіпсіз жүргізу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тау-кен шахта жабдығымен жұмыс істеудің қауіпсіз тәсілдері бойынша операциялық технологиялық карталарды әзірлеу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1.Тау-кен шахта жабдықтарын пайдалану қағидалары мен қолдану шарттары, қолдану қағидаттары, құрылғылары туралы негізгі мәліметтерді біледі.</p> <p>2. Қолда бар нормативтік-техникалық және анықтамалық құжаттаманы пайдаланады.</p> <p>3. Тау-кен шахта жабдығымен жұмыс істеу кезінде техникалық пайдалану қағидаларын қолданады;</p> <p>4. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу бойынша технологиялық картаны әзірлеу кезінде операциялардың</p>	

<p>КҚ 8. Тау-кен шахта жабдығы, электр іске қосу аппаратурасы және автоматтандыру құралдары бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізу бойынша технологиялық карталарды әзірлеу</p>	<p>КМ 08. Тау-кен шахта жабдығы, электр іске қосу аппаратурасы және автоматтандыру құралдары бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізу бойынша технологиялық карталарды әзірлеу</p>	<p>бойынша технологиялық карталарды әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тау-кен машиналарының, механизмдер мен кешендердің конструктивтік ерекшеліктерін; тау-кен шахта жабдықтарының гидрожетегі және пневможетегін; тау-кен шахта жабдығымен, электр іске қосу аппаратурасымен және автоматтандыру құралдарымен жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі барлық нормативтік-техникалық құжаттарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тау-кен шахта жабдықтарын, электр іске қосу аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу бойынша</p>	<p>кезектілігін сақтайды. 5. Жұмыстың қауіпсіз тәсілдері бойынша технологиялық картаны қалыптастыруға қатысады. 6. Техникалық пайдалану қағидалары, қауіпсіздік техникасы және пайдалану жөніндегі нұсқаулық негізінде тау-кен шахта жабдығымен жұмысты қауіпсіз жүргізу бойынша технологиялық карта жасайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр іске қосу аппаратурасымен және автоматтандыру құралдарымен жұмыстың қауіпсіз тәсілдері бойынша операциялық карталарды әзірлеу.</p>	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі Тау-кен машиналары 1 Көлік машиналары Гидропневматикалық машиналар және жетектер Электрмеханикалық қондырғылардағы электр жетегі Өндірістік үдерістерді автоматтандыру Кәсіптік практика</p>
			<p>1. Шахталық электр іске қосу аппаратурасымен автоматтандыру құралдарының құрылғылары мен жұмыс істеу қағидаларын біледі. 2. Электр іске қосу аппаратурасымен автоматтандыру құралдарының жұмысы кезінде техникалық пайдалану, қауіпсіздік</p>		

		<p>функционалдык схемаларды пайдалану жөнiндегi нұсқаулықтың (ПН) негiзiнде әзiрлеудi үйренедi.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>техникасы қағидаларының талаптарын қолданады. 3. Электр iске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарының жұмысы кезiнде қауiпсiздiк техникасы қағидаларын қолданады. 4. Электр iске қосу аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарын қолдану кезiнде жарылыс қауiпсiздiгi бойынша iс-шараларды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесi: 1) Жабдықты жөндеу жұмыстарын орындау кезiнде еңбектi қорғау және қауiпсiздiк техникасы бойынша нұсқаулардың орындалуын бақылау.</p>	<p>1. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеу технологиясын меңгерген. 2. Тау-кен шахта жабдықтарын жөндеу жұмыстарын орындау алдында нұсқамадан өтудi қамтамасыз етедi. 3. Жабдықта жөндеу жұмыстарын орындау кезiнде қауiпсiздiк</p>	

<p>КҚ 9. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік санитария жөніндегі нұсқаулардың және кәсіптік қызмет саласындағы экологиялық</p>	<p>КМ 09. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік санитария жөніндегі нұсқаулардың және кәсіптік қызмет саласындағы экологиялық</p>	<p>Бұл модуль өзінің кәсіптік қызметі саласында еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік санитария және экологиялық талаптар бойынша нұсқауларды орындауды қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар көмір және тақтатас шахталарындағы қауіпсіздік қағидаларының, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің орындалуын бақылауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жабдықты жөндеу жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулардың орындалуын бақылау; тау-кен шахта жабдықтарына</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>техникасы қағидаларының сақталуын бақылайды.</p> <p>4. Тау-кен шахта жабдығына жөндеу жүргізу кезінде анықталған істен шығулар мен ақаулықтарды талдайды.</p> <p>5. Осы жабдықтар мен құрылғыларды пайдаланатын жұмыскерлерге оларды пайдалану қағидалары және өндірістік жарақаттардың алдын алу жөніндегі шаралар туралы нұсқама береді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен шахта жабдықтарына қызмет көрсету кезінде экологиялық нормалардың орындалуын бақылау.</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексімен таныс.</p> <p>2. Тау-кен шахта жабдықтарына қызмет көрсету кезінде экологиялық нормалардың сақталуын ұйымдастырады.</p> <p>3. Тау-кен шахта жабдықтарының жұмысы кезінде экологиялық нормалардың сақталуын бақылау</p>	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі Экология Инженерлік кәсіпкерлік, маркетинг және бизнес-жоспарлау Тау-кен және жалпы өнеркәсіптік кәсіпорындардың</p>
--	---	--	---	---	---

<p>талаптардың орындалуын қамтамасыз ету</p>	<p>талаптардың орындалуын қамтамасыз ету</p>	<p>қызмет көрсету кезінде экологиялық нормалардың орындалуын бақылау; Қазақстан Республикасының көмір және тақтатас шахталарындағы қауіпсіздік қағидаларының сақталуын бақылау; өзінің кәсіптік қызметі саласында өнеркәсіптік санитария жөніндегі нұсқаулықтың және экологиялық талаптардың орындалуын бақылауды қамтамасыз ету; еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулардың орындалуын қамтамасыз ету машықтарын игереді.</p>	<p>жөніндегі комиссияға қатысады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасының көмір және тақтатас шахталарындағы қауіпсіздік қағидаларының сақталуын бақылау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының көмір шахталарындағы қауіпсіздік қағидаларымен таныс.</p> <p>2. Жабдықтардың істен шығу себептерін тексеруге және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысады.</p> <p>3. Электрмеханикт ердің жұмысына басшылық жасайды, олар орындайтын жұмыстардың сапасын, технологиялардың, қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалардың сақталуын бақылайды.</p> <p>4. Жабдықтың зақымдану себептерін тексеруге және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысады.</p>	<p>электрмеханикалық қондырғылары</p> <p>Кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	--	--

			5. Тау-кен шахта жабдықтарын пайдаланатын жұмыскерлерге оларды пайдалану қағидалары және өндірістік жарақаттардың алдын алу шаралары туралы нұсқау береді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік буынды басқару және учаске бастығының міндеттерін қайталау.	
		Бұл модуль "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу электр механигі - қолданбалы бакалавры " кәсіптік қызметінің негізгі түрлерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Диплом алды практика нәтижесінде білім алушылар тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын жөндеу және пайдалану,	1. Тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын техникалық пайдалану және жөндеу үдерісін сипаттайды. 2. Орындалатын жұмысқа және еңбекті қорғау талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Жұмыс орнында нұсқама жүргізеді. 4. Пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдейді. 5. Әрбір өндірістік учаскенің технологиялық сипаттамасын сипаттайды. 6. Тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын пайдалану бойынша	Диплом алды практика
ДП. Диплом алды практика			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Диплом алды практика

		тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын пайдалануды бақылауды жүзеге асыру, негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеуге қатысу бойынша практикалық дағдыларды игереді.		іс-шараларды ұйымдастырады. 7. Тау-кен электрмеханикалық жабдықтарын техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу бойынша өндірістік бөлімшенің жұмысын ұйымдастыруды жүзеге асырады. 8. Нормативтік құжаттарға сәйкес электр жабдықтарын қарау кезінде қауіпсіз жұмыс әдісін және қорғау құралдарын таңдайды.	
--	--	---	--	--	--

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ- кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
126-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
929-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0814000 – Полимерлік өндіріс технологиясы
Біліктілігі: 081413 4 – Полимерлік өндіріс технологиясы қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)		

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды есеп	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			Курстар бойынша бөлу
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ		
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	28			840				+	+	+	1-3
	Міндетті компонент	21			630	296	334		280	210	140	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Денсаулық сақтау және жетілдіру	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	+		+	+	+	+		+		+	

	рды қолдану									+		
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 06	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқық	+		+	+	+			+		+	

	н бақыла у									+		
КМ 07	Бөлім шенің қызмет і н жоспар ла у және орынд аушыл ардың жұмыс ы н ұйымд астыру	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Аппар аттық- бағдар ламал ы қ құралд арды қолдан а отыры п жобала у-техн ология лық жұмыс тарды жүзеге асыру	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Полим ерлі наноқұ рылым д ы матери алдар өндіріс інің иннова циялы қ технол огияла рын қолдан у және	+	+		+	+	+	+	+		+	

	оларды түрлі тәсілдермен бұйымдарға қайта өңдеу								+		
КМ 10	Нормативтік-құқықтық актілер негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	18		540				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8		240			+		+	+	
АА	Аралық аттестаттау	6		180				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				+		+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180		5400				4320		1080	
К	Консультация	11		330							
Ф	Факультеттік			300							

КМ 08	арды қолдан а отырып жобалау-технологиялық жұмыстарды жүзеге асыру	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Полимерлі нанокұрылымды материалдар өндірісінің инновациялық технологияларын қолдану және оларды түрлі тәсілдермен бұйымдарға қайта өңдеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Нормативтік-құқықтық актілер негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау	+		+	+	+	+	+	+	+	+	

	Таңдау бойынша компонент*	18		540				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8		240				+		+	
АА	Аралық аттестаттау	4		120				+			+
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				+			+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120		3600					2880		720
К	Консультация	6		180							
Ф	Факультативтік сабақтар	8		240							
	БАРЛЫҒЫ:	134		4020							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
128-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
931-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0814000 – Полимерлік өндіріс технологиясы
Біліктілігі: 081413 4 – Полимерлік өндіріс технологиясы қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды есеп	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ		
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	4			120				+	+	+	1
	Міндетті компонент	2			60	8	52		20	20	20	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және	+	+		+	+	+		+		+	

КМ 09	рылымды материалдар өндірісінің инновациялық технологияларын қолдану және оларды түрлі тәсілдермен бұйымдарға қайта өңдеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Нормативтік-құқықтық актілер негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	8			240				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8			240			+		+	+	
АА	Аралық аттестаттау	2			60				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+		+	

	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800				1440		360
К	Консультация	3			90						
Ф	Факультеттік сабақтар	4			120						
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010						

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
129-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
932-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы:

0814000 – Полимерлік өндіріс технологиясы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіби сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.		диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
				Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар д е н е шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.		Дене тәрбиесі
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Д е н е жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері	

		<p>үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-ком</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-ком муникативтік технологиялард ы қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-ком муникациялық технологиялард ы қолдану</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын , ақпараттық-ком муникативтік технологиялард ың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасыны ң, Қазақстан Республикасын ың "</p> <p>Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.</p>	<p>муникативтік технологиялард ың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-ком муникативтік технологиялар құралдарын колданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. "Қазақстан Республикасын ың Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасыны ң "ақылды үй", " ақылды қала", " ақылды ел" ресурстарын пайдаланады " ақылды үй", " ақылды қала", " ақылды ел". 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Ақпараттық-ком муникациялық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар</p>	

			арасында байланыс орнатады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " козғалыс", " кеңістік және у а қ ы т " ұғымдарының м ә н і н сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.	
			Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау ү ш і н	

				<p>жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

		<p>әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық</p>	Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.	<p>негіздері Философия Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		
БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау	БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	

адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.
Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.
Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.
Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.

			3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді колдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқ</p>		<p>Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының шығындарын өлшейді. Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және</p>

БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану	БМ 06. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	ықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау;	түсініктерді біледі.	Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы	
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.
			Бағалау-дың өлшем-шарттары:		Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау. 1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.

	<p>кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу; күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды. 3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.</p>	
		<p>1. Экономикалық ақпаратты талдау. 2. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды. 3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық</p>	

		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>нәтижелерін талдайды.</p> <p>4. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу.</p> <p>5. Бизнесінің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.</p>
"081406 2 – Пластикалық массалардан бұйымдар өндіру бойынша роторлы жүйенің операторы" біліктілігі			
		Оқыту нәтижесі: 1) Сызба жұмыстарын орындау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Техникалық тетіктердің контурларын сызу қағидаларын пайдалана отырып, геометриялық құрылымдарды орындайды.</p> <p>2. Сызбаларда негізгі жазуларды оқиды; материалдың түрін, кескін масштабын анықтайды.</p> <p>3. Геометриялық денелердің проекциясын және олардың аксонометриясын орындайды; қажетті тіліктер мен қималарды орындайды; резбалардың кескіні мен белгілеуін орындайды.</p> <p>4. Бөлшектердің сұлбалары мен сызбаларын орындайды.</p>

5. Құрастыру сызбаларын орындайды.
6. Компьютерлік графика әдістерін қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Желінің жұмыс және көлік роторларының жұмыс қабілеттігін тексеру.

1. Автоматты желінің жұмыс және қосалқы роторларының арналымы мен жұмыс қағидаттарын түсіндіреді.
2. Пайдалану қағидаларына сәйкес баспақтау әдісіне сәйкес автоматты роторлық желіні жұмысқа дайындайды:
- қорғау қоршауларының және жылыту элементтерінің сыртқы беттерінің жылу оқшаулануының болуына роторлық желінің сыртқы тексеруін жүргізеді;
- жерге тұйықтаудың, нөлдеудің болуын, желі роторларының, аспаптар мен оны басқару және автобұғаттау жүйелерінің жарамдылығын тексереді;
- гидрожетек жүйесінде

Бағалаудың өлшемшарттары :

		<p>Бұл модуль конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу және оқу; жұмыс алдында жабдықты карау және баптау; дайындық жұмыстарының техника қауіпсіздігі қағидаларын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: техникалық бөлшектерді с ы з у қағидаларын; баспақ-қалыптар д ы ң , бұйымдардың жұмыс сызбаларын ресімдеу және оқу қағидаларын ;</p>		<p>жұмыс сұйықтығының бар-жоғын тексереді; - коректендіргіш бункерді басқа маркадағы бөгде заттар мен материалдардың бар-жоғын қарайды; -мөлшерлеуіш ротор мен баспақ-материал ілу массасын бақылау аспабының дұрыстығын тексереді; - бос жүрісте желінің жұмыс және көлік роторлары жұмысының үйлесімділігін тексереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 3)</p>	<p>Баспақ-қалыптарды, құрал-саймандарды және буып-түю қаптамаларын жұмысқа дайындау.</p>	
				<p>1 . Баспақ-қалыпта рды карауды орындайды; олардың жай-күйі туралы қорытынды жасайды. 2. Арнайы құрал-сайманны ң (жез ақалар, сығымдалған ауаны беруге арналған пистолет) көмегімен баспақ-қалыптар дың жұмыс беттерін тазартуды жүзеге асырады.</p>	

<p>К Қ 1 . Автоматты роторлық желі жабдығын жұмысқа дайындау</p>	<p>К М 01 . Автоматты роторлық желі жабдығын жұмысқа дайындау</p>	<p>конструкторлық, технологиялық және басқа да нормативтік құжаттаманың негізгі ережелерін; Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және Технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының сызбалар мен схемаларды ресімдеуге және жасауға қойылатын талаптарын; роторлық желі жабдықтарын дайындау және баптау қағидаларын; технологиялық үдеріске арналған баспақ-қалыптарды, құралдар мен буып-түю қаптамаларын меңгеред. Модульді меңгеру кезінде білім алушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - дайын бөлшектің жалпы түрдегі сызбаларды және сұлбалар мен көшірмелер бойынша құрастыру сызбаларын орындауды; - оператор бойынша технологиялық схемаларды орындауды; - жұмыс алдында 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Пайдалану және консервацияға қою кезеңінде баспақ-қалыптарды өңдеуге арналған майлау материалдарын тандайды. 4. Дайын бұйымды қалыптан шығару үшін көмекші ротор механизмінің жарамдылығын тексереді. 5 . Ассортиментке және тапсырмаға сәйкес дайын өнімді буып-түюге арналған қаптаманың түрін тандайды. 6. Дайын өнімді роторлық желінің жұмыс алаңында салу үшін ыдысты техникалық шарттардың талаптарына сәйкес қоймайды.</p>	<p>Сызу Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар Полимерлік материалдарды қайта өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау Технологиялық үдерістерді автоматтандыру Еңбекті қорғау Таныстыру практикасы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Пластмассаларды бұйымдарға қайта өңдеудің белгіленген режимдеріне сәйкес желі жабдығын теңшеу.</p>			
				<p>1. Негізгі бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматтандыру құралдарының құрылымы мен жұмыс қағидатына сипаттама береді.</p>	

жабдықты
қарауды;
- бақылау өлшеу
аспаптары және
автоматиканы
пайдалана
отырып,
технологиялық
режимдерге
жабдықты
баптауды;
- қауіпсіз
әдістермен
жұмыс істеуді
үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары

2 .
Бақылау-өлшеу
аспаптары мен
автоматтандыру
құралдарының
типін өндіріс
міндеттеріне
қарай таңдайды
және өз
таңдауын
негіздейді.
3 .
Технологиялық
картаға сәйкес
баспақтау
режимдерін
таңдайды.
4. Жабдықты
таңдалған
баспақтау
режимдеріне
баптайды.
5. Генератор мен
электр
қозғалтқыштары
н іске қосуды
және тоқтатуды
жүзеге асырады.
6. Баспақтаудың
технологиялық
үдерісінің
параметрлерін
реттейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Дайындық
жұмыстарының техника
қауіпсіздігі қағидаларын орындау.

1. Дайындық
жұмыстарының
қауіпсіздік
техникасының
жалпы
қағидаларын
тізімдеу.
2. Жұмыс
орнындағы және
өндірістік
учаскедегі
қауіпсіздік
техникасының
жай-күйін
бағалау.
3. Жұмыс орны
мен өндірістік

Бағалаудың
өлшемшарттары

учаскеде жеке және ұжымдық қорғану құралдарын пайдаланады және дұрыс қолданады.

4. Желінің жұмыс алаңындағы бастапқы материалдар қорының нормасын бақылайды.

5. Жұмыс орнында өрт сөндіру құралдарының болуын және жинақтамасын тексереді.

6. Қалыптаушы керек-жаракты жұмыс нұсқаулықтарын ақатаң сәйкестікте алуды және орнатуды жүргізеді.

7. Жұмыс көрсеткіштерін алып тастайды және қауіпсіздік техникасы нормалары мен пайдалану қағидаларын сақтай отырып, роторлық желінің электр жабдығын пайдаланады.

8. Технологиялық үдерісті жүргізуге жабдықты дайындау барысында анықталған

			<p>сәйкессіздіктер туралы хабарлайды.</p> <p>9. Дәрігерге дейінгі көмек көрсету шегінде бағдарланады.</p> <p>10. Өрт туындаған жағдайда өз іс-әрекеттерін біледі.</p> <p>11. Өндірістегі авариялық жағдайлар кезінде іс-қимыл нормаларын біледі.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пластмассадан бұйымдар жасау үшін шикізат пен материалдарды дайындау.</p>	<p>1 . Технологиялық үдерістің аппаратуралық схемаларын оқиды ; рецептураны оқиды және талдайды.</p> <p>2 . Ингредиенттердің құрамы мен қасиеттеріне сипаттама береді ; баспақтау материалдарын ың физикалық-химиялық және физикалық-механикалық қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>3. Бұйымның технологиялық картасына сәйкес шикізат пен материалдарды таңдайды ; бұйымдарда</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :
өңдеу үшін баспақтау материалдарының қатаң бекітілген партияларын пайдаланады.
4 .
Материалдарды сыртқы белгілері бойынша сәйкестендіреді.
5. Ағымдағы партияның қолданылатын баспақ-материалдарының сапасын түсі мен сапа сертификаты бойынша анықтайды.
6. Баспақтау материалдарын роторға мөлшерсуді беру үшін шнек коректендіргішінің бункеріне жүктейді.

Оқыту нәтижесі: 2)
Технологиялық регламентке сәйкес бұйымды баспақтау.

1. Автоматты түрде жүзеге асырылатын ұнтақ материалдарын мөлшерлеу және таблеткалау параметрлерін бақылайды.
2. Жоғары жиілікті токпен таблеткаларды қыздыру параметрлерін бақылауды жүзеге асырады.
3. Жоғары жиілікті генератор (

		<p>Бұл модуль баспақтаудың технологиялық үдерісін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дайындау жұмыстарының мәнін және бұйымдарды автоматты роторлық желіде баспақтауды; - баспақтау режимін реттеуді және баспақталған бұйымдардың сапасын 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>конденсатор) және гидрожетек құралдарының көрсеткіштерін қадағалайды.</p> <p>4. Бұйымдарды автоматты баспақтау және механикалық өңдеу параметрлерін қолдайды; бұйым есептеуіштен өндірім көрсеткіштерін алады.</p> <p>5. Пластикалық массадан жасалған бұйымдардың сапасын көзбен шолып бақылауды орындайды.</p> <p>6. Бұйымдарды буып-түю қаптамасына салу сапасын бақылайды.</p> <p>7. Пластикалық массадан бұйымдарды өндіріп шығаруға баспақтау материалдарының шығынын есепке алуды жүргізеді.</p> <p>8. Өзінің өндірістік қызметі саласында белгіленген нысан бойынша бастапқы құжаттарды ресімдейді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бұйымдарды дайындаудың технологиялық режимдерін реттеу.</p>	

<p>КҚ 2. Роторлық желіде пластмасса бұйымдарын өндірудің технологиялық үдерісін жүргізу</p>	<p>КМ 02. Роторлық желіде пластмассадан жасалған бұйымдар өндірісінің технологиялық үдеріс операцияларын орындау</p>	<p>бақылау әдістерін; - шикізат пен материалдарды өңдеуге дайындау қағидаларын; - Баспақтау үдерісінің операцияларын орындау реттілігін; - оның негізгі режимдері мен параметрлерін бақылау үшін, полимерлерді өңдеудің технологиялық үдерісін автоматтандыру әдістерін, - бақылау - өлшеу аспаптарының құрылымын, - автоматты сигнал берудің негізгі түрлерін; - бақылау және реттеу құралдарына қойылатын талаптарды, оларды пайдалану қағидаларын меңгереді. Модульді меңгеру кезінде білім алушылар - материалдардың сапасын сыртқы түрі бойынша анықтауды; - материалдарды рецептураға сәйкес таңдауды ; - жабдықты баспақтау үдерісіне баптауды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Негізгі және қосалқы жабдықтың мақсатын анықтайды, жабықты реттеу дағдыларын меңгерген. 2. Аспаптардың электртехникалық схемаларын оқиды; схемалар бойынша түсініктеме береді; оларды түсінгенін көрсетеді. 3. Электр өлшеу аспаптарының құрылымын сипаттайды, олардың қызметі мен арналымын айқындайды; датчиктер мен аспаптардың метрологиялық сипаттамаларын анықтайды. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты бос жүрісте сынауды жүргізеді. 5. Бақылау өлшеу аспаптары және автоматикасының көрсеткіштерін алып тастайды және ақпараттың дұрыстығын бағалайды. 6 . Автоматтандыру құралдарын пайдалана отырып, колмен және қашықтықтан бақылау өлшеу</p>	<p>Жалпы химиялық технология Материалтану Арнайы технология Технологиялық үдерістерді автоматтандыру негіздері Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	---------------------------------	--	--

	<p>- пластмассалар баспақтауды орындауды; - технологиялық үдерістің параметрлерін реттеуді; - пластмасса бұйымдарының сапасын бастапқы бақылауды орындауды; - қауіпсіз әдістермен жұмыс істеуді үйренеді.</p>		<p>аспаптары және автоматикасының көрсеткіштері бойынша технологиялық үдерістің параметрлерін реттейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Дайын бұйымдардың сапасын бастапқы бақылауды жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шикізат пен дайын полимерлік өнімге ұлттық және мемлекетаралық стандарттар мен техникалық шарттарға шолу жасайды. 2. Бұйымның сызбасын немесе сұлбасын оқиды; оның өлшемдері мен пішінін анықтайды. 3. Құралдарды қолдана отырып, дайын өнімді органолептикалық талдауды орындайды. 4. Бұйымдарды қарау және өлшеу нәтижелері бойынша есеп жасайды және қарау нәтижелері туралы қорытынды жасайды. 5. Баспақталған бұйымдардың негізгі ақауларын анықтайды, олардың пайда болу себептерін талдайды, алдын

алу және жою тәсілдерін ұсынады.
6. Операциялық журналды толтырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Пластикалық массадан жасалған бұйымдарды баспақтау кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтау.

1. Баспақтау үдерістерінің негізгі қауіпті және зиянды факторларын тізімдейді.
2. Олардың персоналға әсер етуіне сипаттама береді:
 - өндірістік жабдықтың элементтері;
 - ақаулы жұмыс құралы;
 - пластмассаның ұш а т ы н бөлшектері;
 - электр тогы;
 - жұмыс аймағы ауасының жоғары газдануы;
 - өндірістік шу.
3. Бұйымдарды баспақтаудың технологиялық үдерісін жүргізу кезінде қауіпсіз еңбек тәсілдерін қолданады.
4. Бұйымдарды баспақтаудың технологиялық режимдерін сақтайды.
5. Экобиқорғау және өртке қарсы техниканы, жеке және ұжымдық

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>қорғану құралдарын пайдаланады.</p> <p>6. Жұмыс орны мен өндірістік учаскенің жарықтандыру деңгейіне қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>7. Дәрігерге дейінгі көмек көрсету құралдарының, алғашқы өрт сөндіру құралдарының, басты және қосалқы шығу жолдарының, авария немесе өрт болған жағдайда эвакуациялау жолдарының орналасқан жерін біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Роторлық желі машиналарына техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p> <p>1. Роторлық ж е л і жабдықтарының жекелеген бөлшектері мен тораптарының сызбаларын оқиды, тазалау және майлау ү ш і н тораптарды құрастыру-бөлшектеу схемасын құрайды.</p> <p>2. Роторлық ж е л і машиналарының жұмыс қабілеттігін анықтайды: сыртқы тексеріп-қараум</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ен сына-белдікті және тістекті берілістердің жарамдылығын тексереді, гидрожүйедегі ықтимал ақаулықтарды, электр жабдықтарының жұмысындағы бұзушылықтарды анықтайды; қорытынды жасайды.

3. Қорғаныс құралдарының сенімділігін тексереді.

4. Ротор желісінің жабдықтарын теңшеу мен іске қосуды қағидаларға сәйкес орындайды; ротор желісінің жекелеген тораптары мен агрегаттарының жұмысын бақылайтын аспаптардың, датчиктер мен агрегаттардың, сигналдық құрылғылардың көрсеткіштерін бақылайды.

5. Роторлық желі жабдықтарының істен шығу себептерін талдайды.

6. Бұйымдарды өндіру кезінде роторлық желі машиналарына техникалық қызмет көрсету қағидаларын сақтайды және

<p>КҚ 3. Роторлық желі жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру</p>	<p>КМ 03. Роторлық желі жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді орындау</p>	<p>Бұл модуль полимерлік өндіріс жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жабдықтарға техникалық қызмет көрсету жүйесін білуді; - слесарлық іс негіздерін; - жұмыс түрлерін, кестелерді жасау қағидаларын; - техникалық қызмет көрсетуді орындау тәсілдері мен техникасын; - құралдар мен құрылғыларды таңдау қағидаларын меңгереді 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тәсілдерін орындайды; жекелеген тораптар мен бөлшектерді майлау картасын сақтайды. 7. Белгіленген нысандағы жедел журналға жабдықтың техникалық жай-күйі туралы жазба жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Слесарлық жұмыстарды орындау.</p> <p>1. Бұл ретте орындалатын слесарлық жұмыстарды және операциялар түрлерін жіктейді. 2. Слесарлық жұмыстарды орындау үшін жұмыс орнын дайындайды; слесарлық жұмыстардың берілген түрін орындау үшін аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын таңдайды және олардың арналымын анықтайды. 3. Түрлері бойынша жалпы ағаш кесу жұмыстарының орындалуын көрсетеді: металды белгілеу, ию, түзету, шабу, кесу, аралау, қырнау, бұрғылау, бұранданы ою,</p>	<p>Электроника негіздерімен электротехника С а л а жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану Слесарлық жұмыстар Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
--	--	--	----------------------------------	--	---

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - слесарлық жұмыстарды орындауды; - құралдар мен құрылғыларды таңдауды; - роторлық желі жабдықтарына күнделікті техникалық қызмет көрсетуді және күрделі емес жөндеу жүргізуді; - қауіпсіз әдістермен жұмыс істеуді үйренеді. 		<p>дәнекерлеу, тойтару; металдар мен корытпалардың сипаттамаларын ескере отырып, берілген слесарлық жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Бөлшектерді өңдеу сапасын көзбен шолуды және аспаптық бақылауды орындайды.</p> <p>5. Түрлі слесарлық жұмыстардың орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Технологиялық практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Роторлық желі жабдықтарына күрделі емес жөндеу жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Желінің электр жетектерін тексереді және ажыратады.</p> <p>2. Роторлық желінің күрделі емес тораптары мен агрегаттарын бөлшектеу-құрастыруды жүзеге асырады.</p> <p>3. Желі агрегаттарының тораптарын, бөлшектері мен тораптарын тазалайды және жуады; желі машиналарының тораптары мен бөлшектерін майлайды.</p> <p>4. Бөлшектерді жөндеуге жарамдылығы</p>	

бойынша сұрыптайды. бақылау-өлшеу аспаптарын, құрал-саймандар мен техникалық жабдықтау құралдарын колдана отырып күрделі емес жөндеу жүргізеді.
5 .
Алмалы-салмалы және ажырамайтын қосылыстардың бөлшектерін құрастыруды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 4) Жөндеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жеке қорғау құралдары колдануды көрсетеді.
2. Арнайы киім мен арнайы аяқ киімді пайдаланады.
3. Жұмыс орнының тазалығы мен жарықтандыруын тексереді.
- 4 .
Сақтандырғыш құрылғылардың сенімділігін тексереді.
5. Жерге тұйықтау және қорғаныс қоршауларының , жабдықтың айналмалы бөліктерінің жарамдылығын сыртқы тексеруді жүргізеді.

			<p>6 . Құрал-сайманда р м е н айлабұйымдард ы ң жарамдылығын тексереді. 7. Өрт сөндіру құралдарын таңдайды.</p>
"081413 4 – Полимерлік өндіріс технологиясы қолданбалы бакалавры" біліктілігі			
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтарды, технологиялық жабдықтар мен құралдарды жұмысқа дайындауды ұйымдастыру.</p>	<p>1 . Технологиялық ж е л і жабдықтарының типтерін, конструктивтік ерекшеліктерін және жұмыс қағидаттарын тізімдейді. 2. Негізгі және қосалқы жабдықтың арналымын анықтайды. 3. Негізгі жабдықтың іске қ о с у параметрлерінің есептеулерін орындайды. 4. Ақпараттық технологиялард ы пайдалана отырып, жабдықтардың сызбалары мен схемаларын оқиды және жасайды; технологиялық ж е л і н і автоматтандыру схемаларын оқиды; схемалар мен сызбалар</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

		<p>Бұл модуль полимерлік өндіріс жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және күрделі емес жөндеу жұмыстарын орындау және үздіксіз жұмысты бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p>		<p>бойынша түсініктеме береді.</p> <p>5. Регламентке сәйкес технологиялық жабдық пен құрал-сайманды, баспақ-қалыптарды таңдайды; технологиялық жабдық пен құрал-сайманның және баспақ-қалыптардың жарамдылығын бағалайды.</p> <p>6. Ақау ведомосін және технологиялық жабдықтар мен құрал-саймандар паркін, баспақ-нысандарды толтыруға өтінім жасайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық қызмет көрсетуді бақылау және жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.</p>	
				<p>1. Жабдықты теңшеуді, реттеуді және тәжірибелік тексеруді жүзеге асырады, технологиялық режимге шығарады, аспаптарды қосады және қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркейді.</p> <p>2. Жабдық жұмысындағы режимдерден ауытқуларды анықтайды және жояды.</p>	

<p>К Қ 4 . Технологиялық желілер жабдықтарының үздіксіз жұмысын және техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету</p>	<p>К М 04 . Технологиялық желі жабдықтарының үздіксіз жұмысын және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру</p>	<ul style="list-style-type: none"> - автоматты роторлық желі жабдықтарының құрылымын, жұмыс қағидатын; - оның даму бағыттары мен перспективаларын; - жабдықтарға техникалық қызмет көрсету жүйесін білуді; - техникалық қызмет көрсетуді жүргізуді бақылау әдістерін; - жабдықтың жұмыс қабілеттігін бақылау тәсілдері мен техникасын меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: <ul style="list-style-type: none"> - жабдықты оның арналымы бойынша сәйкестендіруді; - қызмет көрсетілетін жабдықтың негізгі параметрлерін анықтауды; - жабдықтың техникалық сипаттамаларының негізгі есептеулерін орындауды; -учаске (цех) жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуге басшылық жасауды; 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Жабдық бөлшектерінің тозу түрлерінің, белгілерінің және сипатының тізбесін құрайды. 4. Жабдықты пайдалану мерзімін арттыратын факторларды анықтайды. 5. Жабдықты пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және күрделі емес жөндеуді басқарады: <ul style="list-style-type: none"> - жабдықтарды жөндеуге беру үшін белгіленген нысан бойынша оперативтік құжаттарды дайындайды; - жабдық бірлігін жоспарлы техникалық жөндеу картасын оқиды және талдайды; - жабдықты жөндеуге дайындайды; - жөндеу және қайта жаңартудан кейін технологиялық жабдықты қабылдайды; 6. Техникалық құжаттаманы толтырады: <ul style="list-style-type: none"> - жабдық жұмысының сәйкессіздіктері 	<p>Полимерлік наноматериалдарды қайта өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану. Технологиялық үдерістерді автоматтандыру Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	----------------------------------	--	--

		<p>- өзінің кәсіби деңгейін көтеру үшін оқу және техникалық әдебиеттерді таңдауды; ғылыми-техникалық және патенттік әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істеуді үйренеді.</p>		<p>мен істен шығулар журналы; - жөндеуге тапсыру актісі; - жөндеуден қабылдау актісі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық үдерістерді автоматтандыру негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр техникалық сызбаларды және жабдықтардың схемаларын оқиды және құрастырады; технологиялық желіні автоматтандыру схемаларын оқиды және схемалар бойынша түсініктеме береді. 2 . Технологиялық параметрлердің берілген мәндері негізінде жұмыс үдерістерін басқарудың автоматты жүйесінің құрылымын түсіндіреді. 3. Пластикалық массаларды өңдеудің технологиялық үдерістерін автоматтандырудың және роботтаудың даму үрдісін болжайды. 4 . Технологиялық үдерістерді өлшеу, басқару</p>

			<p>және реттеу құрылғыларын сәйкестендіреді.</p> <p>5. Басқару жүйесінің дисплейіндегі ішкі ауысым арқылы басқару постынан барлық агрегаттарды визуалдау қағидатын түсіндіреді; сенсорлық дисплейдің құрылғысын түсіндіреді.</p> <p>6. Дыбыстық ескерту сигналдарын немесе дисплейдегі жыпылықтауды қабылдайды және талдайды; олардың шифрын ашады.</p> <p>7. Авариялық сигналдарды бөледі және деңгей шараларын әзірлейді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық үдерістерді жүргізу параметрлерінің сақталуын бақылау.</p>	<p>1. Кіріс бақылау нәтижелері бойынша өңдеу режимдерін анықтау үшін материалдардың технологиялық қасиеттерін бағалайды.</p> <p>2. Белгілі бір бұйымдарға шикізат пен материалдар партиясын бекітеді және бұйымды</p>	

сынамалы
баспақтау
нәтижесіне
сәйкес
технологиялық
картада
баспақтаудың
оңтайлы
режимін
белгілейді.

3. Жабдықтың
жұмысын,
бақылау-өлшеу
аспаптары мен
автоматтандыру
құралдарының
жай-күйін
бақылайды;
түсініктеме
береді.

4 .
Бағдарламалық-
аппараттық
кешендерді
пайдалана
отырып,
технологиялық
параметрлерді
бақылайды және
реттейді;
технологиялық
үдеріс
параметрлерін
өлшеу дәлдігін
бағалайды.

5 .
Технологиялық
үдерістің бұзылу
себептерін және
дайын
бұйымдардың
ақауын
талдайды және
олардың алдын
алу және жою
бойынша
шаралар
әзірлейді.

6. Шикізат пен
материалдардың
, энергия
ресурстарының
шығынын,
дайын өнім мен

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

қалдықтардың санын жедел есепке алуды орындайды.
7. Үдерісті жүргізу кезінде роторлық желі операторына қажетті технологиялық, нормативтік-техникалық және конструкторлық құжаттаманың тізімін жасайды.
8 .
Технологиялық үдерісті операциялық жүргізу туралы технологиялық журналға жазба жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 2)
Технологиялық есептеулерді орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1.Мынадай есептеулерді орындайды:
- жылу әсерлері мен химиялық реакциялардың жылдамдығын;
- рецептінің; баспақтау материалдарын ың ингредиенттері мен дайын тауар маркаларына сипаттама береді;
- жабдықтау үдерісінде пайдаланылатын технологиялық параметрлер мен сипаттамалар.
2.Үдерістер мен жабдықтардың материалдық және энергетикалық

		<p>Бұл модуль техник-технологтардың өндірістік үдерісті технологиялық қамтамасыз ету бойынша өзінің лауазымдық міндеттерін орындауы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиялық есептеулерді орындау әдістемесін; - пластмасса өндіру мен өңдеудің заманауи әдістерін; - пластмассаларды қайта өңдеу жабдығын; - бұйым жасау технологиясын жобалау негіздерін; - технологиялық үдерісті әзірлеу техникасын; - бөлімшенің өндірістік қызметінің нәтижелерін жоспарлау және экономикалық бағалау әдістерін; 	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қолданыстағы технологиялық үдерісті қарқындату бағыттарын әзірлеу.</p>	<p>баланстарын құрайды.</p> <p>3. Шикізат пен материалдардың шығыс нормаларын анықтайды.</p> <p>1. Пластмасса өңдеу технологиясын дамытудың негізгі бағыттарын түсіндіреді.</p> <p>2. Технологиялық үдерістерді және өндіріс режимдерін түзету нәтижелері бойынша техникалық құжаттамаға өзгерістер енгізеді және негіздейді.</p> <p>3. Жобаланатын үдерістердің технологиялық схемалары мен нормативтік технологиялық құжаттамасын әзірлейді.</p> <p>4. Учаскенің (цехтың) шаруашылық қызметіне талдау жүргізеді.</p> <p>5. Шикізатты ауыстырумен учаскенің өнімділігін арттыру тәсілдерін ұсынады есептеулерді орындайды).</p>	<p>Органикалық химия (Полимерлердің физика және химия негіздері)</p>
--	--	--	--	--	--

<p>К Қ 5 . Пластмассада н бұйымдар жасау үдерісін технологиялық сүйемелдеуді жүзеге асыру</p>	<p>К М 05 . Пластмассада н бұйымдар жасау үдерісін технологиялық сүйемелдеу</p>	<p>- пластмасса өндірісінің нормативтік-тех никалық құжаттамасыны н мазмұнын; - қажетті жабдықтарды ж ә н е жұмысшылар санын анықтау әдістерін меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: - бұйымдардың сызбаларын (сұлбаларын) құрастыруды және оқуды; - операциялардың логикалық реттілігін ойластыруды; - өндірістік операциялардың технологиялық картасын жасауды; - техникалық есептеулер орындауды; -технологиялық жабдықтардың (стандартты емес құралдарды қоса алғанда), жұмыс құралдарының, өл ш е м құралдарының ж ә н е бақылау-өлшеу аспаптарының бөлшектерін өндіруге қажетті тізімін айқындауды; - компьютерлік технологиялард ың көмегімен</p>	<p>6. Учаскенің өнімділігін арттыру максатында жабдық бірлігін жаңғырту бағытын ұсынады (өндірісті жобалау талаптарын ескере отырып орындалған схемалар мен сызбаларды қоса береді). 7. Өнім өндіру технологиясын ауыстыруды ұсынады (жаңа технологиялық схеманы құрайды).</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Эксперименттік жұмыстарды орындау нәтижелері бойынша технологиялық үдерісті жетілдіру бойынша ұсыныстар енгізу.</p>	<p>Полимерлік материалдарды өңдеу технологиясы. Полимерлі ком-позициялық ма-териалдар. (Нанотехнологи- ялар Технологиялық үдерістерді автоматтандыру Полимерлік наноматериалда рды қайта өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау С а л а экономикасы Өндірістік оқыту</p>
			<p>1. Пластмасса өңдеудің заманауи әдістерін мазмұндайды: эксперименттік жұмыс жоспарына сәйкес полимерлі композиттік және наноматериалда рды өңдеу. 2 . Экспериментті орындаудың типтік әдістері мен тәсілдерін таңдайды және олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды.</p>		

әзірленетін құжаттарды рәсімдеуді;
- ғылыми-техникалық және патенттік әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істеуді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

3 .
Технологиялық үдерісті әзірлеу дәйектілігін анықтайды.
4. Бұйымдарды қайта өңдеу және құрастыру режимдерін анықтау үшін пластмассаның технологиялық қасиеттерін таңдауды негіздейді.
5. Күрделі емес бөлшектердің, технологиялық схемалар мен аппараттардың сұлбаларын, жұмыс және құрастыру сызбаларын оқиды және орындайды; б ұ й ы м сызбаларында көрсетілген шектеулер мен орнатымдарды анықтайды; (нақтылау дәрежесі, өңдеу дәлдігіне шақтамалар).
6. Жабдыққа қойылатын талаптарды (техникалық деңгей, технологиялық функционалдылық, саны) тізімдейді; қажетті қосалқы жабдықтардың тізбесін анықтайды: құралдарын, ө л ш е м құралдарын ж ә н е бақылау-өлшеу

аспаптарын анықтайды; операциялар орындалатын жабдықты, сондай-ақ жұмыс орындалатын цехты немесе учаскені айқындайды.

7. Жабдықтың жүктелуін анықтайды (өнімділігі, қуаты , ағымдағы жүктелуі, өткізу қабілеті).

8. Техникалық тапсырма шарттары бойынша енгізілетін технологиялық үдеріс картасының жобасын әзірлейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Жаңа технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін есептеуді орындау.

1. Сала экономикасының негіздерін білуін көрсетеді.

2. Жаңа технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін анықтау үшін көрсеткіштер жүйесін есептеуді орындайды:

- жаңа технологияларды енгізу үшін қажетті күрделі салымдар;
- өнімнің өзіндік құны (оны

			<p>өндіруге және сатуға арналған шығындар);</p> <ul style="list-style-type: none"> - қосымша күрделі салымдардың өтелу мерзімі және тиімділік коэффициенті; - келтірілген шығындар; - еңбек өнімділігі. <p>3. Қосалқы заттай көрсеткіштердің есептеуін орындайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отынның, энергияның, шикізаттың, материалдардың меншікті шығыны; - босатылатын жұмысшылар саны; - жабдықты пайдалану коэффициенті. <p>4. Есептеулердің нәтижелерін қорытады және қорытынды жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнім сапасын бағалау қағидаттарын қолдану.</p>	
			<p>1. Өндірістің барлық кезеңдерінде бұйымдардың сапа көрсеткіштерін өлшеу жолымен өндірістік үдерісті реттеу негіздерін түсіндіреді.</p> <p>2. Өндірілетін өнім сапасының өндірістегі бақылау инфрақұрылым</p>	

		<p>Бұл модуль дайын өнімнің сапасын анықтау және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ын ұйымдастырудың дұрыстығына тәуелділігіне сипаттама береді.</p> <p>3. Өндіріс үдерісінде сапаны бақылау орнын анықтайды; бақылау объектілерін тізімдейді.</p> <p>4. Өнімнің бақыланатын қасиеттері мен параметрлерінің сипатын көрсетеді.</p> <p>5. Функциялары мен мазмұнын ажыратады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шикізат материалдарын кіріс бақылау; - технологиялық үдерісті операциялық бақылау; - өндіріс барысындағы ағымдағы бақылау; - дайын өнімді қабылдау бақылауы; - тәуелсіз аккредиттелген зертханаларда сапаны кезеңдік бақылау. 	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ағындағы шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылау.</p>					
				<p>1. Пластмасса бұйымдарына қойылатын сапалаптары мен ассортиментін мазмұндайды.</p> <p>2. Өнімнің және технологиялық</p>	

<p>КҚ 6. Дайын өнімнің сапасын бақылау</p>	<p>КМ 06. Дайын өнімнің сапасын бақылау</p>	<p>оның нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкестігін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бұйымның пайдалану және технологиялық сипаттамалары тәуелді болып келетін полимерлік өнім сапасының көрсеткіштерін; - баспақтау арқылы алынған бұйымдардың сапасын анықтау әдістерін меңгереді; <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шикізат пен дайын өнімге мемлекеттік стандарттар мен техникалық шарттарды жұмыста пайдалануды; - бұйымның өз арналымына сәйкестігін анықтауды; - таңдалған пластмассаның дұрыстығын орнатуды; - бұйымның пішіні мен конструкциясының техникалық шарттарға 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>үдерістердің сапасын бақылау бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды, әдістемелер мен нұсқаулықтарды қолданады.</p> <p>3 . Шығарылатын өнімді көзбен шолып қарау арқылы сыртқы түрдегі ақауларға бақылау жүргізеді.</p> <p>4. Ұсынылған өнімнің органолептикалық талдауын орындайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сыртқы түрін анықтайды, - әрлеу сапасын бағалайды, - пішін мен өлшемін анықтайды, - бұйымның ақауларын анықтайды, - бұйымдарды ақаулауды орындайды. <p>5. Ақауларды және олардың себебін анықтайды.</p> <p>6. Ақауды жою немесе қайта өңдеу бойынша ұсынымдар береді.</p>	<p>Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері Аналитикалық химия Физикалық және коллоидтық химия Зертханалық жұмыс техникасы Арнайы технология бойынша практикум Өндірістік оқыту</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бұйымның физикалық-механикалық қасиеттерін бақылауды орындау.</p>	<p>1. Пластмасса қасиеттерінің</p>		

сәйкес
ұтымдылығын
белгілеуді;
- бұйымдардың
физикалық-меха
никалық
қасиеттерін
нормативтерге
сәйкес
анықтауды;
- шикізат пен
бұйымдардың
сапасын
технохимиялық
бақылау
әдістерін
әзірлеуді
үіренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

негізгі
топтарына шолу
жасайды:
- технологиялық
,
- дайын
бұйымдардағы
пластмассалард
ың физикалық,
механикалық,
диэлектрлік
қасиеттері,
коррозиялық
беріктігі.
2. Материалдың
физикалық-меха
никалық
көрсеткіштерін
бақылау
әдістемесін
мазмұндайды:
термореактоплас
тардың
тығыздығы,
қаттылығы,
жылуға
төзімділігі,
ыстыққа
төзімділігі,
полимерлердің
сынғыштық
температурасы,
сусіңіруі,
полимерлердің
отқа төзімділігі,
жалынға
төзімділігі, қысу
және кесу
кезіндегі
беріктігі,
серпімділік
модулі, соққы
тұтқырлығы,
абразивті тозу
және басқалар.
3 .
Пластмассалард
ы сынауға
арналған
нормативтік
құжаттаманың
мазмұнын
ашады.

			<p>4. Өнімді физикалық-механикалық сынауды орындайды (іріктеп):</p> <ul style="list-style-type: none"> - қаттылық, - созылу кезіндегі беріктігі, - соққы тұтқырлығы, - қысу және кесу кезіндегі беріктілік. <p>5. Алынған нәтижелерді өңдеуді жасайды.</p> <p>6. Сынау нәтижелерін талдайды және ұсынылған бұйымдар сапасының нормативтік құжаттама талаптарына сәйкестігі (сәйкессіздігі) туралы қорытынды жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль техник-технологтардың бөлімше қызметін жоспарлау және ұйымдастыру, құрылымдық бөлімшенің өндірістік-шаруашылық қызметін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлімшенің жұмысын ұйымдастыру.</p> <p>1. Өңгімелесу кезінде менеджмент және маркетинг негіздерін білуін көрсетеді.</p> <p>2. Еңбек ұжымын басқарудың әдістері мен құралдарын анықтайды.</p> <p>3. Психология және кәсіби этика негіздерін білуін көрсетеді.</p> <p>4. Экономика, еңбекті</p>	

<p>К Қ 7 . Бөлімшенің қызметін жоспарлауды және орындаушылардың жұмысын ұйымдастыруды жүзеге асыру</p>	<p>К М 07 . Бөлімшенің қызметін жоспарлау және орындаушылардың жұмысын ұйымдастыру</p>	<p>талдау және өнімнің өзіндік құнын төмендетудің негізгі жолдарын таңдау бойынша өзінің лауазымдық міндеттерін орындауы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар - бөлімше персоналымен жұмыс істеу әдістері мен тәсілдерін; - барлық қызметкерлердің лауазымдық міндеттерін; - бөлімше қызметкерлерінің қызметін үйлестіру әдістерін; - өндірістік менеджмент жүйесін; - экономикалық және өндірістік құжаттарды жасау қағидаларын меңгереді; Модульді игергеннен кейін білім алушылар: - учаскенің шаруашылық қызметіне талдау жасауды; - шығыс материалдарын пайдалану; өндірім, тұрып</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру білімін көрсетеді. 5. Персоналдың лауазымдық міндеттерін нақты анықтайды; лауазымдық нұсқаулықтардың мазмұнын біледі; олардың мазмұнын түзетуге және өзгерістер енгізуге басшылық жасайды. 6. Персоналдың өндірістік нұсқаулығын жүргізеді және ресімдейді. 7. Өндірістік тапсырманы қысқаша талқылай отырып, персоналдың қызметін үйлестіреді.</p>	<p>Менеджмент С а л а экономикасы Өндірістік оқыту</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісті басқарудың тиімді жүйесін қолдану.</p>			
		<p>жасау қағидаларын меңгереді; Модульді игергеннен кейін білім алушылар: - учаскенің шаруашылық қызметіне талдау жасауды; - шығыс материалдарын пайдалану; өндірім, тұрып</p>		<p>1. Құрылымдық бөлімшенің өндірістік-шаруашылық қызметіне талдау жасайды және өнімнің өзіндік құнын төмендетудің негізгі жолдарын тандайды: шикізат, материалдар, құралдар, отын және энергия шығынының</p>	

		<p>қалу, жалақы бойынша есептер жасау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - шикізат пен материалдарға өтінім жазу; - техникалық есептеулер орындауды; - бөлімше қызметкерлерінің лауазымдық нұсқаулықтарын жасау және түзету; - өндірістік тапсырманы талқылауды өткізу; - компьютерлік технологиялардың көмегімен әзірленетін құжаттарды рәсімдеуді; 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нормативтерін қолданады;</p> <ul style="list-style-type: none"> - шикізатқа, материалдарға, құрал-саймандарға өтінімдер жасайды; материалдардың шығысын және бұйымдар шығарылымын есепке алуды жүргізеді. <p>2 . Технологиялық тоқтап қалуды есепке алуды және бақылауды жүргізеді; оларға талдау жүргізеді.</p> <p>3. Еңбек өнімділігін арттыру жөнінде ұсыныстар енгізеді; технологиялық карталар әзірлейді.</p> <p>4. Өндірім, жалақы, бос тұрып қалу есепке алу бойынша құжаттаманы құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік және технологиялық үдерістерді ұйымдастыру кезінде цифрландыру негіздерін қолдану.</p>	<p>1. Цифрлық технологияларға негізделген экономикалық қызметтің мәнін ашады; цифрлық экономиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін түсінеді.</p> <p>2. Өндірісті жоспарлау мен</p>	

Бұл модуль өндірістің қазіргі техникалық және экономикалық жағдайларын ескере отырып, оңтайлы шешімдер қабылдау үшін нақты технологиялық заңдылықтарды барабар көрсететін математикалық тәуелділікті модельдеу және оңтайландыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:

- цифрлық экономика негіздерін;

Бағалаудың өлшемшарттары:

технологияда цифрлық технологияларды пайдалану шекарасын анықтайды.

3. Өндірістік жоспарды есептеуді орындайды.

4. Түрлі өндірістік сценарийлерді модельдеу және олардың вариативтілігін талдауды орындайды.

5. Өндірістің "тар орындарына" диагностика жүргізеді:

- өндірістік куаттардың, материалдар мен жинақтаушылардың қажеттілігін есептеуді орындайды;
- нақты уақыт режимінде жабдықтар мен өндірістік персоналдың жұмысына мониторинг жүргізеді;
- барлық өндірістік циклда жартылай фабрикаттар мен материалдарды қадағалау;
- өнімді дайындау, және құрастыру кезінде технологиялық параметрлер туралы деректерді автоматты түрде жинау;

<p>КҚ 8. Аппараттық-бағдарламалық құралдарды қолдана отырып жобалау-технологиялық жұмыстарды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 08. Аппараттық-бағдарламалық құралдарды қолдана отырып жобалау-технологиялық жұмыстарды жүзеге асыру</p>	<p>- оның даму бағыттары мен перспективаларын; - шикізатты дайындау үдерістерін, оны өңдеудің негізгі үдерістерін, дайын бұйымдарды өңдеу үдерістерін математикалық модельдеу әдістерін; бұйымдарды сынау нәтижелерін өңдеу кезеңдерін, бұйымның пайдалану қасиеттерін болжауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: - түрлі өндірістік сценарийлерді модельдеуді және олардың вариативтілігіне талдау жасауды; - өндірістік үдерістің тиімділігін арттыру және бұзушылықтарды жою мақсатында диагностикасын орындауды; - өндірістік үдерістің жекелеген құрылымдарының жұмыс қабілеттігі туралы</p>	<p>- құралдар мен керек-жараққа шығыстарды оңтайландыру; - дайындалған өнімнің сапасын автоматты бақылау; - шикізат, жартылай фабрикаттар және дайындалған өнім шығыстарын есепке алу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жаңа бұйымды модельдеу және жобалау жұмыстарының жекелеген түрлерін және оны өндірудің технологиялық үдерісін орындау.</p>	<p>Цифрлық экономика Химиялық-технологиялық үдерістерді модельдеу Өндірістік оқыту</p>
			<p>1. Авторлық құқықпен қорғалған әзірленетін үдерістердің, бұйымдардың немесе олардың құрамдас бөліктерінің аналогтарын патенттік іздестіруді жүргізеді. 2 . Ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, жинақтау, өңдеу және сақтау үшін заманауи бағдарламалық қамтымды сауатты пайдаланады. 3. Жеке және ұсақ сериялы өндіріс бұйымдары мен пластмассадан жасалған ірі сериялы және</p>		

ақпаратты жинауды және талдауды;
- бұйымдар мен технологиялық үдерістердің жаңа түрлерін жобалауды.
- зерттеулер мен әзірлемелер тақырыбы бойынша арнайы ғылыми-техникалық және патенттік әдебиеттерді зерттеуді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

жаппай өндірістің қарапайым бұйымдарына конструкторлық құжаттаманы талдауды орындайды.
4. Техникалық тапсырмада көзделген инновациялық материал негізінде бұйымның пайдалану қасиеттерін есептік болжау әдістерін қолданады.
5. Бұйымның құрамдас бөліктерінің оңтайлы нысанын, өлшемдері мен қасиеттерін есептеу әдістемесін қолданады.
6 .
Пластмассадан жасалған жобаланатын бұйымдардың күрделі емес беріктік есептеулерін орындайды.
7. Әзірленетін технологиялық үдеріс үшін жабдық типін анықтайды, қажетті есептеулерді ұсынады.
8 .
Технологиялық үдерістерді әзірлеу және жаңғырту кезінде аппараттық-бағд

			арламалық құралдарды қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Полимерлі нанокұрылымды материалдар мен олардың негізінде жасалған бұйымдарды жасаудың ғылыми негіздерін меңгеру.	
			<p>1. Пластмасса жасау және өңдеу саласындағы ғылыми жетістіктерді пайдаланады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бұйымның үнемділігі, сенімділігі мен ұзақ мерзімділігінің технологиялық талаптарын ескере отырып, пайдаланудың берілген шарттары үшін қазіргі заманғы полимерлік материалдардың негізгі түрлерін таңдайды; - наноматериалдардың құрылымын, қасиеттерін, арналымын және қолдану саласын анықтайды; - конструкциялық және функционалдық мақсаттағы полимерлік материалдардың типтері мен түрлерін сәйкестендіреді; - композициялық материалдардың 	

		<p>Бұл модуль полимерлік материалдар мен олардың негізіндегі композициялардың жаңа типтері мен түрлерінің техникалық сипаттамаларын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластмасса; композиттер, наноматериалдарды өңдеудің физикалық-химиялық негіздері; - технологиялық сипаттамалары жақсартылған полимерлер мен композицияларды құрудағы және олардың 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>компоненттеріне сипаттама береді және олардың үйлесім тәсілдерін анықтайды.</p> <p>2 . Материалдарды синтездеу үдерісінің технологиялық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>3. Ақпараттық іздестіру негізінде материалдар мен технологиялардың бәсекелестік қабілетін болжайды.</p> <p>4 . Бағдарламалық қамтымды қолдана отырып, түрлі функционалдық мақсаттағы полимерлік композиттік материалдарды және олардың негізінде бұйымдарды әзірлеу саласындағы үлгілік міндеттерді шешеді.</p> <p>5. Талап етілетін наноматериалдарды, наноматериалдарды, олардың негізіндегі бұйымдарды алу технологияларын, нақты міндеттерді шешу үшін нанодиагностика әдістерін таңдау бойынша анықтамалық</p>	
--	--	---	-----------------------------------	---	--

<p>КҚ 9. Полимерлі нанокұрылымды материалдар өндірісінің инновациялық технологияларын қолдануды және оларды түрлі тәсілдермен бұйымдарға қайта өңдеуді бастамалау</p>	<p>К М 09. Полимерлі нанокұрылымды материалдар өндірісінің инновациялық технологияларын қолдану және оларды түрлі тәсілдермен бұйымдарға қайта өңдеу</p>	<p>негізінде бұйымдардың пайдалану қасиеттеріндегі перспективалық бағыттар;</p> <ul style="list-style-type: none"> - рецептуралық ж а с а у қағидаттары; - пластмассаларды өңдеудің заманауи әдістері; - қайта өңдеу үдерістерін қарқындату жолдары және машиналар мен желілердің өнімділігін арттыру; - ж а ң а технологиялық үдерістердің тиімділігін анықтау әдістері <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полимерлерді алу схемаларын құрастыру; - түрлі тәсілдермен пластмассаларды өңдеудің технологиялық схемаларын құрастыру; - композициялық материалдардың рецептурасын жасау; - технологиялық есептеулерді орындау; - экономикалық есептеулерді орындау; 	<p>аппаратты қолданады; алынған деректерді талдайды және өңдейді.</p> <p>6 . Наноиндустрия өнімдерінің сапасын бағалау және бақылау кезінде стандарттар мен басқа да нормативтік құжаттарды пайдаланады.</p> <p>7 . Технологиялық үдерістер карталарының жобаларын әзірлейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жаңа технологияларды енгізу жөніндегі жобалардың экономикалық және ресурстық тиімділігін айқындау.</p>	<p>Пластмассаларды қайта өңдеудегі инновациялық технологиялар С а л а экономикасы Өндірістік о қ ы т у Технологиялық практика</p>
			<p>1 Әңгімелесу барысында сала экономикасының негіздерін білуін көрсетеді.</p> <p>2. Жаңа технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін анықтау үшін көрсеткіштер жүйесін есептеуді орындайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ж а ң а технологияларды енгізу үшін қажетті күрделі салымдар; - өнімнің өзіндік құны (оны өндіруге және сатуға арналған шығындар); 		

- технологиялық регламент бөлімдерінің жобаларын әзірлеу.
Курстық жоба.

Бағалаудың өлшемшарттары :

-қосымша күрделі салымдардың өтелу мерзімі және тиімділік коэффициенті;
- келтірілген шығындар;
- еңбек өнімділігі.
3. Қосалқы заттай көрсеткіштердің есептеуін орындайды:
-отынның, энергияның, шикізатың, материалдардың меншікті шығыны;
- босатылатын жұмысшылар саны;
- жабдықты пайдалану коэффициенті.
4. Есептеулердің нәтижелерін қорытады және қорытынды жасайды.

Оқыту нәтижесі: 3)
Технологиялық үдерістің экономикалық тиімділігін арттыру бойынша ұсыныстар енгізу.

1. Өндірістің негізгі экономикалық көрсеткіштерін есептеуді орындайды.
2. Өндірістің пайдасы мен рентабельділігін есептейді.
3. Еңбек өнімділігінің негізгі көрсеткіштерін талдайды.
4. Өнімнің өзіндік құнын

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>төмендету жолдарын ұсынады. 5. Бюджетпен және бюджеттен тыс қорлармен салық есептеулерінің тәртібін айқындайды. 6. Өндірім, жалақы, бос тұрып қалу есепке алу бойынша құжаттаманы құрастырады. 7. Еңбек өнімділігін арттыру бойынша ұсыныстар енгізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Басқарушылық шешімдер қабылдау</p>	<p>1 . Басқарушылық шешімдерді әзірлеудің жалпы әдіснамасына шолу жасайды. 2 . Басқарушылық шешімдер қабылдаудың негізгі кезеңдерін тізімейді. 3 . Басқарушылық шешімдерді әзірлеудің негізгі қағидаттарын қалыптастырады . 4. Басқарудың стандартты үлгілік</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

		<p>Бұл модуль персоналды басқару үшін (персоналды жалдау, іріктеу, қабылдау және орналастыру; персоналдың еңбегін ұйымдастыру, персоналды босату); персоналды әлеуметтендірудің, кәсіптік бағдар берудің және еңбекке бейімдеудің қазіргі заманғы технологиялары туралы түсінік береді, қызметкерлер мен бөлімшелердің әртүрлі деңгейдегі функционалының сипаттамасын (құзыреттер картасы, лауазымдық нұсқаулықтар)</p>		<p>міндеттерінің шешімін тез табады. 5. Шешімнің баламалы нұсқаларын бағалайды және таңдайды. 6. Шешімнің таңдалған нұсқасын іске асыру бойынша жоспарлауды жүзеге асырады. 7 . Басқарушылық шешімдерді әзірлеудің шетелдік және отандық тәжірибесін салыстырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік үдерістің тиімділігін талдау және өндірістік шығындарды бағалау, оларды жою жөніндегі іс-шараларға ұсыныстар әзірлеу.</p>		
				<p>1. Өндірістік бөлімшенің негізгі экономикалық көрсеткіштерін есептеуді орындайды. 2. Табыс пен рентабельділікті есептейді. 3. Өндірім, жалақы, бос тұрып қалу есепке алу бойынша құжаттаманы құрастырады. 4. Еңбек өнімділігін арттыру бойынша ұсыныстар енгізеді. 5. Жұмыс уақытын, өндіруді,</p>	

<p>КҚ 10. Кәсіпорында ұйымдастыру-бақару қызметін жүзеге асыру</p>	<p>КМ 10. Нормативтік-құқықтық актілер негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау</p>	<p>жасауға көмектеседі; жүйелік талдаудың әдіснамалық негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау; басқарушылық шешімдерді іске асыруға мониторинг және бақылау жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқарушылық шешімдерді қабылдау және оларды тиімді іске асыру саласындағы өндірістік менеджмент және маркетинг негіздерін; - бөлімше ұжымын басқару әдістері мен құралдарын; - құрылымдық бөлімше жұмысының тиімділігін талдау әдістерін; - экологиялық қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды бақылау әдістерін. <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - орындаушылар ұжымының жұмысын 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жалақыны, бос тұруды есепке алу бойынша бастапқы құжаттарды ресімдейді.</p> <p>6. Талдауда шикізат, материалдар, құралдар, отын және энергия шығысының нормативтерін қолданады.</p> <p>7 . Материалдардың шығысын және бұйымдардың шығарылуын есепке алуды жүргізеді.</p> <p>8. Жұмыс уақытын, өндіруді, жалақыны, бос тұруды есепке алу бойынша бастапқы құжаттарды ресімдейді.</p>	<p>Менеджмент С а л а экономикасы Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Диплом алдындағы практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмысшыларды біліктілікті арттыру курстарында оқыту.</p>		<p>1. Біліктілікті арттыру курстарын ұйымдастыру және өткізу қағидаларын біледі.</p> <p>2 . Перспективалы композиттік материалдар, наноматериалдар, технологиялар мен жабдықтар бойынша техникалық әдебиеттерді талдайды.</p>	

<p>ұйымдастыру; - бағалау (өндірістік) тапсырмаларын ж ә н е нормативтік-технологиялық құжаттаманы әзірлеу;</p> <p>- нарықты талдау негізінде ұйымдастырушылық және маркетингтік шешімдер қабылдау; - шикізатпен, жартылай фабрикаттармен және дайын өніммен түрлі операцияларға құжаттаманы ресімдеу;</p> <p>- өндірістің негізгі көрсеткіштерін жоспарлауға қатысу;</p> <p>- басқарушылық шешімдерді жоспарлау, қабылдау және орындау;</p> <p>- бекітілген есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізу;</p> <p>- персоналдың қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтауын бақылау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Біліктілікті арттыру және жаңа техниканы игеру бойынша сабақтар өткізеді .</p> <p>4. Мамандық үшін аса маңызды кәсіптік білім, икемдер мен жеке қасиеттерді ерекшелейді.</p> <p>5. Әр түрлі деңгейдегі мамандарды кәсіптік қайта даярлау үшін таныстыру материалдарын дайындайды: тағылымдама, проблемалық семинарлар, мастер-класстар, ғылыми-практикалық конференциялар , өз білімін жетілдіру бойынша жұмыс .</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Персоналдың еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау нормаларын сақтауын бақылау.</p>	
		<p>1. Еңбекті қорғау және персонал үшін жұмысты қауіпсіз орындау жөніндегі нұсқаулықтардың мазмұнынан үзінді келтіреді.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық барысында еңбекті қорғау және өндірістік</p>

			<p>кызметтің қауіпсіздігі мәселелерінде жұмыскерлердің құзыреттерін арттыруды жүзеге асырады.</p> <p>3 .</p> <p>Жұмыскерлерді жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз етуді қадағалайды.</p> <p>4. Ұжымдық қорғану құралдарының жұмысын қадағалайды: желдету, жарықтандыру, шу мен дірілден қорғау; олардың жұмысына баға береді.</p> <p>5. Жазатайым оқиға туралы актіні құрастырады.</p> <p>6 .</p> <p>Технологиялық үдерістерді жетілдіру жолдарын және қоршаған ортаға қоспалар мен қалдықтардың аз деңгейі бар жана жабдықтарды әзірлеуді ұсынады.</p> <p>7. Еңбек және қоршаған ортаны қорғау қағидаларын әзірлейді.</p>	
--	--	--	---	--

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____
№ _____ бұйрығына
130-қосымша

"Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0819000 – Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы
Біліктілігі: 081908 4 – Мұнай және газды өңдеу технологиясы қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: жалпы орта білім базасында 2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды есеп	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ			
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	28			840				+	+	+	1-3	
	Міндетті компонент	21			630	296	334		280	210	140		
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы	+		+	+	+	+		+		+		

	қолдану									+		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар	+		+	+	+			+		+	

КМ 12	летін жабды кты пайдалану қауіпсіздігі қағидаларын сақтау	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Зерттеу және тәжірибелік-эксперименттік жұмыстарды жүргізу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Өндірісте практикалық міндеттерді шешу	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	18			540				+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8			240			+		+	+	
АА	Аралық аттестаттау	6			180				+		+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+		+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400				4320		1080	

К	Консультация	11			330						
Ф	Факультеттік сабақтар	10			300						
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030						

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
131-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
934-қосымша

"Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0819000 – Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы

Біліктілігі: 081908 4 – Мұнай және газды өңдеу технологиясы қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

			Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)	
--	--	--	----------------	------------------------------	--

БМ 06 ы эконом икалық жүйені ң , кәсіпке рліктің , еңбек заңнам асыны ң және нормат ивтік-қ ұқықт ы қ нормал ардың жұмыс істеуін і ң негізгі заңдар ы мен тетікте рін қолдан у	+		+	+	+			+	+	+	
2 . Таңдау бойын ша компо нент*	5			150				+	+	+	
" 081908 4 – Мұнай және газды өңдеу технол огиясы қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын ша кәсіпті	89			2670	+	+	+	+	+		1-2

	ша компо нент*	18			540			+	+	+	
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	8			240		+		+	+	
АА	Аралы қ аттеста ттау	4			120			+		+	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90			+		+	
	Міндет ті оқыту бойын ша жиыны :	120			3600			2880		720	
К	Консу льтаци я	6			180						
Ф	Факул ьтатив тік сабақт ар	8			240						
	БАРЛ ЫҒЫ:	134			4020						

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

2020 жылғы "___" _____
 № _____ бұйрығына
 132-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 935-қосымша

"Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі
 Мамандығы: 0819000 – Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы
 Біліктілігі: 081908 4 – Мұнай және газды өңдеу технологиясы қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредит терсаны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды есеп	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ	ОБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	4			120				+	+	+	1
	1. Міндетті компонент	2			60	8	52		20	20	20	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және	+	+		+	+	+		+		+	

	н арттыр у									+		
КМ 12	Қызме т көрсеті летін жабды қты пайдал ану қауіпсі здігі қағида ларын сақтау	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Зертте у және тәжіри белік-э кспери ментті к жұмыс тарды жүргіз у	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Өндірі сте практи калық міндет терді шешу	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ша компо нент*	8			240					+	+	+
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	8			240			+		+	+	
АА	Аралы қ аттеста ттау	2			60				+		+	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90				+		+	

	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800				1440		360
К	Консультация	3			90						
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120						
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010						

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
133-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
936-қосымша

"Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы:

0819000 – Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіби сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.		диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
				Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар д е н е шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.		Дене тәрбиесі
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Д е н е жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері	

		<p>үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-ком</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.</p>	<p>муникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>		<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>

Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.

Бағалаудың өлшемшарттары:	Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
--	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени</p>

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау	БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді;	жетістіктерін сипаттайды.	негіздері Философия Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері	
		философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным	Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.		Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		

негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.

Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары : Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.
Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.
Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.
Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.
Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен

			зандылықтарын түсінеді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының</p>

<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар</p>	<p>шығындарын өлшейді. Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p>	
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>

<p>БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану</p>	<p>БМ 06. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің</p> <p>Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы</p>
--	---	---	--	---

күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.		материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
	Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау	
	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды.</p> <p>3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
	Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.	
Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Экономикалық ақпаратты талдау.</p> <p>2. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды.</p> <p>3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды.</p>	

			<p>4. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу.</p> <p>5. Бизнесің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.</p>	
"081905 2 – Зертханашы" біліктілігі				
		<p>Бұл модуль жабдықты (аспаптарды, аппаратураны) эксперименттер жүргізуге дайындау, оны тексеру, реттеу бойынша білімдер мен икемдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жабдыктармен (аспаптармен, аппараттармен) жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтаумен байланысты жұмыстарды; зертханалардағы қауіпсіздік техникасын,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Нұсқаулықтарға сәйкес жабдыктарды, аспаптарды тексеруді, реттеуді жүзеге асырады.</p>	<p>1. Еңбекті қорғаудың жалпы талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Жұмыстарды жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың жалпы нұсқауларын сақтайды.</p> <p>3. Жұмыстарды жүргізу кезінде басшылыққа алу қажет қосымша құжаттарды пайдаланады.</p> <p>4. Жұмыс басталар алдында еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.</p> <p>5. Жұмыс кезінде еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.</p> <p>6. Авариялық жағдайларда еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>К Қ 1 . Эксперименттер жүргізуге жабдықтар аспаптар, аппаратура) дайындау</p>	<p>К М 01 . Химиялық ыдыстарды, зертханалық жабдықтарды, аспаптарды таңдау және эксперименттер жүргізуге дайындау</p>	<p>зертханалық жабдықтарды және оны пайдалану қағидаларын; химиялық зертханалардағы жұмыстың негізгі қағидаларын, зерттеу жүргізуге жабдықты (аспапты, аппаратураны) дайындау бойынша талаптарды, мұнайды кіріс бақылау әдістерін; өлшем құралдарын таңдау әдістерін (жуықталған, есептік, кестелік); алу тәсілі және өлшеу нәтижелерінің сипаты негізінде өлшем әдістерін (тура, жанама, абсолюттік) меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зертханалық талдауларды, сынақтарды, өлшемдерді және зерттеулер мен әзірлемелерді жүргізу кезінде басқа да жұмыс түрлерін орындауды; жабдықты реттеуді орындауды, ақаулыққа тексеруді; сынақтар жүргізуге</p>	<p>7. Жұмыс аяқталғаннан кейін еңбекті қорғау талаптарын сақтайды; 8. Жабдықты ақаулыққа тексереді. 9 . Нұсқаулықтарға және басқа техникалық құжаттамаға сәйкес жабдықтарды, аспаптарды тексеруді, реттеуді жүзеге асырады. 10. Эксперимент жүргізуге жабдықтар (аспаптар, аппаратура) дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтар мен аппараттарға қызмет көрсетеді.</p>	<p>1. Дұрыс және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті конструкция, жұмыс қағидаты , құрылғылардың сипаттамасы, оның құрамдас бөліктері мен нұсқауларын біледі. 2. Теңшеу үдерісінің әдістерін қолданады. 3. Олар жұмыс істейтін жабдықты жасаушы зауыттардың қауіпсіздік талаптары бар</p>	<p>Зертханалық жұмыс жүргізу техникасы, Жалпы және арнайы электртехника, Еңбекті қорғау (химиялық зертханадағы қауіпсіздік техникасы бөлімі)</p>
--	---	---	--	---	---

	<p>бақылау жүргізуді; эксперименттер жүргізуге жабдықтарды (аспаптарды, аппаратураны) дайындауды; нұсқаулықтарға және басқа да техникалық құжаттамаға сәйкес жабдықтарды, аспаптарды, зертханалық ыдыстарды тексеруді, реттеуді жүзеге асыруды;</p> <p>- шикізаттың, жартылай фабрикаттардың зертханалық талдауын және дайын мұнай өнімдерін сынауды; мұнайдың кіріс бақылауы кезінде зертханалық эксперименттер қоюды;</p> <p>- кіріс бақылауының талап етілетін нұсандарын толтыруды; зертханалық жабдықтарды метрологиялық сертификаттауға уақытында дайындауды және жіберуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нұсқаулықтар туралы ақпаратты біледі .</p> <p>4. Ағымдағы жөндеу туралы білімді меңгерген.</p> <p>5. Аппараттар мен жабдықтарды сақтау және тасымалдау әдістері туралы білімді меңгерген.</p> <p>6. Техникалық жай-күйін бағалауды орындайды.</p> <p>7. Жабдықты (аспапты) теңшеуге, сынауға (іске қосуға) дайындайды.</p> <p>8. Кешенді тексеру жүргізеді.</p> <p>9. Ысылтуды орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың зертханалық талдауын және дайын мұнай өнімдерін сынауды орындайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың зертханалық талдауларын уақтылы және мұқият орындайды.</p> <p>2. Зертханалық ыдысты, жабдықты (аппараттарды, аспаптарды) пайдалануды біледі.</p> <p>3. Заттарды (реагенттерді)</p>

			талдауға дайындайды. 4. Сынақтың өткізілуіне бақылау жүргізеді.	
			Оқыту нәтижелері: 1) Талдаулар мен сынақтар жүргізу үшін технологиялық сынамалар мен үлгілерді қабылдайды.	
			1. Тиісті ережені қолданады, Жұмыс тақырыбына қатысты нормативтік құқықтық актілер, нормативтік және анықтамалық материалдар, талдаулар, сынақтар және басқа да зерттеу түрлерін жүргізу әдістері, әзірленетін техникалық құжаттамаға қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттар, оны ресімдеу тәртібі, зертханалық жабдықтар, бақылау-өлшеу аппаратурасы және оны пайдалану қағидалары, техникалық есептерді, есептеуіш және графикалық жұмыстарды орындау әдістері мен құралдары, экономика негіздері. 2. Зертханалық және зерттеу	

Бұл модуль зерттеу үдерісінде ақпаратты жинауға және материалдарды өңдеуге қатысуды және білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сынама алу және қабылдау сапасына қойылатын талаптар мен дағдыларды; зертханалық және зерттеу жұмыстарын орындау саласындағы білімді; нақты зертханаларда орындалатын талдау және өлшеу түрлерінің тізбесін; орындалатын сынақ түрлеріне

Бағалаудың өлшемшарттары :

жұмыстарын орындау саласындағы білімді меңгерген.
3. Мұнай мен мұнай өнімдерінің температуралық өлшемдерін орындайды;
4. Тығыздықты өлшеуді орындайды.
5. Хлор тұздарының құрамын анықтайды.
6. Механикалық сипаттағы қоспалардың (массалық үлес) мазмұнын анықтайды.
7. Мұнай мен мұнай өнімдеріндегі тауар асты судың құрамын анықтайды.
8. Мұнай өнімдері булары қысымының көрсеткіштерін талдауды орындайды.
9. Күкірт құрамын анықтайды.
10. Өнімнің кинематикалық тұтқырлығының көрсеткіштерін анықтайды.
11. Күкіртсутек құрамын талдайды.
12. Мұнайдағы парафиннің сандық құрамына талдау жүргізеді .

<p>КҚ 2. Зерттеу үдерісінде материалдарды жинауды және өңдеуді орындау</p>	<p>КМ 02. Физикалық және химиялық зерттеулерді жоспарлау және жүргізу. Ақпарат жинау</p>	<p>құжаттама жүргізу қағидаларын; қателіктің жүйелі құрауыштарының пайда болу себептері бойынша өлшем қателігінің түрлерін меңгереді. Модульді зерделу кезінде білім алушылар мұнай және мұнай өнімдеріне талдау жасауды; Мұнай және мұнай өнімдерінің температуралық өлшемдерін; тығыздықты өлшеуді; х л о р тұздарының құрамын анықтауды; механикалық сипаттағы қоспалардың (массалық үлес) құрамын анықтауды; мұнай мен мұнай өнімдеріндегі тауар асты судың құрамын анықтауды; мұнай өнімдері булары қысымының көрсеткіштерін талдауды; күкіртті анықтауды; өнімнің кинематикалық тұтқырлығының көрсеткіштерін анықтауды;</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 2) Зерттеу үдерісінде материалдарды өңдеуге қатысады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>13. Шикізаттың фракциялық құрамын анықтауға талдау жүргізеді .</p> <p>14. Талдаулар мен сынақтар жүргізу үшін технологиялық сынамалар мен үлгілерді қабылдайды.</p> <p>1. Зертханаларда еңбекті ұйымдастыру мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Сынамаларды іріктеу бойынша мемлекеттік стандарт бойынша жұмыс істейді.</p> <p>3. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын пайдалануды біледі.</p> <p>4. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт және газ қауіпсіздігі, өндірістік санитария қағидалары мен нормаларын сақтайды.</p> <p>5. Сапа, еңбекті қорғау, денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған органы қорғау саласындағы білімді меңгерген.</p> <p>6. Зертханаларда қауіпсіздік</p>	<p>Зертханалық жұмыс жүргізу техникасы, Элементтер химиясы, Органикалық химия, Аналитикалық химия негіздері, Еңбекті қорғау (химиялық зертханадағы қауіпсіздік техникасы бөлімі). Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері</p>
		<p>1. Зертханаларда еңбекті ұйымдастыру мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Сынамаларды іріктеу бойынша мемлекеттік стандарт бойынша жұмыс істейді.</p> <p>3. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын пайдалануды біледі.</p> <p>4. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт және газ қауіпсіздігі, өндірістік санитария қағидалары мен нормаларын сақтайды.</p> <p>5. Сапа, еңбекті қорғау, денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған органы қорғау саласындағы білімді меңгерген.</p> <p>6. Зертханаларда қауіпсіздік</p>			

күкіртсутек құрамын талдауды; мұнайдағы парафиннің сандық құрамын талдауды; фракциялық құрамды талдауды; техникалық талдау жүргізуді ; зерттеудің физикалық әдістерін жүргізуді үйренеді.

техникасы бойынша нұсқаулықтарды сақтайды.
7. Зертхана ішінде бақылаудың жоспар-кестесін жасайды.
8. Зерттеу үдерісінде бекітілген жұмыс бағдарламасына сәйкес материалдарды жинауға және өңдеуге қатысады.

Оқыту нәтижелері: 3) Химиялық талдаулардың, механикалық сынаулардың, технологиялық сынамаларды іріктеудің жаңа әдістерін әзірлеуге қатысады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өткізілетін сынақтардың барлық түрлеріне нормативтік-техникалық құжаттаманы түсінеді.
2. Инженерлік орталықта экологиялық аспектілер тізбесін, қауіптер тізілімін және тәуекелді бағалауды меңгерген.
3. Өрт қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулықтарды сақтайды және орындайды.
4. Өлшем құралдарын тексеру жоспар-кестесін жасайды

			<p>Оқыту нәтижелері: 4) Талдау, сынау, өлшеу нәтижелерін әдістемелік материалдарға сәйкес өңдейді, жүйелендіреді және ресімдейді, олардың есебін жүргізеді.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбекті және өндірісті ұйымдастыруды, есептеуіш техниканы пайдалану қағидаларын, еңбек заңнамасын, ішкі еңбек тәртібінің қағидаларын, өрт қауіпсіздігінің талаптарын түсінеді. 2. Нормативтік құжаттар саласында білімі бар. 3. Талдау, сынау, өлшеу нәтижелерін өңдеуді, жүйелендіруді және ресімдеуді орындайды, олардың есебін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижелері: 1) Дайындық және қосалқы жұмыстарды, бақылауды жүргізеді, аспаптардың көрсеткіштерін алады.</p>		
				<p>1. Жұмысқа қатысты нормативтік және анықтамалық материалдарды түсінеді. 2. Әзірленетін техникалық құжаттамаға қолданыстағы стандарттар мен техникалық</p>	

Бұл модуль зерттеулер мен әзірлемелерді жүргізу кезінде зертханалық

Бағалаудың өлшемшарттары :

шарттарды түсінеді.
3. Еңбек туралы заңнама негіздерін түсінеді.
4. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын сақтайды.
5. Зертханалық және зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын меңгерген.
6. Сапа, еңбекті қорғау, денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау саласындағы білімді меңгерген.
7. Зертханалық жабдықтарды дайындайды.
8 .
Бақылау-өлшеу аппаратурасын бақылайды.
9. Техникалық есептеулерді, есептеуіш және графикалық жұмыстарды орындау әдістері мен құралдарын меңгерген.
1 0 .
Зертханалардағы с ы н а у жабдықтарының , ө л ш е м құралдарының жарамды күйін қадағалайды ж ә н е ақаулықтарды жою жөнінде шаралар қабылдайды,

<p>К Қ 3 . Зерттеулер мен әзірлемелерді зерттеу және әзірлеу кезінде зертханалық талдауларды орындау</p>	<p>КМ 03. Зерттеу нәтижелерін жинау және өңдеу</p>	<p>талдауларды, сынақтарды, өлшемдерді және басқа да жұмыс түрлерін білуді және зерделеуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар зертханалық және зерттеу жұмыстарын орындауды; жұмысқа қатысты басшылық, нормативтік және анықтамалық материалдарды; талдау, сынау және басқа да зерттеу түрлерін жүргізу әдістерін; әзірленетін техникалық құжаттамаға қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттарды; зертханалық жабдықтарды; бакылау-өлшеу аппаратурасын және оны пайдалану қағидаларын; зерттеу жұмыстарын орындауға арналған әдістер мен құралдарды; еңбек туралы заңнама негіздерін; еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын меңгереді.</p>	<p>зертхана бастығына хабарлайды. 11. Бөлімше қызметкерлерін жұмысқа қажетті жабдықтармен, материалдармен, реактивтермен қамтамасыз етеді.</p> <p>Оқыту нәтижелері: 2) Материалдардың химиялық құрамы мен негізгі қасиеттерін анықтау бойынша талдаулар мен сынақтарды орындайды.</p>	<p>1 . Материалдардың химиялық құрамы мен негізгі қасиеттерін анықтау бойынша талдаулар мен сынақтарды орындау техникасын сақтайды. 2. Қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік, экологиялық қауіпсіздік және ішкі еңбек тәртібі қағидаларын сақтайды. 3. Жұмыс орнының тазалығын, зертханалық ыдыстың сақталуын, талдау жүргізу үшін қажетті ерітінділер мен реактивтердің болуын қадағалайды.</p>	<p>Өндірісті техникалық талдау және бақылау, Зертханалық жұмыс жүргізу техникасы, Талдаудың физикалық-химиялық әдістері, Аналитикалық химия</p>
--	--	---	---	---	---

<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зерттеу үдерісінде материалдарды жинауды және өңдеуге қатысуды; эксперименттер орындауды; дайындық жұмыстарын және қосалқы жұмыстарды, бақылауды жүргізу, аспаптардың көрсеткіштерін алуды;</p> <p>ж ұ м ы с журналының есебін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>4. Ерітінділерді дайындау жұмыстарын уақытылы және сапалы жүргізеді.</p> <p>5 .</p> <p>Стандарттарда, техникалық шарттарда, өндірістің технологиялық регламентінде көзделген талдауларды орындайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижелері: 3) Аса күрделі зертханалық жұмыстарды жүргізу бойынша қосалқы және дайындық операцияларын жүзеге асырады.</p>
	<p>1. Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттеріне қойылатын жалпы талаптарды түсінеді.</p> <p>2. Жалпы және аналитикалық химия негіздерін меңгерген.</p> <p>3 .</p> <p>Қолданылатын аспаптар мен аппараттарды пайдалану тәртібін қадағалайды.</p> <p>4. Күрделі титрленген ерітінділерді дайындау тәсілдерін біледі .</p> <p>5. Мұнайды сынаудың түрлі әдістерін қолданады.</p> <p>6. Аса күрделі зертханалық жұмыстарды жүргізу</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бойынша қосалқы және дайындық операцияларын орындайды.</p> <p>7 . Эксперименттерді орындауға катысады, қажетті дайындық және қосалқы операцияларды жүзеге асырады, бақылау жүргізеді, аспаптардың көрсеткіштерін алады, жұмыс журналдарын жүргізеді.</p> <p>8. Белгіленген нысан бойынша зертханалық журналдарға тіркеу, қажетті есептеулер мен талдау нәтижелерін жазуды жүргізеді.</p> <p>9. Зертхана бастығының тапсырмасы бойынша жоспардан тыс талдауларды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сынау әдістеріне арналған нормативтік құжаттама талаптарына қатаң сәйкестікте сынау барысында алынған нәтижелерді өңдеуді орындайды.</p>	<p>1. Сынақ жүргізу бойынша нормативтік құжаттарды қолданады.</p> <p>2. Титрлерді тексеру әдістерін,</p>	

<p>КҚ 4. Талдау нәтижелерін өңдеу, жүйелеу және ресімдеу</p>	<p>КМ 04. Талдау, сынау, өлшеу нәтижелерін өңдеу, жүйелеу, олардың есебін жүргізу</p>	<p>Бұл модуль талдау, сынау, өлшеу нәтижелерінің әдістемелік құжаттарына сәйкес өңдеу, жүйелеу және ресімдеу білімін, олардың есебін жүргізуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сынақ жүргізу бойынша нормативтік құжаттарды; сынақ жүргізу әдістерін; сапа саласындағы саясат және сапа менеджменті жүйесін басшылық құжаттарын; Қазақстан Республикасы ИСО/МЭК 17025-2009 "Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттеріне қойылатын жалпы талаптар" стандартының талаптарын; реактивтерді жүргізу кезінде қолданылатын қасиеттер және оларға қойылатын талаптарды; жалпы және аналитикалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сондай-ақ оларды орнату әдістерін қолданады. 3. Реактивтерді талдау кезінде зерттелетін қасиеттерді және оларды пайдалану кезінде оларға қойылатын талаптарды біледі. 4. Сынау әдістеріне арналған нормативтік құжаттама талаптарына қатаң сәйкестікте сынау нәтижелерін өңдеуді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Талдау және сынау нәтижелерін ресімдейді, олардың есебін жүргізеді, техникалық құжаттаманы жасайды.</p> <p>1. Мемлекеттік стандарт ИСО / МЭК 17025-2009 стандартының талаптарын түсінеді. 2. Орындалатын сынақ түрлеріне құжаттама жүргізу ережелерін біледі. 3. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік негіздерін</p>	<p>Жұмыс үдерісін құжаттау және нәтижелерді өңдеу, Жалпы химия, Техникалық талдау, Талдаудың физикалық-химиялық әдістері, Арнайы пәндер бойынша курстық жұмыс</p>
--	---	---	---	---	---

	<p>химиялардың негіздерін; экономика, еңбекті және өндірісті ұйымдастыру негіздерін; өлшем құралдарының қателігін талдау негізінде заманауи зертханалық жабдықтарды таңдау бойынша икемдер мен дағдыларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар флотация әдістерін; экстракция әдістерін; адсорбция әдістерін; сынау нәтижелерін өңдеу, жүйелеу, ресімдеу; есеп жүргізу машықтарын; курстық жұмысты орындауды үйренеді.</p>		<p>сақтайды және біледі. 4. Орындалатын зертханалық жұмыстар бойынша техникалық құжаттаманы құрастырады. 5. Талдау және сынау нәтижелерін ресімдейді, олардың есебін жүргізеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Талдаулар мен сынаулардың нәтижелері туралы ұйымның тиісті бөлімшелеріне уақтылы хабарлайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан Республикасы ИСО/МЭК 17025-2009 " Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттеріне қойылатын жалпы талаптар" стандартының талаптарын түсінеді. 2.Талдауларды орындау кезінде мемлекеттік стандарттардың нақты айқындайды және біледі. 3. Өз қызметі барысында анықталған барлық кемшіліктер туралы өзінің тікелей басшысына хабарлайды және оларды жою жөнінде ұсыныстар енгізеді.</p>

			4. Курстық жұмысты орындайды	
			Оқыту нәтижесі: 1) Қондырғылардың, аспаптардың, құрал-саймандардың және басқа да зертханалық жабдықтардың жарамды жай-күйін бақылайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	
		Бұл модуль жүргізілетін зерттеулер мен эксперименттерге байланысты есептеуіш және графикалық жұмыстар орындауды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар	1 . Қондырғылардың, аспаптардың, құрал-саймандардың және басқа да зертханалық жабдықтардың жарамды жай-күйін тексеру жөніндегі стандарттарды, ережелерді, нұсқаулықтарды және басқа да басшылық материалдарды түсінеді. 2. Техникалық механика негіздерін меңгерген 3. Зертхананың жабдықтарын және оны пайдалану қағидаларын қадағалайды. 4. Қарапайым реттеулерді орындайды және алынған талдаулар мен сынаулардың нәтижелеріне сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті түзетулер енгізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жүргізілетін зерттеулер мен эксперименттерге	

<p>КҚ 5. Есептеуіш және графикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05. Жүргізілетін зерттеулер мен эксперименттер мен байланысты есептеуіш және графикалық жұмыстар</p>	<p>өндіріс технологиясын; шикізатқа, материалдарға және дайын өнімге қойылатын техникалық талаптарды; зертханалық бақылау және техникалық құжаттаманы ресімдеуді; ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу және өндірісті зертханалық бақылауды ұйымдастыру әдістерін; есептеуіш техникасының қазіргі заманғы құралдарын, еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын; техникалық механиканың негізгі ұғымдарын; деректерді өңдеудің қазіргі заманғы компьютерленген жүйелерімен жұмыс істеу дағдылары мен икемдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық есептеулерді, есептеуіш және графикалық жұмыстар орындауды; аттестатталған қоспаларды, кәсіпорынның</p>	<p>байланысты есептеуіш және графикалық жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Инженерлік және компьютерлік графика, Техникалық механика негіздері, Еңбекті қорғау</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

		стандартты үлгілерін дайындау үшін есептеулер орындауды үйренеді.		дағдыларын көрсетеді.
"081908 4 – Мұнай және газды өңдеу технологиясы колданбалы бакалавры" біліктілігі			Оқыту нәтижесі: 3) Техникалық құжаттаманы жасауға және ресімдеуге қатысады.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Жүргізілген зертханалық талдаулар мен сынақтарға техникалық құжаттаманы ресімдеу қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтайды.</p> <p>3. Ұйымның бөлімшелері орындаған жұмыстар бойынша техникалық құжаттаманы жасайды және ресімдейді.</p> <p>4. Орындалған жұмыстар бойынша техникалық құжаттаманы жасауға және ресімдеуге қатысады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты пайдалану қағидаларының сақталуын бақылайды.	1. Зертханалық талдаулар мен сынақтарды жүргізу бойынша құжаттармен,

		<p>Бұл модуль жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесін; технологиялық процестің картасын, маршруттық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>стандарттармен, ережелермен, нұсқаулықтармен және басқа да басшылық материалдармен жұмыс істейді. 2. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын сақтайды. 3. Жабдықты пайдалану қағидаларын сақтайды. 4 . Кәсіпорынның өндірістік бөлімшелерінде технологиялық тәртіптің және жабдықтарды пайдалану қағидаларының сақталуына бақылау жүргізеді. 5 . Технологиялық жабдықты іске қосуды және тоқтатуды орындайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты жөндеуге және технологиялық жабдықты есептеуге дайындайды.</p>	<p>1. Жабдықты жөндеуге дайындау бойынша құжаттармен, стандарттармен, ережелермен, нұсқаулықтармен және басқа да басшылық материалдармен жұмыс істейді. 2 . Кәсіпорынның технологиялық жабдықтарының</p>	

<p>К Қ 6. Жабдыктарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>	<p>К М 06. Жабдыктарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету</p>	<p>және материалдық карталарды, жарақтау ведомостерін және басқа да технологиялық құжаттаманы жасау; патенттік зерттеулер жүргізу және жобаланатын техника мен технология объектілерінің техникалық деңгейінің көрсеткіштерін анықтау, әзірленген технологияда көзделген құрылғыларды, керек-жарақтарды және арнайы құралдарды жобалауға арналған техникалық тапсырмаларды жасау, цехтарда технологиялық процестерді енгізу, өнімнің себептерін анықтау машықтарын, оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстарды дайындау; жабдықты технологиялық, жылу және конструктивтік есептеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар әзірленетін жобалардың</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздерін және олардың жұмыс қағидатын меңгерген. 3. Жабдыкка технологиялық регламентке сәйкес қызмет көрсетеді, операторлық қалқандағы ақпараттың дұрыстығын бақылайды 4. Жабдықты жөндеуге және технологиялық жабдықты есептеуге дайындауды орындайды 5. Материалдық және жылу баланстарын, аппараттың құрылымдық өлшемдерін есептеуді орындайды</p>	<p>Конструкциялық материалдар Зертханалық жұмыс жүргізу техникасы, Өндірісті автоматтандыру негіздері және технологиялық процестерді автоматтандырылған жүйеде басқару, Мұнай-газ өңдеу процестері мен аппараттары</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құбыр арматурасының жарамдылығын кезең-кезеңмен тексереді.</p>		<p>1. Тиекті, реттеуші және сақтандырғыш арматураның конструкциясының ерекшеліктерін түсінеді. 2. Бөлшектер материалына техникалық шарттарды орындайды. 3. Арматураның жөнделуін жоспарлау және ұйымдастыру, сенімділігі мен жөндеуге</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			

техникалық тапсырмаларға және жобалау бойынша қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкестігін қамтамасыз ете отырып, анағұрлым білікті маманның басшылығымен өнімнің қарапайым түрлеріне немесе оның элементтеріне өндірістің оңтайлы режимдерін және ілгерінді технологиялық процестерді әзірлеуді, өнімнің жоғары сапасын сақтауды, оны дайындауға материалдық және еңбек шығындарын қысқартуды; ақауларды анықтауды үйренеді.

жарамдылығы мәселелерін біледі.
4. Ақаулау алдында бөлшектерді тазалауды және ш а ю д ы орындайды - ақауларды анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 4)
Технологиялық жабдықтарды сынайды.

1. Сыналатын технологиялық жабдықтар бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды және басқа да нормативтік және басшылық материалдарды пайдаланады.
2. Зертхана жабдықтарының жұмыс қағидатын және оны пайдалану қағидаларын меңгерген.
3. Техникалық негізделген уақыт (өндірім) нормаларын әзірлеуге қатысады, қосалқы және операциялық материалдық нормативтерді, шикізат, материалдар, құралдар, отын және энергия шығысының нормаларын, жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>тиімділігін есептейді.</p> <p>4 . Технологиялық жабдықтарды сынауға, жабдықты тексеру бойынша эксперименттік жұмыстарды жүргізуге қатысады.</p> <p>5 . Технологиялық процесті жүргізу кезінде жабдықтар мен коммуникацияларды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етеді.</p> <p>6. Өзінің тікелей басшысының жеке қызметтік тапсырмаларын орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі параметрлердің технологиялық процеске және өнім шығымына әсер ету білімін меңгерген.</p>	<p>1. Негізгі технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін түсінеді.</p> <p>2 . Технологиялық процесс карталарымен, маршруттық және материалдық карталармен, жарактау ведомостерімен және басқа да технологиялық құжаттармен жұмыс істей алады.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>К Қ 7 . Бақылау-өлшеу аспаптарымен технологиялық</p>	<p>К М 07 . Бақылау-өлшеу аспаптарымен технологиялық</p>	<p>Бұл модуль бақылау-өлшеу құралдарымен технологиялық режимді бақылау және реттеу саласындағы білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар негізгі технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін; технологиялық процесс карталарын, маршруттық және материалдық карталарды, жарақтау ведомосін және басқа технологиялық құжаттаманы; басқару мен бақылаудың құрылымдық схемаларын; автоматтандыру схемаларындағы технологиялық жабдықтарды, аспаптар мен автоматтандыру құралдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық кезектіліктің барлық операциялары бойынша бақылауды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық параметрлерді өлшеу үшін бақылау-өлшеу аспаптарын пайдаланады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Бөлшектерді өңдеу және бұйымдарды дайындау үдерісінде оларды құрастырудың операциялық бағдар әдістерін біледі. 3 . Технологиялық кезектіліктің барлық операциялары бойынша бақылау жүргізеді.</p> <p>1. Басқару мен бақылаудың құрылымдық схемасын түсінеді; 2 . Технологиялық жабдықтарды, аспаптар мен автоматтандыру құралдарын автоматтандыру схемаларында бақылайды. 3 . Технологиялық процестерді автоматтандырылған жүйеде басқару дағдыларын меңгерген. 4. Аспаптарды, жабдықтарды және басқа да зертханалық жабдықтарды дұрыс орнатуын қадағалайды, оны қарапайым реттеуді</p>	<p>Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері, Өндірісті автоматтандыру негіздері және технологиялық процестерді автоматтандыры</p>
---	--	---	--	---	--

режимін бақылау және реттеу	режимді бақылау және реттеу	орындауды; аспаптар, құрал-саймандар мен басқа да зертханалық жабдықтар қондырғыларының жарамды күйін қадағалауды, оны қарапайым реттеуді орындауды және алынған талдау мен сынаулардың нәтижелеріне сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті түзетулер енгізуді; графикалық шартты белгілерді толық тәсілмен құрастыра отырып схемаларды орындауды; материалдық нормативтердің, шикізат, материалдар, құрал-саймандар, отын мен энергия шығынының нормаларын, жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін үйренеді.		орындайды және алынған талдаулар мен сынаулардың нәтижелеріне сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті түзетулер енгізеді.	лған жүйеде басқару, Мұнай-газ өндеу процестері мен аппараттары
			Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандырудың функционалдық схемалары бар технологиялық схемаларды орындайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . Автоматтандыру схемаларын оқиды.</p> <p>2 . Автоматтандыру схемаларын орындау ережелері мен қағидаларымен жұмыс істейді.</p> <p>3 . Автоматтандыру схемаларын реттеу тәсілдерін меңгерген.</p> <p>4. Графикалық шартты белгілерді толық тәсілмен құрумен схемаларды орындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Аппаратты қондырғының басқа жабдығымен байластыру схемасын орындайды.		
				<p>1. Жабдықты жобалау негіздерін түсінеді.</p> <p>2 Кәсіпорынның технологиялық жабдықтарының негіздерін және</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оның жұмыс қағидатын біледі ; 3. Материалдық нормативтердің, шикізат, материалдар, құрал-саймандар , отын және энергия шығынының нормаларын, жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін бөлшектер мен операциялар бойынша есептейді.</p>	
		<p>Бұл модуль талдауларды орындау және өндірістік инциденттердің себептерін анықтау білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шикізаттың түріне және негізгі көрсеткіштер бойынша сапа сәйкестігіне стандарттар талаптарына байланысты негізгі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Үдерісті қауіпсіз жүргізу алгоритмін құрастырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбек заңнамасының негіздерін түсінеді. 2. Жобаланатын объектінің техникалық сипаттамаларын және оған қойылатын талаптарды пайдаланады. 3. Берілген тапсырма бойынша үдерісті қауіпсіз жүргізу, аппаратты пайдалану және қызмет көрсету алгоритмін құру дағдысын меңгерген (аппаратты таңдау, ерекшеленімді таңдау, жұмыс қағидатын, пайдалану</p>	

<p>КҚ 8. Өндірістік инциденттердің себептерін талдау</p>	<p>КМ 08. Талдауларды орындау және өндірістік инциденттердің себептерін анықтау</p>	<p>жабдықтың белгілі бір оңтайлы технологиялық жұмыс режимін; берілген тапсырма бойынша процесті қауіпсіз жүргізу, аппаратты пайдалану және қызмет көрсету алгоритмін ж а с а у дағдыларын (таңдау, ерекшеленімді таңдау, жұмыс қағидатын, пайдалану тәртібін және пайдалану кезіндегі техника қауіпсіздігі қағидаларын түсіндіру); кәсіпорын шығаратын өнімді өндіру технологиясын; жарылыс және өрт қаупі бар, химиялық, мұнай-химия және мұнай-газ өңдеу өндірістері үшін жарылыс қауіпсіздігінің жалпы қағидаларын, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды, технологиялық құбырларды орнату және қауіпсіз пайдалану қағидаларын үйрену;</p>	<p>тәртібін және пайдалану кезіндегі техника қауіпсіздігі қағидаларын түсіндіру). 4. Үдерісті қауіпсіз жүргізу алгоритмін орындайды.</p>		<p>Аналитикалық химия және талдаудың физикалық-химиялық әдістері Еңбекті қорғау және өндірістегі қауіпсіздік техникасы Өндірісті техникалық талдау және бақылау, Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты тексеру әдістерін және олардың кезеңділігін пайдаланады.</p>	<p>1 . Технологиялық жабдықтарды қарау кезінде еңбекті ұйымдастырудың негізгі талаптарын түсінеді. 2. Кәсіпорын шығаратын өнімді өндіру технологиясын меңгерген. 3. Жабдықтарды жөндеуге материалдар мен қосалқы бөлшектерді жұмсау нормалары мен нормативтерін, жөндеу жұмыстарын жүргізу дағдыларын меңгерген. 4 . Технологиялық жабдықты мерзімді тексеруді орындайды.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Патенттік зерттеулер жүргізуге және жобаланатын техника мен технология объектілерінің техникалық деңгейінің</p>			

		<p>- жабдыктарды жөндеуге материалдар мен қосалқы бөлшектерді жұмсау нормалары мен нормативтерін, жөндеу жұмыстарын жүргізу дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үдерісті қауіпсіз жүргізу алгоритмін құруды; өнімдердің ақау себептерін талдауды және оларды жою бойынша іс-шараларды әзірлеуді; технологиялық жабдыктарды тексеру әдістерін пайдалануды және олардың кезеңділігін үйренеді.</p>	<p>көрсеткіштерін анықтауға қатысады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесін түсінеді .</p> <p>2 . Технологиялық құжаттаманы жобалау, әзірлеу және рәсімдеу бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды және басқа да нормативтік және басшылық материалдарды сақтайды.</p> <p>3. Патенттік зерттеулер жүргізу әдістерін меңгерген.</p> <p>4. Әзірленген технологияда көзделген құрылғыларды, керек-жарақтарды және арнайы құралдарды жобалауға, цехтарда технологиялық процестерді енгізуге, өнімнің ақау себептерін анықтауға, оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстарды дайындауға техникалық тапсырмаларды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бизнес жоспар жасайды.</p>	<p>1. Экономика, еңбекті ұйымдастыру</p>	

		<p>Бұл модуль өндірісті жоспарлау саласындағы білімді сипаттайды. Модульді оқигеру нәтижесінде білім алушылар экономика,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және өндірісті ұйымдастыру негіздерін түсінеді. 2. Патенттік зерттеулер жүргізу әдістерін меңгерген. 3 . Кәсіпорынның тиісті қызметі жүргізетін маркетингтік зерттеулерді орындайды. 4. Өндірістің бизнес жоспарын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық-практикалық жұмыстарды орындау кезінде орындаушылардың қабілеттері бойынша тапсырмаларды бөледі.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдық-құқықтық нысандарын меңгерген. 3 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 4 . Зертханалық-практикалық жұмыстарды орындау кезінде еңбекті ұйымдастыруды</p>	

КҚ 9. Өндірістік жоспардың орындалуын камтамасыз ету	КМ 09. Өндірісті жоспарлау	еңбекті ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру негіздерін; кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдық-құқықтық нысандарын; еңбек заңнамасының негіздерін; Кәсіпорынның жарғысын; Ішкі еңбек тәртібінің қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар патенттік зерттеулер жүргізу әдістерін; өндірістің бизнес жоспарын жүргізуді; еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын; кәсіпорынның тиісті қызметі жүргізетін маркетингтік зерттеулер жүргізуді; қабылданған әдістеменің жеке нұсқасына сәйкес негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштер есептеуді; технологиялық процестерді	ң негізгі талаптарын орындайды.	Экономика Менеджмент, маркетинг және мұнай бизнесін ұйымдастыру	
			Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорын қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептейді.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Кәсіпорын қызметінің жалпы сипаттамасын түсінеді. 2. Техникалық-экономикалық көрсеткіштер есептеулерін орындау әдістемелерін меңгерген. 3. Қабылданған әдістедегі жеке нұсқаға сәйкес негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштердің есептеулерін орындайды. 4. Жабдықтың құнын және амортизациялық аударымдарды есептеуді, негізгі жұмысшылардың еңбекақы қорын есептеуді орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Техникалық негізделген уақыт (өндірім) нормаларын әзірлеуге қатысады.		1. Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесін түсінеді : стандарттар, техникалық шарттар және басқа да нормативтік құжаттар.

	<p>және өндіріс режимдерін түзетуге байланысты техникалық құжаттамадағы өзгерістерді ресімдеуді үйренеді және оларды кәсіпорын бөлімшелерімен келіседі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Экономика, еңбекті ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру негіздерін біледі .</p> <p>3. Техникалық негізделген уақыт (өндірім) нормаларын әзірлеуге қатысады; - қосалқы және операциялық материалдық нормативтерді, шикізат, материалдар, құрал-саймандар , отын және энергия шығынының нормаларын есептейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Техникалық құжаттамада ресімдейді.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Орындалатын жұмысқа қатысты заңнамалық және нормативтік актілерді түсінеді.</p> <p>2. Еңбек заңнамасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Кәсіпорын жарғысын сақтайды; - Ішкі еңбек тәртібінің қағидаларын сақтайды.</p> <p>4 . Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін түзетуге</p>

			байланысты техникалық құжаттамадағы өзгерістерді ресімдейді және оларды кәсіпорын бөлімшелерімен келіседі.	
		Бұл модуль технологиялық процесті және өндіріс режимін бақылау саласындағы білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мұнай түрлерін (мұнай кен орындарын зерттейді), мұнай өнімдерінің, реагенттер мен тауар өнімдерінің түрлерін, олардың физикалық және химиялық қасиеттерін; сынамаларды іріктеуге арналған мемлекеттік стандарт және техникалық шарттарды және	Оқыту нәтижесі: 1) Қайта жаңартылатын және жаңғыртылатын машиналардың дұрыс пайдаланылуын бақылауды жүзеге асырады.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1 . Технологиялық процестердің өнеркәсіптік қауіпсіздігін қамтамасыз ету қажеттілігімен байланысты технологиялық регламенттерді; зертханалық регламентті түсінеді. 2 . Нормативтік-құқықтық актілер мен өндіріс технологиясын меңгерген. 3. Зертхана жұмыскерлерінің зертханалық жабдықтары мен жұмыс орындарының жай-күйін, олардың еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарына сәйкестігін бақылайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық процестерді әзірлеуге және игеру кезеңінде оларды зерттеуге қатысады.	1 . Технологиялық процестерді

талдау жүргізу әдістемесін;
қ а й т а жаңартылатын ж ә н е жаңғыртылатын машиналарды д ұ р ы с пайдалануды бақылау әдістерін;
бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматиканың іс-әрекетін;
ө л ш е м құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету қағидаларын, құрылымдық ерекшеліктерін, ж ұ м ы с қағидатын;
тұрақтандыру процесінің мәнін , э л е к т р тұзсыздандыру қондырғысының негізгі блоктарын, атмосфералық-қ ұ б ы р л ы қондырғыны, түтікті атмосфералық-в а к у у м д ы қондырғыны меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зертханалық жабдықтар мен зертхана жұмыскерлерінің жұмыс орындарының жағдайына, олардың еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарына

Бағалаудың өлшемшарттары :

әзірлеу және игеру кезеңінде оларды зерттеу мақсатын түсінеді.
2. Өндіріс технологиясы саласында білімді меңгерген;
3. Өндірісті технологиялық дайындау, зертханалық бақылау және техникалық құжаттаманы ресімдеу жөніндегі стандарттарды, ережелерді, нұсқаулықтарды және басқа да басшылық материалдарды пайдаланады.
4. Шикізатты, жартылай фабрикаттарды, өнімдер мен материалдарды аттестаттау мен сертификаттауға дайындауды орындайды.
5. Өндірістің неғұрлым үнемді және тиімді әдістерін іздестіру, сондай-ақ өндірісті зертханалық бақылау бойынша эксперименттік және зерттеу жұмыстарын орындайды;
6 .
Технологиялық процестерді әзірлеуге және оларды игеру

<p>КҚ 10. Технологиялық процесті және өндіріс режимдерін бақылауды орындау</p>	<p>КМ 10. Технологиялық процесті бақылауды және өндіріс режимдерін орындау</p>	<p>сәйкестігіне бақылау жүргізуді; шикізаттарды, жартылай фабрикаттарды, өнімдер мен материалдарды аттестаттау мен сертификаттауға дайындауды; өндірістің неғұрлым үнемді және тиімді әдістерін, сондай-ақ өндірісті зертханалық бақылауды іздестіру бойынша эксперименттік және зерттеу жұмыстарын орындауды; технологиялық процестерді әзірлеуге және оларды игеру кезеңінде зерттеуге, өндірісте пайдаланылатын шикізаттарға, жартылай фабрикаттарға, материалдарға стандарттар мен техникалық шарттарды әзірлеуге және енгізуге, сондай-ақ олардың шығысының прогрессивті нормаларын белгілеуге қатысуды; автоматика және бақылау құралдарын пайдалану нұсқаулықтарын</p>	<p>кезеңінде зерттеуге, өндірісте пайдаланылатын шикізаттарға, жартылай фабрикаттарға, материалдарға стандарттар мен техникалық шарттарды әзірлеуге және енгізуге, сондай-ақ олардың прогрессивті шығыс нормаларын белгілеуге қатысады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарына және кәсіпорын мен зертхананың жұмыс істеп тұрған объектілерінде жөндеу және қызмет көрсету жүргізеді.</p>	<p>1 . Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматиканың іс-әрекетін түсінеді. 2 . Конструкциялық ерекшеліктерді, жұмыс қағидатын, өлшем құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету қағидаларын біледі. 3. Автоматика және бақылау құралдарын пайдалану нұсқаулықтарын , нормалары мен қағидаларын сақтайды және орындайды.</p>	<p>Шикізат, өнім, реагенттер және энергия ресурстарының шығынын бақылау, Өндірісті техникалық талдау және бақылау, Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері, Мұнай және газ химиясы және технологиясы</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			

	<p>, нормалары мен қағидаларын орындауды; химиялық зертханалардың мамандандырылған бағдарламалық қамтымын қолдануды; актілер ресімдеуді; жабдықтарды, құрал-саймандарды, материалдарды, шаруашылық және өрт құрал-саймандарын, жеке қорғану құралдарын жарамды күйде ұстауды; процестер мен аппараттардың материалдық баланстарын есептеуді, мұнайдың негізгі кен орындарын білу және анықтамалықтардан олардың физикалық-химиялық қасиеттерін білу, мұнайды өңдеу нұсқалары бойынша ағынды схемаларды жасай білу, қандай да бір кен орны үшін мұнай өңдеудің керекті нұсқасын қолдана білуді үйренеді.</p>		<p>4. Химиялық зертханалардың мамандандырылған бағдарламалық қамтымын қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау өлшеу аспаптары және автоматикасының құралдарын сынайды және пайдалануға енгізеді.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау өлшеу аспаптары және автоматикасының пайдалануға беру мақсатын түсінеді. 2. Өлшем құралдарын, оларды пайдалану мерзімдерін және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуді ескереді. 3. Мемлекеттік стандарттарға сәйкес қабылданатын есепке алу, бақылау, өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсаттарына арналған өлшем құралдарын міндетті тексеру мерзімдерін реттейді. 4. Салыстырып тексеруге арналған аспаптарды уақтылы ұсынуды орындайды. 5. Жабдықтарды, құрал-саймандар 	

			д ы , материалдарды, шаруашылық және өрт мүкәммалын, жеке қорғану құралдарын жарамды күйде сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Шығарылатын өнімнің, орындалатын жұмыстардың (қызметтердің) сапасын арттыру бойынша тапсырмаларды орындайды.	
		Бұл модуль шығарылатын өнімнің сапасын арттыру саласындағы білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстан	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан Республикасын ың заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілерін, өнім сапасын басқару жөніндегі әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдарды, мемлекеттік қадағалау, өнім сапасын бақылау жүйесін , технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін, шығарылатын өнімнің негізгі технологиялық ж ә н е конструктивтік деректерін түсінеді. 2. Қауіпсіздік техникасы қағидаларын ж ә н е технологиялық құраушы процестерді қатаң сақтауды біледі. 3. Жүргізілген талдаулар,	

<p>Республикасын ың заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілерін, өнім сапасын басқару бойынша әдістемелік және нормативтік-тех никалық материалдарды, мемлекеттік қадағалау, өнім сапасын бақылау жүйесін , өндірістің технологиялық процестері мен режимдерін, шығарылатын өнімнің негізгі технологиялық ж ә н е конструктивтік деректерін; резервуарларды, қ о й м а орынжайларын өнімдерді қабылдауға дайындау қағидаларын; өндірістік процесті жүргізуді; мұнай , мұнай өнімдері , реагенттер мен т а у а р өнімдерінің түрлерін, олардың физикалық және химиялық қасиеттерін; резервуарлық паркнің, эстакаданың, айлақтың технологиялық байластыруын, қ о й м а орынжайларыны ң орналасу</p>	<p>сынақтар мен зерттеулер бойынша қажетті есептеулерді жүзеге асырады, алынған нәтижелерді талдайды және оларды жүйелейді; 4. Өнімнің сапасын басқару бойынша ұйымның қызметі туралы есеп жүргізеді және есептілік жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнім (жұмыс, қызмет) өндірісінің әр түрлі кезеңдерінде алынған ақпаратты талдайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік процесті жүргізеді. 2 . Шығарылатын өнімнің технологиялық ж ә н е конструктивтік деректерінің негіздерін меңгерген. 3 . Технологиялық процестерді әзірлеуге және оларды игеру кезеңінде зерттеуге, өндірісте пайдаланылатын шикізаттарға, жартылай фабрикаларға, материалдарға стандарттар мен техникалық шарттарды әзірлеуге және енгізуге,</p>
--	---	---

<p>К Қ 11. Шығарылатын өнімнің сапасын арттыру</p>	<p>К М 11 Шығарылатын өнімнің сапасын арттыру</p>	<p>жоспарын; резервуарларды, қ о й м а орынжайларын өнімдерді қабылдауға дайындау қағидаларын; Мемлекеттік стандарттар ж ә н е сынамаларды іріктеуге арналған техникалық шарттарды және талдау жүргізу әдістемесін; - бақылау сынамаларын рәсімдеу тәртібін және са қ та у мерзімдерін үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зертханалық жұмыстарды орындау кезінде шикізаттың, реагенттердің регламенттелген ш ы ғ ы с нормаларын сақтауды; стандарттар талаптарына с ә й к е с жүргізілген талдаулар бойынша есептерді рәсімдеуді; жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтауды; мұнай , мұнай өнімдері және майлау майларының</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымға келіп түсетін шикізат, материалдар, жартылай фабрикаттар сапасының сәйкестігі туралы қорытынды дайындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сондай-ақ олардың прогрессивті ш ы ғ ы с нормаларын белгілеуге қатысады.</p> <p>1. Мемлекеттік стандарттың негізгі талаптарының мақсатын, мұнай өнімдеріне техникалық шарттарды түсінеді. 2. Өнімнің сапасын басқару жөніндегі қаулылармен, өкімдермен, бұйрықтармен, әдістемелік және нормативтік материалдармен жұмыс істейді. 3. Зертханалық жұмыстарды орындау кезінде шикізат, реагенттердің регламенттелген ш ы ғ ы с нормаларын сақтайды. 4. Стандарттар талаптарына с ә й к е с жүргізілген талдаулар бойынша есептерді рәсімдейді. 5. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік</p>	<p>Шикізат пен шығарылатын өнімнің сапасын бақылау, Шикізат, өнім, реагенттер және энергия ресурстарының шығынын бақылау, Өндірісті техникалық талдау және бақылау, Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері</p>
--	---	--	---	--	---

<p>негізгі қасиеттерін анықтауды; өнімді дайындау процесінде жұмыс сапасын ағымдағы бақылау бойынша әдістемелер мен нұсқаулықтарды әзірлеуге қатысуды; мұнай, мұнай өнімдері және майлау майларының сапасын анықтауға арналған талдаулар орындауды; ақау анықтауды және себебін табуды; өнімнің сапасын басқару жөніндегі ұйымның қызметі туралы есептілікті есепке алуды және жасауды үйренеді.</p>		техникасы талаптарын сақтайды.	
	Оқыту нәтижелері: 4) Өнімді дайындау үдерісінде жұмыс сапасын ағымдағы бақылау жөніндегі әдістемелер мен нұсқаулықтарды әзірлеуге қатысады.		1. Кәсіпорында қолданылатын стандарттар мен техникалық шарттардың мақсаттарын түсінеді. 2. Өнімнің сапасын басқару бойынша нормативтік материалдармен жұмыс істеуді біледі. 3. Өнімді дайындау үдерісінде жұмыс сапасын ағымдағы бақылау жөніндегі әдістемелер мен нұсқаулықтарды әзірлеуге қатысады.
	Бағалаудың өлшемшарттары :		Оқыту нәтижесі: 5) Өнімнің сапасын басқару бойынша ұйымның қызметі туралы есеп жүргізеді және есептілік жасайды.
	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Өнімнің сапасын басқару бойынша қаулының, өкімнің, бұйрықтардың, әдістемелік және нормативтік материалдардың мақсаттарын түсінеді. 2. Еңбекті қорғау

			қағидалары мен нормаларын меңгерген. 3. Өнімнің сапасын басқару бойынша ұйымның қызметі туралы есеп жүргізеді және есептілік жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау , өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі қағидаларын сақтайды .	
		Бұл модуль қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану қауіпсіздігі қағидаларын сақтау білімін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жабдықтың құрылымдық ерекшеліктерін; моторлы сынау әдістерін; бакылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша қозғалтқыштар мен стендтік жүйелерді реттеу әдістерін; еңбекті қорғаудың	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Еңбекті қорғаудың жалпы талаптарын, еңбекті қорғау жөніндегі жұмысты ұйымдастыруды, еңбекті қорғау жөніндегі заңнама негіздерін сақтайды. 2. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын меңгерген. 3. Кәсіпорында қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4 . Жабдықтардың, аспаптардың, құрылғылардың, жұмыскерлердің ұжымдық және жеке қорғану құралдарының техникалық жай-күйін, санитарлық-техникалық құрылғылардың жай-күйін, желдеткіш жүйелерінің	

КҚ 12. Қызмет көрсетілетін жабдықты қауіпсіз пайдалану қағидаларын сақтау	КМ 12. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану қауіпсіздігі қағидаларын сақтау	жалпы мәселелерін, еңбекті қорғау бойынша жұмысты ұйымдастыруды, еңбекті қорғау бойынша заңнама негіздерін; қазіргі заманғы мұнай өңдеу зауыттарында технологиялық схемаларының нұсқаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіпорында қауіпсіздік техникасын сақтау; жабдықтардың, аспаптардың, құрылғылардың, жұмыскерлердің ұжымдық және жеке қорғану құралдарының техникалық жай-күйін, санитарлық-техникалық құрылғылардың жай-күйін, желдету жүйелерінің еңбекті қорғау талаптарына сәйкестігін тексеру; зертханалық жабдықтардың дұрыс пайдаланылуын және оны мерзімді мемлекеттік тексеруге уақтылы ұсынуды қадағалау;	еңбекті қорғау талаптарына сәйкестігін тексеруді біледі.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық жабдықтың дұрыс пайдаланылуын және оның мерзімді мемлекеттік тексеруге уақтылы берілуін қадағалайды.	Зертханалық жұмыс жүргізу техникасы, Еңбекті қорғау (химиялық зертханадағы қауіпсіздік техникасы бөлімі) Электроника негіздерімен жалпы электртехника, Стандарттау, сертификаттау газ өңдеу өнімдері
		1. Өндірісте қауіпсіздік техникасын сақтау мақсатын түсінеді. 2. Зертханада жабдықтармен жұмыс істеу жөніндегі нұсқаулықты және оны пайдалану қағидаларын сақтайды. 3. Жұмыстарды орындау тәртібін және бөлшектерді өңдеу мен бұйымдарды құрастырудың операциялық маршрутын белгілейді. 4. Зертханаларда технологиялық тәртіптің сақталуын және технологиялық жабдықтың дұрыс пайдаланылуын бақылауды жүзеге асырады. 5. Электртехниканың жалпы түсініктерін біледі. 6. Жұмыстың қауіпсіз тәсілдерін жүргізеді.				

		<p>реактивтер мен материалдарды таңдау, жұмысқа дайындау; эксперимент жүргізудің жүйелілігін анықтау және оны орындау үшін оңтайлы уақытты жоспарлау, - аналитикалық міндеттерді шешудің түрлі әдістерін қолдану; коммуникативтік қағидаларды, көмекші коммуникативтік құралдарды қолдану; орындаушылардың жұмыс нәтижелерін келісу, бағалау және бақылау машықтарын үйренеді.</p> <p>- электр шамаларды өлшеудің мәні мен әдістерін түсіну.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістегі ақаудың себептерін зерттейді және оның алдын алу және жою жөніндегі ұсыныстарды әзірлеуге қатысады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ішкі еңбек тәртібінің, өндірістік санитария қағидаларын, ө р т қауіпсіздігінің талаптарын түсінеді. 2. Өндірістегі ақаудың себептерін зерттеу дағдыларын меңгерген. 3. Өндірістегі ақаудың себептерін зерттейді және оның алдын алу және жою жөніндегі ұсыныстарды әзірлеуге қатысады. 4. Ақаудан болған шығындарды есептейді және талдайды. 5. Берілген концентрация ерітінділерін, титрленген ерітінділерді дайындау кезінде қателерді анықтайды және жояды; 6. Сынақтың жалған нәтижелерін алу себептерін анықтайды және жояды. 	

		<p>Бұл модуль зерттеу және тәжірибелік-эксперименттік жұмыстар саласындағы білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазіргі заманғы мұнай өңдеу зауыты технологиялық схемаларының нұсқаларын; қолда бар схемалар бойынша зертханалық қондырғыларды жинау негіздерін; шикізатты, жартылай фабрикаттарды, материалдарды, конструкциялар мен дайын өнімді сынау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қолда бар схемалар бойынша зертханалық қондырғыларды құрастырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі заманғы мұнай өңдеу зауыты технологиялық схемаларының нұсқаларын түсінеді. 2. Қолда бар схемалар бойынша зертханалық қондырғыларды құрастыру негіздерін меңгерген. 3. Қолда бар схемалар бойынша зертханалық қондырғыларды құрастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Зертханалық талдауларды жүргізуге басшылық жасайды немесе жүргізеді.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ИСО/МЭК 17025-2009 "Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттеріне қойылатын жалпы талаптар" стандартының талаптарын түсінеді. 2. Шикізатты, жартылай фабрикаттарды, материалдарды, конструкцияларды және дайын өнімді сынау және басқа да зерттеу түрлерін жүргізу дағдыларын меңгерген. 3. Шикізатқа, материалдар мен дайын өнімге
--	--	---	---

<p>КҚ 13. Зерттеу және тәжірибелік-эксперименттік жұмыстар жүргізу</p>	<p>13 КМ Зерттеу және тәжірибелік-эксперименттік жұмыстарды жүргізу</p>	<p>және басқа да зерттеу түрлерін жүргізу дағдыларын; сынауға жататын материалдардың, шикізаттың, жартылай фабрикаттар мен дайын өнімнің рецептурасын, түрлерін, арналымы мен ерекшеліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жүргізілген сынақтардың нәтижелерін өңдеу және қорыту бойынша жұмыстарды орындаумен шикізатқа, материалдарға, жартылай фабрикаттарға және дайын өнімге физикалық-механикалық сынау жүргізу; қолда бар схемалар бойынша зертханалық кондырғыларды құрастыру; шикізатқа, материалдар мен дайын өнімге қойылатын техникалық талаптарды, өндірісті технологиялық дайындау, зертханалық бақылау және техникалық құжаттаманы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістің неғұрлым үнемді және тиімді әдістерін іздестіру бойынша эксперименттік және зерттеу жұмыстарын орындайды.</p>	<p>қойылатын техникалық талаптарды, өндірісті технологиялық дайындау, зертханалық бақылау және техникалық құжаттаманы ресімдеу жөніндегі стандарттарды, ережелерді, нұсқаулықтарды және басқа да басшылық материалдарды сақтайды, - жаңа технологиялық процестерді меңгеру және оларды өндіріске енгізу бойынша тәжірибелік жұмыстарды жүргізуге қатысады.</p> <p>1. ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004 , ISO 50001:2011 халықаралық стандарттарының талаптарына сәйкес басқарудың интеграцияланған жүйесінің мақсатын түсінеді. 2. Қазақстан Республикасы заңнамасын, " сараптау зертханасында сапа жөніндегі</p>	<p>Аналитикалық химия негіздері, Мұнай және газ химиясы және технологиясы, Химиялық технологиялардың процестері мен аппараттары</p> <p>Технологиялық процестерді автоматтандыру негіздері, Өндірісті техникалық талдау және бақылау</p>
--	---	---	--	--	---

	<p>ресімдеу жөніндегі стандарттарды, ережелерді, нұсқаулықтарды және басқа да басшылық материалдарды сақтау; жаңа технологиялық процестерді меңгеру және оларды өндіріске енгізу бойынша эксперименттік жұмыстар жүргізу; өндірісті зертханалық бақылау жұмыстарын эксперименттеу және зерттеу машықтарын үйренеді; ұйымда зертханалық зерттеулерді жүргізудің отандық және шетелдік озық тәжірибесін зерделеу негізінде зертханалық талдаулар, сынақтар мен зерттеулер жүргізудің жаңа әдістерін әзірлейді және қолданыстағы әдістерін жетілдіреді, оларды меңгеруге көмек көрсетеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нұсқаулықты", бұйрықтарды, тиісті өкімдерді, сараптау зертханасында туралы ережені, еңбек тәртібінің қағидаларын біледі.</p> <p>3. Өндірісті зертханалық бақылаудың тәжірибелік және зерттеу жұмыстарын орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Зертханалық талдауларды жүргізудің жаңа әдістерін әзірлейді және қолданыстағы әдістерін жетілдіреді.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004 , ISO 50001:2011 , OHSAS 18001: 2 0 0 7 халықаралық стандарттарының талаптарына сәйкес басқарудың интеграцияланған жүйесінің мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы заңнамасын, " сараптау зертханасында сапа жөніндегі нұсқаулықты", бұйрықтарды, тиісті өкімдерді, сараптау зертханасында туралы ережені, еңбек тәртібінің қағидаларын біледі.</p> <p>3. Ұйымда зертханалық зерттеулер</p>

			жүргізудің отандық және шетелдік озық тәжірибесін зерделеу негізінде зертханалық талдаулар, сынақтар мен зерттеулер жүргізудің жаңа әдістерін әзірлейді және қолданыстағы әдістерін жетілдіреді, оларды меңгеруге көмек көрсетеді.	
		<p>Бұл модуль өндірісте практикалық міндеттерді шешу білімін сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ж ұ м ы с жағдайларының түрлі өзгертін жағдайларында шешу тәсілдерін таңдау негізінде практикалық тапсырмаларды ш е ш у ; жүргізілген талдаулар бойынша есептеулерде еңбекті ұйымдастырудың негізгі талаптарын; химиялық-технологиялық процестердің сыныптамасын; өндірістің типтік технологиялық процестері мен режимдерін; кәсіпорын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жүргізілген талдаулар бойынша қажетті есептеулерді жүзеге асырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жүргізілген талдаулар бойынша есептеулер жүргізу кезінде еңбекті ұйымдастырудың негізгі талаптарын түсінеді.</p> <p>2. Құжаттарды рәсімдеу дағдысын меңгерген.</p> <p>3. Сынақтар мен зерттеулерді, алынған нәтижелерді талдауды және оларды жүйелендіруді орындайды.</p> <p>4. Анықтау нәтижелерін өңдеуді орындайды.</p> <p>5. Жүргізілген талдаулар бойынша есептеулер жүргізеді.</p>

КҚ 14. Жұмыс жағдайында практикалық міндеттерді шешу	КМ 14. Өндірісте практикалық міндеттерді шешу	шығаратын өнімді өндіру технологиясы сияқты жұмыстарды меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 2) Шикізатты кешенді пайдалану, тапшы материалдарды ауыстыру жөніндегі іс-шараларды әзірлейді және өндіріс қалдықтарын кәдеге жарату тәсілдерін іздестіреді.	Өндірістік жағдайларды шешу бойынша практикум, Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология, Өндірістік инциденттердің алдын алу және Өндірісті техникалық талдау және бақылау
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мұнай өнімдерінің, жартылай фабрикаттардың сапасын түзету технологияларын әзірлеу және сапаны түзету жұмыстарына басшылық жасау; сынау және зерттеу әдістерін, алынған нәтижелерді талдау және оларды жүйелеу; - анықтау нәтижелерін өңдеу; материалдар, шикізат, жартылай фабрикаттар және дайын өнімдер сапасының көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау; шикізатты кешенді пайдалану, тапшы материалдарды ауыстыру бойынша іс-шараларды әзірлеу және өндіріс қалдықтарын кәдеге жарату тәсілдерін іздестіру; талдау	Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 3) Талдау нәтижелерін ресімдеуді жүргізеді.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесін түсінеді. 2. Технологиялық құжаттаманы жобалау, әзірлеу және рәсімдеу бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды және басқа да нормативтік және басшылық материалдарды сақтайды.

	нәтижелерін ресімдеу; шикізатты, аралық және дайын өнімдерді сынау (өлшеу) нәтижелерінің хаттамаларын қалыптастыру машықтарын үйренеді.		3. Талдау нәтижелерін ресімдейді. 4. Шикізатты, аралық және дайын өнімдерді сынау (өлшеу) нәтижелерінің хаттамаларын ресімдейді.	
--	---	--	---	--

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 18 қаңтардағы
№ 22 бұйрығына
134-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
937-қосымша

"Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1100000 - Көлік (салалар бойынша)
Мамандығы:	1105000 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)
Біліктілігі:	1105104 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша) қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Оқу қызметінің түрлер	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)						Курстар
		Оның ішінде:						
		оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша			
			Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобала	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіпті		БӨЖ		
Диффе								

Индексі	і мен модульдері	Кредит тер саны	Емтихан	ренциялды сынақ	Барлығы сағат	Теориялық оқыту	р және жұмыстар	к практика	Аудиториялық	ОБӨЖ		бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	1 . Міндетті компонент	15			450	288	162		126	256	68	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+		+	+		
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+		+	+		

Жоспарлар жасау және материалдық ресурстарға қажеттілік және жұмыс сметасының есептеулерін орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Диплом алды практика	+			+			+	+	+	+	
2 . Таңдау бойынша компонент*	16		+	480	+	+		+	+	+	
ДЖ Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА Аралық аттестаттау	11			330				110	110	110	
ҚА Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
Міндетті оқыту бойынша жиыны	180			5400				4320		1080	
К Консультациялар	10			300				300			
Ф Факультеттер	11			330				330			

БАРЛЫҒЫ:	201		6030			4950	1080	
----------	-----	--	------	--	--	------	------	--

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
135-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
938-қосымша

"Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1100000 - Көлік (салалар бойынша)
Мамандығы:	1105000 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)
Біліктілігі:	1105104 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша) қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 1 жыл 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Оқу қызмет	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)					
		Оның ішінде:					
		оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша		
		Зертханалық-			БӨЖ		

БМ 06	икалык жүйе кызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+	+	+	+	+				+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+			+	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	93			2790	+	+	+	+	+	+	+	1-2
	1 . Міндетті компонент	78			2340	936	204	1200	484	1432	424		
КМ 05	Машиналар мен механизмдердің бөлшектерін жобалау	+	+	+	+	+	+	+	+		+		

	у және құрастыру									+		
КМ 06	Көлік техникасының тораптары мен арегаттарының конструктивтік есептеулерін орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Жылжымалы құрамның электр жабдықтарының техникалық жай-күйін диагностикалауды орындау және бақылау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету бойын	+			+			+	+			+

АА	аттестаттау	5			150			50	50	50	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120			3600			2880		720	
К	Консультациялар	6			180			180			
Ф	Факультативтер	8			240			240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			3300		720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
136-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
939-қосымша

	жұмыс ты ұйымд астыру									+		
КМ 12	Кәсіпті к қызмет тегі еңбекті қорғау ды сақтай отыры п, көлікте гі логист икалық схемал арды айқын дау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Жоспа рлар жасау және матери алдық ресурс тарға қажетт ілік және жұмыс сметас ының есепте улерін орынд ау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Дипло м алды практи ка	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ша компо нент	7			210	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипло мдық	9			270			270	90	90	90	

	жобалау**										
АА	Аралық аттестаттау	2		60				20	20	20	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	60		1800			+	1440		360	
К	Консультациялар	3		90				90			
Ф	Факультативтер	4		120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67		2010				1650		360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
137-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
940-қосымша

"Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1100000 - Көлік (салалар бойынша)
Мамандығы:	1105000 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)
Біліктілігі:	1105104 - Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша) қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p>	
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін		

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.		<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі</p> <p>Кәсіби шет тілі</p> <p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді.</p> <p>Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген.</p> <p>Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.</p> <p>Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді.</p> <p>Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.		
					<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, колхаттар) құрастырады.</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді.</p> <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p> <p>Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Командалық спорт ойындарының</p>

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>ялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады.</p> <p>2. Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3. Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p> <p>4. Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.		<p>1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады.</p> <p>3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады.</p> <p>4. Құжаттарды цифрлық</p>

		сақтау ікемдерін үйренеді.		форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.		
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.			
				1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.		
Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары :		Қазақстанның қазіргі тарихы	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.			

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " қозғалыс", " кеңістік және у а қ ы т " ұғымдарының м ә н і н сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни</p>	

			<p>бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p> <p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>
	Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау		

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
---	--	---	---	---	---

<p>философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген

			фактілерді салыстырады.
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары м е н қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.
			1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мен мазмұнын түсінеді.</p> <p>2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>Экономика Кәсіптік қызмет негіздері</p>
				<p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды.</p> <p>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді</p> <p>3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
				<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі</p>	

		<p>негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	<p>1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. 2. Негізгі математикалық функциялар мен</p>	

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады. 3 . Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.</p> <p>1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды. 2. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу</p>	<p>Жоғары математика Физика</p>
--	---	--	---	--	---------------------------------

		есептеулерді шешуге үйренеді.		<p>үшін қолдануды түсіндіреді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау дағдыларын меңгеру.</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Түрлі күрделі міндеттерді шешеді.</p> <p>2. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды.</p>	
Кәсіптік модульдер					
1105092 "Метрополитен электр поезының машинисі" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Конструкциялық материалдардың физикалық және химиялық қасиеттерін, олардың салыстырудағы артықшылықтарын және әлеуетті өзара алмастырғыштығын сипаттайды.	<p>1 .</p> <p>Материалдарды, металдар мен қорытпаларды, оларды қолдану салаларын жіктейді.</p> <p>2. Металдарды термиялық өңдеу және оларға физикалық-химиялық әсер ету негізінің мәнін сипаттайды.</p> <p>3. Орындалатын жұмыс шегінде механика және металл технологиясы негіздерін сипаттайды</p> <p>4. Коррозиядан қорғау</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>5. Физикалық қасиеттері бойынша негізгі металдар мен қорытпалардың түрлерін анықтайды.</p> <p>6. Бейметалл материалдардың қолданылу саласын анықтайды.</p> <p>7 . Конструкциялық материалдардың маркалары бойынша олардың химиялық құрамын анықтайды.</p> <p>8. Өңделетін металдардың негізгі механикалық қасиеттерін бағалайды;</p> <p>9 . Конструкциялық материалдарды әртүрлі әсер ету түрлерінен қорғау, олардың қасиеттерін өзгерту және жақсарту саласында білімі бар.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пайдалану материалдарының физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау.</p>				<p>1. Отынның негізгі қасиеттері мен көрсеткіштерін сипаттайды.</p> <p>2. Майлау материалдарының негізгі қасиеттері мен</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

көрсеткіштерін
сипаттайды.

3. Майлау
әдістерін,
майлау
материалдарын
ың құрамын
сипаттайды;

4. Майлау
типтерін
сипаттайды,
майлау
материалдарын
ың арналымын
және қолдану
саласын, майлау
және олардың
химиялық және
физикалық
қасиеттерін
анықтайды;

5. Майлардың,
жуу құрамының,
металдар мен
майлардың
атауын,
таңбалануын
және
қағидаларын,
майлау
нормалары мен
мерзімдерін
сипаттайды;

6. Арнайы
сұйықтықтарды
ң негізгі
қасиеттері мен
көрсеткіштерін
сипаттайды.

7. Лак-бояу
материалдарын
ың негізгі
қасиеттері мен
қолданылуын
сипаттайды.

8. Синтетикалық
желімдердің,
электр
оқшаулағыш,
тығыздағыш
материалдардың
негізгі

	қасиеттері мен қолданылуын сипаттайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі материалдарды өңдеу және олардың қасиеттеріне әсер ету тәсілдерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Металдарды өңдеу тәсілдерін жіктейді. 2. Металл кесетін станоктарда бөлшектерді қалыптаудың негізгі тәсілдерін сипаттайды. 3. Түрлі материалдармен жұмыс жасайды.
Оқыту нәтижесі: 4) Техникалық сызу қағидаларын қолдану және тәсілдерін пайдалану.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызықтардың түрлерін тандайды. 2. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызба кәріптерін қолданады. 3. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызбаларды ресімдеу қағидаларын қолданады. 4. Сызбаларды орындау бойынша негізгі стандарттарын зерделейді. 5. Мемлекеттік стандарт талаптарына

		с әй к е с конструкторлық құжаттарды құрастыру кезектілігін және сызба элементтерін есептеу, бейнелеу және құрастыру қағидаларын сақтау.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектердің, құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Геометриялық құрылымдарды орындау қағидаларын қолданады.</p> <p>2. Сұлбаларды, жұмыс және құрастыру сызбаларын орындайды.</p> <p>3. Өзінің мамандануы шеңберінде сызбалар мен сұлбаларға өлшемдерді, нұсқаулар мен арнайы белгілерді енгізеді.</p> <p>4. Сызбаларды әзірлеудің негізгі қағидаттары мен қағидаларын қолданады.</p> <p>5. Сызбада өлшемдерді қолдану қағидаларын қолданады;</p> <p>6 . Масштабтарды таңдайды және өлшемдерді дұрыс қою.</p> <p>7 .</p> <p>Конструкторлық</p>	<p>Материалтану Техникалық сызу Стандарттау ж ә н е метрология негіздері Жылжымалы құрамның конструкциясы Жылжымалы құрамды жөндеу технологиясы Еңбекті қорғау Оқу-өндірістік шеберханаларда ғы практика (таныстыру практикасы, слесарлық практика, станокпен жұмыс жасау практикасы)</p>

<p>КҚ 1. Электр поезға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>КМ 01. Электр поезға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль метрополитеннің электр поезын басқару үшін қажетті жалпы техникалық пәндер бойынша білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр поездың құрылымы, техникалық сипаттамаларын; электр поездың автотежегіш құрылымын; электр поездың жүріс бөлігінің конструкциясының ерекшеліктерін анықтауды; жылжымалы құрамдарды жөндеумен айналысатын кәсіпорындар туралы жалпы мәліметтерді меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: материалдарды таңдау; сызбаларды орындау және оқу; өлшем құралдарын пайдалану; слесарлық және механикалық жұмыстарды орындау;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>құжаттарды құрастыру кезектілігін және есептеу қағидаларын, сызбалық элементтерді бейнелеуді және құрастыруды пайдаланады.</p> <p>8. Сызбаларды оқиды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Стандарттау және өзара алмастыру негіздерін қолдану.</p>		
			<p>1. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелерін түсінеді.</p> <p>2 . Нормативтік-техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар көрсеткіштерін пайдаланады.</p> <p>3 . Шақтамаларды, қондыруды және бұдырлықты таңдайды, оларды дайындалатын бөлшектердің жұмыс сызбаларында дұрыс белгілейді .</p> <p>4. Типтік қосылыстардың өлшемдеріне, олардың сызбалардағы белгілеріне шақтамалар мен қондыруды қолданады.</p> <p>5. Типтік қосылыстар беттерінің</p>		

		<p>күрделі емес бөлшектерді дайындау; зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету, қауіпсіздік қағидаларын сақтау; ішкі тәртіп қағидаларын сақтау машықтарын үйренеді.</p>		<p>бұдырлығының орналасуын, формалардың шақтамаларын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Техникалық өлшемдер жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техникалық өлшем тәсілдері мен әдістерін және өлшем құралдарын тандайды. 2. Өлшем құралдарын пайдалану қағидаларын қолданады. 3. Өлшем құралы мен аспаптарын пайдаланады. 4. Өлшем құралдарының, айлабұйымдардың атауы мен арналымын және олардың қолданылуын сипаттайды. 5. Жұмыс және бақылау-өлшеу құралдары мен айлабұйымдардың құрылымын анықтайды. 6. Өндірістік санитария қағидаларын көрсетеді. 7. Жеке қорғану құралдарын пайдалану түрлері мен қағидаларын сыныптайды. 8. Слесарлық қол аспабын, электр аспабын және пневмо-аспапты қауіпсіз пайдалану 	

қағидалары мен құрылымын меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 8) Өндірістің ерекшелігін меңгеру.

1. Слесарлық құралдардың, айлабұйымдардың атауы мен арналымын және олардың қолданылуын сипаттайды.
2. "Үнемді өндіріс" құралдарын сипаттайды.
3. Қарапайым және күрделілігі орташа слесарлық операцияларды орындау тәсілдерін және металл конструкцияларының қарапайым және күрделілігі орташа тораптарын құрастыру үдерісін қолданады.
- 4 . Көтергіш-көлік құралдарының құрылымы мен пайдалану қағидаларын пайдаланады
5. Өндірістің ерекшелігі туралы түсінігі бар.
6. Кәсіпорында өндірістік үдерістің ұйымдастырылуын сипаттайды.
- 7 . Кәсіпорынның ішкі тәртіп

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидаларын, аумақтағы және өндірістік үй-жайлардағы жүріс-тұрыс ережелерін білуін көрсетеді. 8 . Кәсіпорынның жұмыс режимін сақтайды. 9. Ішкі тәртіп қағидаларын сақтайды. 10. Кәсіпорын мен бөлімшенің лауазымдық нұсқаулығының талаптарын сақтайды. 11 . Бөлімшелердің, жұмыс буындарының және өндірістің басқа да жауапты элементтерінің жұмыс кестесін сақтайды. 12. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпті және зиянды өндірістік факторларды сипаттайды. 13. Өндірістік санитария қағидаларын біледі. 14. Жеке қорғану құралдарын пайдалану түрлері мен қағидаларын сыныптайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>9) Слесарлық құралдар мен айлабұйымдарды</p>	

пайдалану дағдыларын меңгеру және олардың көмегімен слесарлық жұмыстарды орындау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Белгілеуді орындайды.
2. Металл кесуді орындайды.
3. Табақ металды түзету мен июді орындайды.
4. Тесіктерді бұрғылау, үңгілеу, өрістетуді орындайды.
5. Бұранданы оюды орындайды.
6. Ысқылауды орындайды.
7. Күрделі емес бөлшектерді жасау дағдысын меңгереді.
8. Слесарлық учаскеде, сондай-ақ тікелей слесарлық жұмыстарды жүргізу аймағында жұмыс орнын ұйымдастыру дағдыларын меңгерген.
9. Жұмыстарды орындау кезінде слесарлық учаскеде өнеркәсіптік санитария нормаларын сақтайды, қоршаған ортаны және экологияны қорғау қағидаларын сақтау бойынша

			қажетті талаптарды орындайды.
		Оқыту нәтижесі: 10) Мамандану шеңберінде қолданылатын түрлі станоктарда жұмыс істеу қағидаттарын, әдістері мен қағидаларын сипаттау, қажетті барлық техникалық талаптарды сақтай отырып, станокпен жұмыстарды орындау.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Кесу құралын таңдау мен дайындауды орындайды.</p> <p>2. Конустық беттерді өңдеуді орындайды.</p> <p>3. Үлгілемді беттерді жонуды орындайды.</p> <p>4. Бұрандалы беттерді өңдеуді орындайды.</p> <p>5. Әр түрлі геометриялық формадағы беттерді таза өңдеуді орындайды.</p> <p>6. Кеулей жонуды, үнгілеуді, өрістетуді орындайды.</p> <p>7. Күрделі емес бөлшектерді жасау дағдысын меңгереді.</p> <p>8. Жұмыс учаскесіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын, оның ішінде айналмалы механизмдермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету негіздерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сенімділіктің негізгі көрсеткіштерін сипаттайды.
2. Бөлшектердің тозуының себептерін анықтайды.
3. Тозудың түрлерін сипаттайды.
4. Бөлшектердің тозу қарқындылығын а түрлі факторлардың әсерін сипаттайды.
5. Бұрандардың, сомындардың, тығырықтардың жай-күйі мен бекітілуін, сіргелердің болуын және олардың бүтіндігін, сондай-ақ реттеу бұрандарының және олардың кідіртпе сомындардың жай-күйін сипаттайды.
6. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесінің негізгі ережелерін сипаттайды.
7. Жылжымалы құрамға техникалық әсерлердің түрлері мен мазмұнын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу үшін технологиялық жабдықты қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізуге арналған технологиялық жабдықты жіктейді.</p> <p>2 . Көтергіш-көлік механизмдерін пайдалану қағидаларын сақтайды.</p> <p>3. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезінде технологиялық жабдықтар мен жабдықтарды қолданады.</p> <p>4. Еденнен көтергіш-көлік жабдықтарын басқаруды меңгерген;</p> <p>5. Жүктерді көтеру, орнын ауыстыру, қоймалау орнату үшін ілмектеу мен байлауды орындайды;</p> <p>6. Көтергіш көлік қондырғыларын пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды;</p> <p>7. Тиеу-түсіру және көлік жұмыстарын орындау кезінде ескерту белгілері мен</p>
----------------------------	--

				<p>қауіпсіздік жазбаларын сипаттайды;</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр жабдығы құралдарына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр жабдықтарының ықтимал ақаулықтарын анықтайды. 2. . Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген. 3. Электр жабдығы құралдарына техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Басқару механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.</p>	
		<p>Бұл модуль жылжымалы құрамды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу, көлікті қауіпсіз басқару және жолаушыларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Басқару механизмдерінің ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын таниды. 2. . Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген. 3. Тежегішті басқару құрылымы мен технологиясын меңгерген; 4. Тежегіш табандықтарды пайдалану қағидаларын меңгерген; 5. Тежеу жүйесіне</p>	

КҚ 2. Электр поезды басқару және пайдалану	КМ 02. Электр поезды басқару және пайдалану	<p>тасымалдау қағидаларын сақтау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жылжымалы құрамды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясын; жылжымалы құрамды пайдалану қағидаларын; көлікті қауіпсіз басқару негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: электр поездың ықтимал ақаулықтарын анықтауды; пайдалану барысында туындайтын ақаулықтарды жоюды; арнайы жабдықтар мен механизмдерді пайдалану; көлікті қауіпсіз басқару қағидаларын сақтауды; жол-көлік оқиғаларында</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	техникалық қызмет көрсетуді орындайды.	Жылжымалы құрамның конструкциясы Жылжымалы құрамды жөндеу технологиясы Электр поезды басқару және пайдалану Электр техника және электроника негіздері Еңбекті қорғау "Дублерлік сапар" кәсіби дағдыларды меңгеру және бекіту бойынша практика	
				Оқыту нәтижесі: 5) Жылжымалы құрамға жөндеу жүргізу.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді бөлшектеу және жуу үдерісін сипаттайды. 2. Бөлшектерді ақау табу және сұрыптау үдерісін сипаттайды. 3. Бөлшектер мен тораптардың тозу және шақтама нормаларын сипаттайды. 4. Бөлшектерді жинақтау үдерісін сипаттайды. 5. Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерін жіктейді. 6. Жылжымалы құрамның негізгі тораптары мен бөлшектерін жөндеуді орындайды. 7. Жоспарлы-алдын алу жөндеуді орындайды. 8. Күрделі жөндеуді орындайды; 9. Жабдықты жөндеу мерзімділігі нормативтерін сипаттайды.
				Оқыту нәтижесі: 6) Жылжымалы құрамды тапсыру -қабылдауды жүзеге асыру.		

зардап
шеккендерге
алғашқы көмек
көрсетуді.
жылжымалы
құрамдарды
пайдаланумен
айналысатын
кәсіпорындар
туралы жалпы
мәліметтерді
меңгереді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Жылжымалы құрам кәсіпорындарын жіктейді.
2. Жолаушыларды тасымалдау тәртібін сипаттайды.
3. Жылжымалы құрамды жолға шығаруға дайындауды орындайды.
4. Жолға шығарар алдында және жолдан қайтып оралғаннан кейін жылжымалы құрамды қарау журналдарын толтыру қағидалары мен тәртібін сақтайды.
5. Ақ және қызыл шамдардың жарамдылығын, дыбыстық сигналдың, радиобағдарлар таратудың жұмысын анықтайды.
6. Жылжымалы құрам машинисінің құжаттарын ресімдеу қағидалары мен тәртібін сақтайды.
7. Қызмет көрсетілетін теміржол станцияларының, учаскелердің техникалық-өкімдік актілерін сипаттайды.

8. Жолдан қайтып оралғаннан кейін жылжымалы құрамды қабылдауды орындайды.

9. Жылжымалы құрам жұмысының негізгі көрсеткіштерін айқындайды.

10. Метрополитен құрылғыларын және имараттардың арнайы объектілерін біледі;

11. Басқару құрылымымен және Қазақстан Республикасы метрополитенінің жұмысын ұйымдастырумен таныс.

Оқыту нәтижесі: 7)
Жолаушыларға қауіпсіз жол жүруді қамтамасыз ету.

1. Жолаушыларды тасымалдау қауіпсіздігін және қызмет көрсету мәдениетін, жылжымалы құрамның сақталуын қамтамасыз етеді.

2. Поезд жүрісінің бірқалыпты болуын, жолаушыларды отырғызу, түсіру, тасымалдау кезіндегі

қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.

3. Поезд қозғалысының қауіпсіздігіне қауіп төндіретін фактілер туралы мәліметтер алған кезде авариялық жағдайларды болдырмау бойынша шұғыл шаралар қабылдауды айқындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

4. Машинист еңбегінің психофизикалық негіздерін сипаттайды.

5. Адам анатомиясы мен физиологиясының ерекшеліктерін ескереді.

6. Өмірге қауіпті жағдайларды таниды.

7. Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын меңгерген

8. Алғашқы көмек көрсету кезіндегі іс-қимыл реттілігін сақтайды

9. Жазатайым оқиғалар кезінде алғашқы көмек көрсетеді.

10.

Жарақаттанудың алдын алу шараларын және өндірістік жарақаттардың

			алдын алу шараларын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Тартым электр қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Электрқозғалтқыштың және оның жүйелерінің ықтимал ақаулықтарын анықтайды.</p> <p>2 . Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3 . Электрқозғалтқышқа және оның жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Электр жабдығы құралдарына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Электр жабдықтарының ықтимал ақаулықтарын анықтайды.</p> <p>2 . Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Электр жабдығы құралдарына техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p>	

<p>К Қ 3 . Метрополитенде , станцияларда және тоннель құрылыстарында техникалық пайдалану қағидаларын сақтау</p>	<p>КМ 03 . Метрополитенде , станцияларда және тоннель құрылыстарында техникалық пайдалану қағидаларын сақтау</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жылжымалы құрамды тапсыру-қабылдауды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қалалық электр көлігі кәсіпорындарын жіктейді. 2. Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау тәртібін сипаттайды. 3. Жылжымалы құрамды желіге шығаруға дайындауды орындайды. 4. Жолға шығарар алдында және желіден қайтып оралғаннан кейін жылжымалы құрамды қарау журналдарын толтыру қағидалары мен тәртібін сақтайды. 5. Бақыланатын жылжымалы құрамның машинистері үшін жол парағын ресімдеу қағидалары мен тәртібін сақтайды. 6. Рейстен қайтып оралғаннан кейін жылжымалы құрамды қабылдауды орындайды. 7. Жылжымалы құрам жұмысының негізгі</p> <p>Метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу Метрополитеннің жылжымалы құрамын пайдалану Метрополитеннің жылжымалы құрамын басқару негіздері және қозғалыс қауіпсіздігі Біліктілік практикасы (Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика)</p>
--	--	--	--	---

	көрсеткіштерін айқындайды.
Оқыту нәтижесі: 4) Машинист контроллеріне және тежеу жабдығына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Машинист контроллерінің ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын ажыратады.</p> <p>2. Өлшеу, слесарлық және механикаландырылған құралдарды біледі.</p> <p>3. Электр аппараттарын жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>4. Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>5. Машинист контроллеріне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>6. Тежеу жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 5) Техникалық пайдалану қағидаларын сақтау.	
	<p>1. Көлік құралдарының жүру, тоқтату және тұру тәртібін түсінеді.</p> <p>2. Сигналдық көрсеткіштер</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мен олардың сипаттамаларын түсінеді. 3. Бағыттамалық бұрмалардан жүріп өту, жалпы пайдаланудағы жылжымалы құрамды тоқтату қағидаларын түсінеді. 5 . Жолаушыларды отырғызу және түсіру, багажды тиеу және түсіру қағидаларын түсінеді. 6. Көлікті техникалық пайдалану және қауіпсіз басқару қағидаларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Жөндеу операцияларын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бөлшектерді жөндеу және жасау. 2. Түрлі отырғызудың типтері бар негізгі тораптарды бөлшектеу мен құрастыруды орындайды. 3. Бөлшектердің сапасын және оларды қажетті жөндеуді анықтайды. 4. Жиналған тораптар мен механизмдерді реттеу және сынау. 5. Ақау ведомостарын құрастыруды орындайды.</p>	

<p>К Қ 4 . Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 04 . Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль метрополитеннің жылжымалы құрамын жөндеу слесарі ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бақылау-тексеру жұмыстарын орындау технологиясын; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: метрополитеннің жылжымалы құрамына</p>	<p>6. Жөнделген жабдықтың дәлдігін тексеруді, сынауды және тапсыруды орындайды. 7. Метро вагондары мен жылжымалы құрамның барлық негізгі құрастыру топтарын құрастыру ақауларын анықтау және алдын алу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 2) Жұмыстарды орындау кезінде өзін-өзі бақылауды жүзеге асыру.</p>	<p>Машиналар мен механизмдер теориясы Теориялық механика Материалдар кедергісі Машина бөлшектері Электроника және электртехника негіздері Жылу техникасы Гидравлика Электржылжымалы құрамды басқару жүйелері</p>	
				<p>1 . Дайындалатын бөлшектердің сапасын анықтау үшін өлшем құралын қолдану қағидаларын сипаттайды. 2. Өңделетін бөлшектердің сапасын бағалау өлшемшарттары н сипаттайды. 3. Визуалды және өлшеуіш бақылау әдістемесін меңгерген. 4. Бақылау жүргізу үшін негізгі өлшем құралдарын сипаттайды. 5. Түрлі бұйымдардың өңделген беттерін бақылауды жүргізу технологиясын қолданады.</p>		
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

		<p>техникалық қызмет көрсету; жөндеу операцияларын орындау.</p>	<p>6. Жұмыс орындарында қауіпсіздік бойынша ISO45001, экология бойынша ISO14001 негізінде кәсіпорында сапаны басқару жүйесінің жұмыс істеу қағидаттарын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Механизмдердің кинематикалық және динамикалық талдауын жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Иіктіректі және жұдырықшалы механизмдердің, тістекті іліністер мен тістекті механизмдердің синтезі негіздерін түсіндіреді.</p> <p>2 . Кинематикалық жұп буындарының жылдамдығы мен үдеуін анықтайды.</p> <p>3 . Механизмдердің күштік есебінің міндеттерін сипаттайды.</p> <p>4. Механизм буындарына әсер ететін күштерді сипаттайды.</p> <p>5. Қарсысалмақ пен қалпын есептеуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналар жүйелері мен тораптарында</p>	

		<p>Бұл модуль механизмдер мен машиналарды зерттеу және жобалау әдістерін пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Болатын жылу үдерістерін сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тартымдық электр қозғалтқыштарының үдерістерін жіктейді. 2. Қуатты беру үрдістерінің ұғымдарын меңгерген. 3. Энергияны түрлендірудің мәнін сипаттайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сұйықтық қозғалысының қағидаттарын, гидравлика және аэродинамика заңдарын пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сұйықтар мен газдардың тепе-теңдік және қозғалысының жалпы заңдарын қолданады. 2. Инженерлік есептерді шешу үшін сұйықтықтар мен газдардың тепе-теңдігін және қозғалысын қолдану әдістерін меңгерген. 3. Жазық геометриялық фигуралар мен стандартты профильдердің ауырлық орталығын сипаттайды. 4. Машиналардың гидравликалық және пневматикалық жетектерінің жұмыс денесі ретінде сұйықтық және
--	--	---	--

КҚ 5. Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру	КМ 05. Машиналар мен механизмдердің бөлшектерін жобалау және құрастыру	дағдыларды сипаттайды; механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану; техникалық жүйелерді есептеу және жобалау туралы түсініктерді қалыптастыру. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар механизмдер құрылысының теориясын, машиналардың кинематикасы мен динамикасын; күштердің негізгі жүйелерін; күштер жүйелерінің тепе-теңдік шарттарын; барлық технологиялық жабдықтардың бөлшектері мен тораптары мен агрегаттарын жобалаудың, есептеудің және құрастырудың теориялық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көрнекі кестелер мен диаграммалар түрінде сандық деректер мен нәтижелерді ұсыну; түрлі күрделі тапсырмалар мен	г а з механикасының негіздерін қолданады.	Оқыту нәтижесі: 3) Машина – автоматтар теориясының негізгі ұғымдарын қолдану.	Машиналар мен механизмдер теориясы Теориялық механика Материалдар кедергісі Машина бөлшектері Электроника және электртехника негіздері Жылу техникасы Гидравлика Электржылжым алы құрамды басқару жүйелері Электрондық жабдықтар негіздерімен электр поездардың электр жабдықтары Диагностикалау құралдары мен технологиялары
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматты машиналарды басқару қағидаттарын сипаттайды. 2. Машиналар мен механизмдерді жіктейді. 3. Өнеркәсіптік роботтарды, схемалардың бөліктерін, манипуляторларды, манипулятордың параметрлерін пайдалану ерекшеліктерін сипаттайды.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Статиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын қолдану.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Статиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын қолданады. 2. Күш жүйелеріндегі тепе-теңдік шарттарын сипаттайды. 3. Нүкте мен оське қатысты күш моментін сипаттайды.	
		Оқыту нәтижесі: 5) Жүктемелерді есептеу.		1. Кесу мен жаншылуға есептеу дағдыларын меңгерген.	

<p>жаттығуларды орындау; кинематикалық схемаларды оқу және құру; тірек реакцияларын анықтау; ішкі күштік факторлар мен кернеулердің эпюраларын құру машықтарын үйренеді; механизм машиналарды жобалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Бөлшектердің ж а з ы қ қималарының геометриялық сипаттамаларын ұсынады. 3. Динамикалық ж ә н е қайта-айнымалы жүктемелердің әрекетін сипаттайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Механикалық берілістер және бөлшектерінің қолдану.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Машина бөлшектері туралы негізгі түсініктерді біледі. 2. Механикалық беріліс түрлерін және олардың сипаттамаларын сипаттайды. 3. Машина бөлшектерінің қосылыстарын, олардың сипаттамаларын сипаттайды. 4 . Конструкторлық -техникалық құжаттаманың негізгі қағидаттарын меңгерген</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Типтік бөлшектерді есептеу модельдері мен алгоритмдерін жобалау және құрастыру, құру қағидаттарын қолдану.</p>		<p>1. Бұрандалы, кілтекті-оймакіл текті, пісірмелі, тойтарма жалғауларды жобалау дағдысын меңгерген</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Тістекті берілістерді жобалайды. 3. Бұрандалы берілістерді жобалау дағдыларын меңгерген. 4. Фрикциялық берілістерді жобалау дағдыларын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электрлік және электронды жабдықтардың сипаттамаларын қолданалу.</p>		
				<p>1. Электр жабдығының ағымдағы жай-күйін талдайды, түрлі жағдайларда электрмен жабдықтау және электроника жүйелерінің жекелеген компоненттері мен электр жабдықтарының анықталатын ақаулықтарын таңдаудың дұрыстығын анықтайды және негіздейді. 2. Май сорғыштардың, компрессордың, клапандық жүйенің және гидронеуматикалық басқа жабдықтардың жұмыс қағидатын сипаттайды. 3. Майлау материалдарының түрлері, қасиеттері мен сапасын сипаттайды;</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

4. Жүйелер бойынша қосылу тәсілдерін сипаттайды және түсіндіреді

5. Нақты техникалық міндетті шешу бойынша талаптарға сүйене отырып, өлшем құралын дұрыс таңдайды.

6. Электр жабдықтарының ерекшеліктерін, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін сипаттайды.

7 .
Электржабдықта рдың және электрмен жабдықтау және электроника жүйесінің жекелеген компоненттерінің түрлі ақаулықтарының пайда болу жағдайларын олардың алдын алу және жою бойынша базалық шараларды көрсете отырып сипаттайды.

8. Электр жабдықтарын, электрмен жабдықтау жүйелерін, электроника компоненттерін, электрондық басқару модульдерін диагностикалауд

			<p>ың негізгі және ерекше құрылғыларын, олардың арналымын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр поездардың электр жабдықтары тораптарының бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Электр жабдықтарымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Электр поездың электр құралдарына техникалық қызмет көрсетеді. 3. Құралды дұрыс қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық және пневматикалық жетектердің ерекшеліктерін сипаттау.</p>	
		<p>Бұл модуль: қазіргі заманғы электр поездардың негізгі тораптарының конструктивтік ерекшеліктері басқару</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Машина құрамына кіретін гидро - ж ә н е пневмоқұрылғы лардың құрылымы, арналымы және конструкциясы туралы түсінігі бар. 2. Гидро және пневмоқұрылғы ларды есептеуді жүргізу дағдыларын меңгерген. 3 . Машиналардың гидро – және пневможетектер інің схемалары</p>

КҚ 6 Көлік техникасының тораптары мен арегаттарының конструктивтік есептеулерін орындау	КМ 06. Көлік техникасының тораптары мен арегаттарының конструктивтік есептеулерін орындау	жүйесінің принциптік, құрастыру және кинематикалық схемаларды	м е н конструкцияларын әзірлеу қағидаттарын меңгерген.	Электрондық жабдықтар негіздерімен электр поездардың электр жабдықтары Гидравлика К ө л і к техникасының энергетикалық қондырғылары Диагностикалау құралдары мен технологиялары Техноложиялық практика
		қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 4) Электр станциялардың тиімді жұмысын қамтамасыз ету.	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр поездың түрлі жүйелерінің конструктивтік ерекшеліктерін, жұмыс қағидаты мен сипаттамаларын, машиналардың кинематикасы мен динамикасын меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1.Пайдалану кезіндегі энергетикалық қондырғылардың - бос жүріс, орнатылған және орнатылмаған жұмыс режимдерін пайдаланады. 2 . Энергетикалық қондырғылардың сенімділігін бағалайды және оны қамтамасыз ету жолдарын ұсынады.	
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: гидро және пневмоқұрылғылардың қажетті есептеулерін орындауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 5) Түрлі тартым трансформаторлардың және олардың жүйелерінің типтерін, арналымын, құрылымын және жұмыс қағидатын түсіну. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Тартым трансформаторлар мен олардың жүйелерінің конструкциясы мен жұмыс қағидаттарын жіктейді. 2. Тартым трансформаторлардың теориясын және есептеуін түсіндіреді. 3. Тартым трансформаторларда қолданылатын сұйықтықтардың түрлерін таниды және	

олардың физикалық-химиялық сипаттамаларын сипаттайды.
4. Түрлі үлгідегі қозғалтқыштардың қоспаны түзу тәсілдерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Электр пойызының жұмыс ерекшеліктерін сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Электр поездың орнықтылығы мен басқарылу қағидаттарын сипаттайды.
2. Электр поездың жылжымалы құрамына әсер ететін күшті сипаттайды.
3. Электр поездың тартым сипаттамасын оқиды және түсінеді.
4. Электр поездың тартым сипаттамаларының сынақтарын жүргізеді.
5. Тиісті үлгідегі вагонды жылжымалы құрамды тіркеу және ағыту қағидаларын сипаттайды.
6. Тежегішті басқару құрылғысы мен технологиясын сипаттайды.
7. Тежегіш динамикалық параметрлерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Электр поездың пайдалану

материалдарын қолданудың, сақтаудың және кәдеге жаратудың негізгі сипаттамалары мен ерекшеліктерін орындау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Түрлі майлау материалдарын ың сипаттамасын сипаттайды.
2. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу үшін майлау материалдарын тандайды.
3. Лак-бояу бұйымдарын, синтетикалық желімдерді қолдану бойынша ерекшеліктерді пайдаланады.
4. Жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
5. Арнайы киімді және жеке қорғану құралдарын пайдалану қағидаларын қолданады.
6. Электр поездың түрлі пайдалану материалдарын сақтау, тасымалдау, қолдану және кәдеге жарату бойынша қағидаларды, нормалар мен талаптарды сақтайды.
7. Өрт және жарылыс қауіпсіздігі

			<p>қағидаларын сақтайды, электр поездың түрлі пайдалану материалдарын сақтау және қолдану орындарында қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша барлық қажетті шараларды орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды орындау үшін қажетті жабдықты таңдау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жабдықты дайындау қағидаларын, түрін, құрылымын, арналымын сипаттайды.</p> <p>2 . Жабдықтармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>3. Жабдықтарды пайдалану дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау жөніндегі қағидалар мен нұсқаулықтардың сақталуын бақылайды.</p> <p>5. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаудың негізгі түрлерін сипаттайды.</p> <p>6. Жабдықтың схемалары мен</p>

	кұрылымын сипаттайды.
	Оқыту нәтижесі: 2) Электр поездың агрегаттарының, тораптарының, механизмдерінің ақаулықтарын анықтау.
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тартым қозғалтқыштары мен оның жүйелерінің ақаулықтарын анықтайды. 2. Басқару агрегаттарының ақаулықтарын анықтайды. 3. Механикалық бөлігінің ақаулықтарын анықтайды. 4. Арба мен шанақ рамасының ақаулықтарын анықтайды. 5. Басқару механизмдерінің ақаулықтарын анықтайды. 6. Электр жабдықтарының ақаулықтарын анықтайды.
	Оқыту нәтижесі: 3) Электр поездың электр борттық жүйесіне қызмет көрсету.
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр поез схемаларын қосу тәртібін түсіндіреді және түсінеді. 2. Бақылау нүктелеріндегі кернеу деңгейін тексереді. 3. Электрмен жабдықтау жүйесінде ақаулықтарды табады және жояды.

Оқыту нәтижесі: 4) Агрегаттар мен тораптарды бөлшектеуді талап етпейтін агрегаттардың, тораптар мен механизмдердің өзіне тән ақаулықтарын анықтау және жою.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Метрополитеннің жылжымалы құрамы механизмдерінің , аспаптарының, тораптарының және жүйелерінің өзіне тән ақаулықтарын анықтау дағдысын меңгерген.</p> <p>2. Электрмен жабдықтау жүйесі ақаулықтарының ықтимал себептерін, пайда болу себептері мен көріну белгілерін жіктейді.</p> <p>3. Электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесін қолданады.</p> <p>4. Схемаларды оқиды, элементтердің арналымын табады және анықтайды.</p> <p>5. Схемаға сәйкес элементтерді тексеру әдістерін анықтайды.</p> <p>6. Практикада тұтынушылардың қуатын</p>
----------------------------	--

<p>К Қ 7. Жылжымалы құрамның электр жабдықтарының техникалық жай-күйін диагностикалауды орындау және бақылауды қамтамасыз ету</p>	<p>К М 07. Жылжымалы құрамның электр жабдықтарының техникалық жай-күйін диагностикалауды орындау және бақылау</p>	<p>Бұл модуль көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін басқару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр поездың электрлік және электрондық жүйелерін, олардың құрылымын, осы жүйелердің ерекшеліктері мен негізгі ақаулықтарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету үшін технологиялық жабдықты қолдану;</p>	<p>есептеу әдістерін қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Метрополитеннің жылжымалы құрамының электр жабдықтарының ақаулықтарын анықтау және жою.</p>	<p>Электрондық жабдықтар негіздерімен электр поездардың электр жабдықтары Диагностикалау құралдары мен технологиялары Технологиялық практика Көлік техникасын пайдалану негіздері Үдерісті басқарудың автоматтандырылған жүйелері.</p>	
				<p>1. Аккумулятор батареяларының ақаулықтарын анықтайды және жояды. 2. Контакторлар мен реле-реттегіштің ақаулықтарын анықтайды және жояды. 3. Жарық беру және жарықтандыру жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады. 4. Бақылау-өлшеу аспаптарының ақаулықтарын анықтайды және жояды. 5. Аспаптың бөліктеріндегі дұрыс орналасуын анықтайды. 6. Вагон ішіндегі жабдықтың жай-күйін, тежегіштердің босатылуын, автотіркегіштердің дұрыс ілінісін және вагон аралық электр-түйіспелі қосылыстардың қосылуын анықтайды.</p>		

	<p>метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>7. Электрондық іске қосу жүйелерінің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p> <p>8. Іске қосу жүйесінің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p> <p>9 .</p> <p>Жайлылықтың әр түрлі жүйелерінің (тазалағыштар, жуғыштар, жылытқыштар, климат-бақылау лар, электр поездың техникалық жай-күйін ақпараттандыру мен бақылаудың борттық жүйелері, машинист кабинасы мен ш а н а қ элементтерін басқару жүйесі, к ү з е т дабылдамасы, қауіпсіздік жүйелері, өрт қауіпсіздігі жүйелері) және қосымша жүйелердің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p>	<p>7. Электрондық іске қосу жүйелерінің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p> <p>8. Іске қосу жүйесінің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p> <p>9 .</p> <p>Жайлылықтың әр түрлі жүйелерінің (тазалағыштар, жуғыштар, жылытқыштар, климат-бақылау лар, электр поездың техникалық жай-күйін ақпараттандыру мен бақылаудың борттық жүйелері, машинист кабинасы мен ш а н а қ элементтерін басқару жүйесі, к ү з е т дабылдамасы, қауіпсіздік жүйелері, өрт қауіпсіздігі жүйелері) және қосымша жүйелердің ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Электр поездың қосымша жабдығын орнату.</p>	
				<p>1. Қосымша жабдықты орнату үшін электр поездың электр схемаларын анықтайды.</p>

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Қосымша жабдықты орнатудың негізгі қағидаттарын колданады.
3. Қосымша жабдықты теңшейді.
4. Жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Электр поездың электрондық жабдығының жұмыс қабілеттігін тексеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Датчиктердің жұмыс қабілеттігін тексереді.
2. Тежегіш жүйелерінің жұмыс қабілеттігін тексереді.
3. Машинист контроллерінің (тұтқасының) жұмыс қабілеттігін тексереді.
4. Электрондық жүйенің жұмыс қабілеттігін тексереді.
5. Ақ және қызыл шамдардың жарамдылығын, дыбыстық сигналдың, радиобағдарлар таратудың жұмысын тексереді.
6. Есіктерді басқарудың барлық батырмаларының жұмысын тексереді.

	7. Қауіпсіздік жүйесін түсінеді .
Оқыту нәтижесі: 8) Электр поез агрегаттарын электрондық басқару жүйесінің жұмысын сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тежеу жүйесі мен басқару жүйесін сипаттайды.</p> <p>2. Жүйені басқару блогының, электр поездың тежегіш жүйесінің функцияларын пайдаланады және түсінеді.</p> <p>3. Электр поезды басқару жүйесінің датчиктері мен электрондық блоктарының функцияларын түсінеді.</p>
Оқыту нәтижесі: 9) Электрондық датчиктердің жұмыс қабілеттігін анықтау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қуат беру жүйесінің электрондық блок датчиктерінің жай-күйін анықтайды.</p> <p>2 . Электрпневматикалық желудің электрондық блок датчиктерінің жай-күйін анықтайды.</p> <p>3. Электр поез қозғалысын басқару жүйесінің электрондық блок датчиктерінің</p>

			жай-күйін анықтайды. 4. Электрондық басқару блоктарының қателерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Қалалық электр көлігі кәсіпорындарының, түрлі меншік нысанындағы техникалық қызмет көрсету пункттерінің ұйымдық құрылымын сипаттау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Пайдалану шарттарын, жылжымалы құрамның жай-күйін және б а с қ а факторларды есепке ала отырып, электр поездарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесін ұйымдастырады 2. Техникалық пайдаланудың ұйымдық-өндіріс тік құрылымдары қызметінің сапасы мен нәтижелілігін бағалау әдістерін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Метрополитеннің жылжымалы құрамын, қосалқы бөлшектер мен пайдалану материалдарын сақтаудың түрлері мен тәсілдерін қолдануға.	
			1. Шиналарды, қосалқы бөлшектерді сақтауды ұйымдастырады. 2. Майлау материалдарын	

<p>К Қ 8 . Метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 08 . Метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль жылжымалы құрамның негізгі тораптары мен механизмдерінің слесарлық және диагностикалық жұмыстарын орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау технологиясын. диагностикалық жұмыстарды орындау технологиясын меңгереді;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сақтауды ұйымдастырады. 3. Өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік бойынша нұсқамадан өткізеді; 4. Қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы қағидаларды, шарт пен қауіпсіздікке әсер ететін факторларды ұстанады; 5. Түрлі пайдалану материалдарын тасымалдау, қолдану және кәдеге жарату бойынша қағидаларды, нормалар мен талаптарды сақтайды; 6. Электр поездардың ашық сақталуын ұйымдастырады. 7. Электр поездардың деполық сақталуын ұйымдастырады.</p>	<p>Технологиялық практика Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері Диагностикалау құралдары мен технологиялары Үдерісті басқарудың автоматтандырылған жүйелері. Қалалық электр көлігі кәсіпорындарын жобалау</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр поездың агрегаттарына, тораптарына, механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>			<p>1. Тартым қозғалтқыштары мен оның жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.</p>		

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу; метрополитеннің жылжымалы құрамына диагностика жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

2. Басқару агрегаттарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.
3. Механикалық бөлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.
4. Тиісті үлгідегі мотор-вагонды жылжымалы құрамның тораптары мен бөлшектерін майлайды;
5. Жүру жолында пайда болған тиісті үлгідегі мотор-вагонды жылжымалы құрамда ақаулықтарды жою үшін құрал-сайманды таңдайды.
6. Арба мен шанақтың рамасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.
7. Басқару механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.
8. Электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.

Информатика және өндірісті автоматтандыру негіздері

Оқыту нәтижесі: 4) Басқару блоктарындағы ақаулықтарды анықтау.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Диагностикалық тізбектердегі ақаулықтарды анықтайды.</p> <p>2. Басқару тізбектеріндегі ақаулықтарды анықтайды.</p> <p>3. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
Оқыту нәтижесі: 5) Басқару блоктарындағы ақаулықтарды жою.				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Диагностикалық тізбектердегі ақаулықтарды жояды.</p> <p>2. Басқару тізбектеріндегі ақаулықтарды жояды.</p> <p>3. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Ғимараттар мен құрылыстарды қайта құрудың түрлі тәсілдерін қолданады.</p> <p>2. Бастапқы деректерді тандайды.</p> <p>3. Өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және жұмыс істеушілердің санын есептейді.</p> <p>4 . Технологиялық</p>	
Оқыту нәтижесі: 1) Қалалық электр көлігі кәсіпорындарының өндірістік пункттері мен учаскелерін жобалау.				

		жабдыктарды іріктеуді және жобалауды жүзеге асырады.
		Оқыту нәтижесі: 2) Мәтіндік және графикалық редакторларды, арнайы бағдарламаларды қолдану.
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Мәтіндік және графикалық редакторлардың жұмыс қағидатын түсінеді.</p> <p>2. Мәтіндік және графикалық редакторларда жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p> <p>3. Арнайы бағдарламаларды пайдаланатырып, жұмысты орындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 3) Қалалық электр көлігі кәсіпорындарын автоматты басқару жүйесінің кіші жүйелерін сипаттау.
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Деректер қорын басқару жүйесінің негізгі қағидаттары мен функцияларын қолданады.</p> <p>2. Ақпараттық қауіпсіздік санаттарын түсінеді.</p> <p>3 . Тасымалдауды басқарудың кіші жүйесінің алгоритмін қолданады.</p> <p>4. Көлік кәсіпорындарының бөлімшелерінде ақпараттық ағындарды пайдаланады.</p>
	Бұл модуль түрлі меншік нысанындағы қалалық электр көлігі кәсіпорындарын	

<p>К Қ 9 . Жылжымалы құрам мен жабдықтарға уақтылы техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру</p>	<p>К М 09 . Жылжымалы құрам мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру</p>	<p>ың қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар нормативтік құжаттамаға сәйкес қалалық электр көлігінің тиімді және ұтымды жұмысын ұйымдастыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар к ө л і к техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру әдістерін қолдануды үйренеді.</p>	<p>5. Көлік кәсіпорындарын ы ң бөлімшелерін автоматтандыру саласында қолданбалы бағдарламалық өнімдермен жұмыс істеу дағдыларын меңгерген.</p>	<p>Үдерісті басқарудың автоматтандырылған жүйелері. Қалалық электр көлігі кәсіпорындарын жобалау Информатика және өндірісті автоматтандыру негіздері Машиналардың сенімділігі Метрополитеннің жылжымалы құрамын жөндеу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қалалық электр көлігін басқарудың навигациялық жүйесін қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Орналасымын анықтау және байланыс жүйелерін пайдаланудың негізгі қағидаттарын қолданады. 2. Қолданыстағы жерсеріктік байланыс жүйелері мен электр поез жұмысының параметрлерін қадағалаудың заманауи жүйелерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жылжымалы құрамды жедел басқарудың кіші жүйелерін қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жүк кешені мен жолаушылар кешенін басқарудың автоматты жүйесімен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 2. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыруда</p>

			автоматты басқару жүйесімен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.
			Оқыту нәтижесі: 6) Жылжымалы құрам қозғалысын ұйымдастыру қағидаттарын қолдану.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Электрондық жабдықты пайдалану негізінде диспетчерлік басқаруды ұйымдастыру қағидаттарын қолданады.</p> <p>2. Жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін учаскеде жол белгілерін; темір жолдардың схемаларын сипаттайды;</p> <p>4. Темір жолдарды техникалық пайдалану қағидаларын сипаттайды;</p> <p>5. Темір жолдардағы сигнал беру нұсқаулығын және орындалатын жұмыстар шеңберіне қатысты басқа да нормативтік актілерді сипаттайды.</p>
			Оқыту нәтижелері 1) Жөндеудің технологиялық үдерісін әзірлеу.
			1. Бөлшектерді қалпына келтіру

<p>КҚ 10. Жобалау-технологиялық есептеулерді орындау</p>	<p>КМ 10. Жобалау-технологиялық есептеулерді орындау</p>	<p>Бұл модуль: жобалау объектілерін технологиялық есептеу үшін бастапқы деректерді таңдау; өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін, осы жұмыс көлемін орындау үшін жұмысшылар санын есептеу, бекеттер немесе желілер санын есептеу; жобалау объектілерінің ауданын анықтау және жоспарлау шешімдерін әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электр поездарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу және қосалқы бөлшектер шығысының нормативтерін; технологиялық үдеріске сәйкес аймақтар мен учаскелердің өзара орналасуын, ғимараттар мен құрылыстарды қайта құру тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тәсілдерін, бөлшектерді, тораптар мен аспаптарды жөндеу технологиясын қолданады және әзірлейді. 2. Көлік кәсіпорындарының жөндеу аймақтарында еңбекті техникалық нормалауды жүзеге асырады. 3. Көлік кәсіпорындарының жөндеу аймақтарын жобалайды. 4. Тораптар мен аспаптарды жөндеу кезіндегі жұмыстардың өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік нормалары мен талаптарына, технологиялық операцияны жүргізу бойынша технологиялық картаға сәйкестігін талдайды.</p>	<p>Қалалық электр көлігі кәсіпорындарын жобалау Информатика және өндірісті автоматтандыру негіздері Машиналардың сенімділігі Метрополитеннің жылжымалы құрамын жөндеу Машиналардың сенімділігі Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі Көліктегі логистика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жөндеу және бөлшектердің тозуға төзімділігін арттыру бойынша білімді практикада қолдануға.</p>	<p>1. Бөлшектер мен тораптардың тозуының шамасын анықтайды.</p>	

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қажетті есептеулерді орындауды; өндірістік учаскелерді жоспарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Бөлшектер мен тораптардың тозуының пайда болу себептерін анықтайды. 3. Электр поездарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстарды тікелей жүргізуге байланысты шешімдер қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісте еңбекті қорғауды ұйымдастыру ерекшеліктерін сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу, сондай-ақ технологиялық жабдықпен жұмыс істеу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылайды. 2. Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтар әзірлейді, қызметкерлерге нұсқама жүргізеді. 3. Өндірістік жарақаттар мен кәсіптік аурулардың алдын алу әдістерін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістегі өртке қарсы қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылау.</p>		

		<p>Бұл модуль: к ө л і к техникасының бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін жөндеу кезінде қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тораптар мен агрегаттарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өртке қарсы мүкәммалдың өртке қарсы қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін бақылайды. 2. Өртке қарсы қауіпсіздік бойынша нұсқама жүргізеді. 3. Өндірістік аймақтарда өрт қауіпсіздігін сақтауға жауапты адамдарды тағайындайды. 4. Өртке қарсы қауіпсіздікті жүзеге асыру, жарамдылық мерзімі өткен мүкәммалды ауыстыру жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлейді. 5. Арнайы киімді және жеке қорғану құралдарын пайдалану қағидаларын түсіндіреді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көлік техникасының ерекшеліктерін және оның қасиеттерін сипаттау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сенімділік көмегімен шешілетін міндеттерді, терминдер, анықтамалар және сенімділік теориясын қолданады. 2. Сенімділіктің негізгі
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>К Қ 11. Машиналар мен технологиялық жабдықтардың жұмыс қабілеттігін қамтамасыз ету бойынша жұмысты ұйымдастыру</p>	<p>К М 11 Машиналар мен технологиялық жабдықтардың жұмыс қабілеттігін қамтамасыз ету бойынша жұмысты ұйымдастыру</p>	<p>қалпына келтіру және жөндеу технологиясын; жөндеудің технологиялық үдерістерін әзірледі; көлік кәсіпорындарының жөндеу пункттерінде еңбекті техникалық нормалауды; қалалық электр көлігі кәсіпорнының жөндеу пунктілерін жобалау негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бөлшектер мен тораптардың тозуының шамасын анықтау; бөлшектер мен тораптарды қалпына келтіру әдістерін анықтау; бөлшектер мен тораптарды жөндеудің технологиялық үдерісін жасау машықтарын үйренеді.</p>	<p>қасиеттерін сипаттайды. 3. Көлік техникасының сенімділігін жүйелі талдау дағдыларын меңгерген.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ақаулықтардың пайда болу себептерін талдау.</p>	<p>Машиналардың сенімділігі Метрополитеннің жылжымалы құрамын жөндеу Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ақаулықтардың пайда болу себептерін талдау.</p>	<p>4) Ақаулықтардың пайда болу себептерін талдау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өз қызметінде типтік ақаулықтардың пайда болу себептерін пайдаланады. 2. Электр поездардың істен шығуының себеп-салдарлық байланысын анықтайды. 3. Жиі ауыстырылатын бөлшектерге өтінімдерді қалыптастырады және олардың санын бақылайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен тәсілдерін пайдалану.</p>	<p>5) Бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен тәсілдерін пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Негізгі терминдер мен анықтамаларды біледі. 2. Технологиялық үдерістердің, жабдықтардың түрлерін түсінеді. 3. Көтергіш-көлік жабдығымен және ілеспе жабдықтарымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	

4. Көтергіш агрегатты монтажда схемасын сипаттайды.
5. Көтергіш агрегаттардың арналымы мен жіктелуін сипаттайды.
6 .
Технологиялық құжаттаманы оқиды.

Оқыту нәтижесі: 6) Корпустық және өзге де бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен іріктеу параметрлерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Корпустық бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолданады.
2. Басқа да бөлшектерді іріктеу және қалпына келтіру әдістерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Өндірістегі экологиялық нормалардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1 .
Жанар-жағармай материалдарын экологиялық нормаларға сәйкес сақтауды қамтамасыз етеді.
2 .
Пайдаланылған жанар-жағармай материалдарын экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жаратуды қамтамасыз етеді.
3. Тозған бөлшектер мен

			механизмдерді экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жаратуды қамтамасыз етеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теорияның жалпы ережелерін қолдану.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1.Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін түсінеді.</p> <p>2.Нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын сипаттайды.</p> <p>3.Мемлекеттің салық саясатын түсінеді.</p> <p>4 . Экономикалық терминдерді меңгерген.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпкерлік қызметтің табысы мен ықтимал тәуекелін анықтау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1.Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын түсінеді.</p> <p>2 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін сипаттайды.</p> <p>3 . Коммерцияландыру туралы заң негіздерін талдайды.</p> <p>4.Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен</p>	

	шарттарын түсінеді. 5.Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды таңдаудағыларын меңгерген.
Оқыту нәтижесі: 3) Қалалық электр көлігін пайдалану кезінде өндірістік үдерісті ұйымдастыру ерекшеліктерін көрсету.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Еңбекті ғылыми ұйымдастыру және нормалау негіздерін меңгерген.</p> <p>2 . Кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын жоспарлау, табысты, пайданы және жұмыс рентабельділігін жоспарлаудағыларын меңгерген</p> <p>3. Өндірістік үдерістердің экономикалық тиімділігін есептеу, қор көрсеткіштерін есептеу дағдыларын меңгерген.</p>
Оқыту нәтижесі: 4) Логистикалық жүйелерде қалалық электромобильдердің жұмысын ұйымдастыру.	
	<p>1.Көлік логистикасының түсінігі мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2.Тасымалдау үдерісін логистикалық</p>

<p>КҚ 12. Кәсіптік қызметтегі еңбекті қорғауды сақтай отырып,</p>	<p>КМ 12. Кәсіптік қызметтегі еңбекті қорғауды сақтай отырып,</p>	<p>Бұл модуль: бірыңғай көлік жүйесінде әртүрлі көлік түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру; еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігін басқару. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тасымалдауды басқару негіздерін еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік-техникалық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастыруға қойылатын талаптарды және оны іске асыру шарттарын қадағалайды. 3. Жүк және жолаушыларды тасымалдау бойынша троанспорттық қызмет көрсету нарығына қатысушылармен жұмыс істейді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Логистикалық жүйелердегі көлік тасымалдарын басқару негіздерін білу.</p>	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі Көліктегі логистика Нарықтық экономика негіздері Өндіріс экономикасы Диплом алды практика</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жүктерді және жолаушыларды көлікпен тасымалдауды басқару жөніндегі міндеттерді шешеді. 2. Логистикалық тізбек буындарының өзара әрекеттесуін теоретикалық-ойын моделдеуді пайдаланады. 3. Көлік тасымалдау үдерісін басқаруда интерактивті болжамға ие. 4. Логистикалық жүйені жағдаяттық басқаруды қолданады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Қалалық электр көлігін тасымалдаудың логистикалық жүйелеріндегі материалдық ағындарды сипаттау.</p>			
				<p>1. Жүк ағынын қалыптастыру</p>		

<p>көліктегі логистикалық схемаларды анықтау</p>	<p>көліктегі логистикалық схемаларды айқындау</p>	<p>ұйымдастырушылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көліктік логистиканың қолданбалы міндеттерін шешуді, қалалық электр көлігінде көлік үдерісін ұйымдастыру кезінде логистикалық технологияларды қолдануды, еңбекті қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік бойынша іс-шараларды әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қағидатын түсінеді. 2. Жүк ағындарының түрлерін сипаттау бойынша білімді пайдаланады. 3. Жүктердің сақталуын бақылау және қамтамасыз ету білімі бар. 4. Өзінің өндірістік қызметінде қауіпті жүктерді тасымалдау ерекшеліктерін қолданады. 5. Түпкі тұтынушыларға тауарларды жеткізудің логистикалық технологияларын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Қалалық электр көлігімен тасымалдаудың логистикалық жүйелеріндегі ақпараттық ағындарды сипаттау.</p>	<p>1. Қалалық электр көлігінің жүк және жолаушылар кәсіпорындарын басқаруды автоматтандыру қағидаттарын қолданады. 2. Логистикалық үдерістерді ақпараттық қамтамасыз ету ұғымдарын меңгерген. 3. Тауарларды тасымалдауды басқару жүйесінде ақпараттық ағындарды пайдаланады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

	4. Қалалық жүк және жолаушы электр көлігін басқару және мониторинг жүйесін меңгерген.	
	Оқыту нәтижесі: 8) Логистикалық тізбектегі қойманың арналымын сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тауарды физикалық бөлу жүйесін меңгерген.</p> <p>2. Тауарды қоймалық өндеуді түсінеді.</p> <p>3. Орындалатын жұмыс бойынша рәсімдерін сипаттайды.</p> <p>4. "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасын талдайды.</p> <p>5. "Индустрия 4.0" өндірісін ұйымдастыру қағидаттарын сипаттайды.</p> <p>6. Қойманы басқару негіздерін меңгерген.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 9) Жұмыста орындалатын жұмыс бойынша Қазақстан Республикасының менеджмент жүйесінің қолданыстағы нұсқаулықтары мен рәсімдерін пайдалану және кәсіпорында менеджмент жүйесінің жұмыс істеу үдерісін түсіну.	
	<p>1. Орындалатын жұмыс бойынша менеджмент жүйесінің рәсімдерін сипаттайды.</p> <p>2. Сапаны қамтамасыз ету бойынша</p>	

			<p>функционалдык міндеттерді түсінеді.</p> <p>3. Қазақстан Республикасының ISO 9001-2016 стандарты, Кәсіптік қауіпсіздік пен денсаулық жүйесі бойынша Қазақстан Республикасының OHSAS 18001-2008 стандарты, Қоршаған ортаны қорғау және экология жүйесі бойынша Қазақстан Республикасының ISO 14001-2016 стандарты, Энергия тұтынуды басқару жүйесі бойынша Қазақстан Республикасының ISO 50001-2012 стандарты негізінде кәсіпорында сапаны басқару жүйесінің жұмыс істеу қағидаттарын меңгерген.</p> <p>4. Қазақстан Республикасының менеджмент жүйесінің басшылық құжаттарын біледі.</p>	<p>Нарықтық экономика негіздері Өндіріс экономикасы Диплом алды практика Диплом алды практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) "Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.</p>	

<p>КҚ 13. Жұмыс сметасының және материалдық ресурстарға қажеттілік есептеулерін орындау және жоспарын құру</p>	<p>13 КМ Жоспарлар жасау және материалдық ресурстарға қажеттілік және жұмыс сметасының есептеулерін орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс сметасын және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеу дағдыларын меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар нарықтың экономикалық түсініктерін, кәсіпорындардың өндірістік қорларын, менеджмент, маркетинг және өндірісті жоспарлау негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіпорын қорларының көрсеткіштерін есептеуді; металдық есептеу жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісте қолданылатын технологиялық үдерістерді талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 3. Жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асырады. 4. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Метрополитеннің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру дағдысын меңгерген. 6. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 7. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді. 	<p>Нарықтық экономика негіздері Өндіріс экономикасы Диплом алды практика</p>
--	---	---	-----------------------------------	---	--

		Оқыту нәтижесі: 2) Практика бойынша құжаттаманы ресімдеу.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	1 . Материалдарды жинайды. 2. Практика бойынша күнделік ресімдейді. 3. Практика бойынша жазбаша есеп ресімдейді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
138-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
941-қосымша

"Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1100000 – Көлік (салалар бойынша). Технологиялық машиналар мен жабдықтар
Мамандығы:	1121000 – Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу
Біліктілігі:	1121044 – Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

	Оқу қызметінің	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)				Курста
			Оның ішінде:				
			оқыту түрі бойынша		Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша		
			Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіпті	БӨЖ	ӨБӨЖ	

Индексі	түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Теориялық оқыту	жобала р және жұмыстар	к практика	Аудиториялық	ОБӨЖ		р бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	1 . Міндетті компонент	15			450	270	180		120	270	60	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+	+		
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды	+		+	+	+	+			+		

	қолдану							+			
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	-	+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетікте	+		+	+	+	+	+		+	

КМ 05	Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу	+		+	+			+		+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	8			240	+	+		+	+	+	
	" Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	90			2700	+	+	+	+	+	+	2-3
	1 . Міндетті компонент	74			2220	600	630	990	540	1230	450	
КМ 06	Стоматологиялық жабдықтарға техникалық		+		+	+	+	+	+		+	

	қызмет көрсету және жөндеу									+		
КМ 07	Дозиметрлік және электрмагниттік сәулеленуді бақылау және тіркеу	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Микропроцессорлық медициналық кешендерге техникалық қызмет көрсету	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Есепке алу-есеп беру құжаттамасын ресімдеу	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Электр техникалық жабдықтарды қолдану	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Автоматика жүйесін реттеу және жабдықтарға қызмет	+	+		+	+	+	+	+		+	

	көрсету									+		
КМ 12	Автоматика жүйелерінде ақпараттық технологияларды пайдалану	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Диплом алды практика	+		+	+			+		+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	16		+	480	+	+			+	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	11			330				90	150	90	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400				4320		1080	
К	Консультациялар	10			300				300			
Ф	Факультативтер	11			330				330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030				4950		1080	

						Теориялық оқыту	қ жобала р және жұмыстар	кәсіптік практика	Аудиторлық	ОБӨЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	10			300	+	+		+	+	+	1-2
	1 . Міндетті компонент	7			210	90	120		30	150	30	
БМ 02	Денсаулық сақтау және жетілдіру	+	+		+	+	+			+		
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі	+		+	+	+	+		+		+	

	кәсіптік модульдер											
	1 . Міндетті компонент	78			2340	930	210	1200	540	1350	450	
КМ 06	Стоматологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу				+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Дозиметрлік және электр магниттік сәулеленуді бақылау және тіркеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Микропроцессорлық медициналық кешендерге техникалық қызмет көрсету	+			+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Есепке алу-есеп беру құжаттамасын ресімдеу	+	+		+	+	+	+	+	+	+	

	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600			2880	720	
К	Консультациялар	6			180			180		
Ф	Факультативтер	8			240			240		
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			3300	720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
140-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
943-қосымша

"Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1100000 – Көлік (салалар бойынша). Технологиялық машиналар мен жабдықтар

Мамандығы:

1121000 – Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша					
						оқыту түрі бойынша			Аудиториялық		БӨЖ			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ	БӨЖ			БӨЖ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+		+	+	+	1		
	1 . Міндетті компонент	7			210	120	90		60	120	30			
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3	+		+	+	+		+	+				
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің	4	+		+	+	+		+		+			

	негізгі заңдарын қолдану									+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	2		+	60	+	+		+	+		
	Кәсіптік модульдер	37			1110	+	+	+	+	+	+	
	" Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер											
	1 . Міндетті компонент	30			900	430	80	390	180	570	150	
КМ 10	Электр техникалық жабдықтарды қолдану	+	+		+	+	+	+	+	+	+	

К	Консультациялар	3			90			90		
Ф	Факультеттер	4			120			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			1650	360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультеттер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
141-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
944-қосымша

"Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1100000 – Көлік (салалар бойынша). Технологиялық машиналар мен жабдықтар

Мамандығы:

1121000 – Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Біліктілігі:

1121044 – Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Ис жүргізудің негізгі	

		<p>мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	<p>Салауатты өмір салтының</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздері мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді.</p> <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p> <p>Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>		
		<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді.</p> <p>Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген.</p> <p>Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген.</p>	

		<p>кабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p>

Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.	4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	
			1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және у а қ ы т" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>		
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы</p>	

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын,</p>	<p>моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>негіздері Философия Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>		<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>		<p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың</p>

экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді
 Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.
 Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді.
 Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.
 Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.
 Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет,

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Ж а л п ы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. С а я с и мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен кағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>
				<p>1. Әлемдік экономиканың</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жалпы экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	<p>Экономика Кәсіптік қызмет негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>				<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (</p>	

			занды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.
		Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. 2. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады. 3 . Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды. 2. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>	<p>Жоғары математика Физика</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау дағдыларын меңгеру.</p>		<p>1. Түрлі күрделі міндеттерді шешеді. 2. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды.</p>	
<p>"112101 2 – Медициналық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету электр механигі" біліктілігі</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін меңгеру.</p>		<p>1. Қазақстан Республикасын</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ың еңбек заңнамасының негіздерін түсінеді.
2. Өндірісте еңбекті қорғауды қамтамасыз етуді жүзеге асырады.
3. Ұжымдық және еңбек шарттарын, шартты жасасу және бұзу талапшарттары мен тәртібін сақтайды.
4. Қазақстан Республикасы Еңбек кодексіне сәйкес жұмыс уақыты мен тынығу уақытын жоспарлайды.
5. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды сипаттайды.
6. Жазатайым оқиғалар мен жарақаттану коэффициенттерін жіктейді.
7. Медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындайтын жұмыскерлерге тән кәсіби аурулардың туындауына жол бермейді.

КҚ 1. Слесарлық , электрмонтажды қ және радиобақылау	К М 01 . Технологиялық жабдықтарды	Бұл модуль слесарлық және монтаждық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, слесарлық және электрмонтаждық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды, құралды меңгеруді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар медициналық жабдықтарды жөндеумен байланысты түрлі жұмыстарды орындау кезінде слесарлық, электрмонтаждық құралдармен, электрөлшегіш және бақылаушы аспаптарды пайдаланудың	Оқыту нәтижесі: 2) Слесарлық жұмыстарды орындау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды. 2. Слесарлық жұмыстарды орындау үшін құралдар мен жабдықтарды колданады. 3. Белгілеуді орындайды. 4. Металл кесуді орындайды. 5. Металл кесуді және шабуды орындайды. 6. Ішкі, сыртқы және басқа да бұрандаларды оюды орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Электр монтаждау жұмыстарын және түрлі электр және электр емес шамаларды өлшеуді орындау.	1. Түрлі схемаларды оқиды. 2. Электр және принциптік схемаларда элементтердің шартты-графикалық және әріптік белгілерін түсінеді. 3. Электр монтаждау жұмыстарын орындау әдістемесін түсінеді. 4. Сымдар мен кабельдерді бөлуді және ұштауды орындайды.	Еңбекті қорғау Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Сызбалар мен схемаларды оқу Радиоэлектроника және электрондық құрылғылар негіздері	

жұмыстарын орындау	жөндеу және техникалық қызмет көрсету	<p>практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: слесарлық және электрмонтаждық жұмыстарын орындау; металлды белгілеу және өңдеу, бұранданы ою; сымдарды бөлу, радиоэлементтерді тексеру, электрлік және электрлік емес шамаларды өлшеу; технологиялық жабдықтар мен медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті өлшемдерді жүргізу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>5. Сымдарды және радиоэлектрондық аспаптарды дәнекерлеуді орындайды. 6. Электр схемаларының коммутациясын орындайды. 7. Электр және электрлік емес шамаларды өлшеу қағидаттарын түсінеді. 8. Радиоэлементтердің жарамдылығын тексереді және оларды монтаждау мен бөлшектеуді жүргізеді. 9. Жөндеу кезінде дәнекерлеу станцияларын пайдаланады. 10. Жұмыстарды орындау кезінде электр құралдары мен өлшеу аспаптарын пайдаланады.</p>	<p>Электртехника Өндірістік оқыту Электр және радиотехникалық өлшемдер. Таныстыру практикасы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Технологиялық жабдықты жөндеуді және техникалық қызмет көрсету.</p>			
		<p>1. Принциптік электр сұхемаларын оқиды. 2. "Splan" және " Sprint-Layout-6.0 " бағдарламасымен жұмыс істейді. 3. Төмен жиілікті күшейткіштерді</p>			

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ң ақаулықтарын анықтайды және жояды.</p> <p>4. Жоғары жиілікті генераторлардың ақаулықтарын анықтайды және жояды, жоғары жиілікті генераторды теңшейді.</p> <p>5. Импульсті коректендіру көздерін жөндеуді жүргізеді.</p> <p>6. Кескінді экранға шығару үшін аппаратураны диагностикалау мен жөндеуді жүргізеді.</p> <p>7. Жетектер мен технологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Медициналық техникаға жөндеу және қызмет көрсететін кәсіпорындарды сипаттау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіпорын жұмысының ішкі тәртіптемесін сипаттайды.</p> <p>2. Медициналық техниканы жөндеу және қызмет көрсету үшін кәсіпорында қолданылатын жабдықтарды тізімдейді.</p> <p>3. Кәсіпорында қауіпсіздік</p>	

			техникасы талаптарын сақтайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Жарықпен емдеу аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Физиотерапиялық жабдықтарды жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Жарықпен емдеу аппаратурасының барлық түрлерінің арналымын түсінеді.</p> <p>3. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеумен, сәулемен емдеу және магниттік-лазерлік терапия аппаратурасының ақаулықтарын диагностикалайды және жояды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 2) Тұрақты токпен емдеудің төмен жиілікті аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тұрақты токпен емдеу аппараттарының түрлерін жіктейді және арналымын түсінеді.</p> <p>2. Тұрақты токпен емдеу аппаратурасында ақаулықтарды диагностикалайды және жояды.</p>	

К Қ 2 . Медициналық техника бұйымдарындағ	К М 02 . Физиотерапиял	Бұл модуль физиотерапиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу, құрал-сайманды пайдалану, пайдалануға беру, физиотерапиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау кезінде қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар физиотерапияда қолданылатын медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсетудің,	3. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеуді және тексеруді жүргізеді.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Магниттік өріспен емдеудің төмен жиілікті аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Магниттік өріспен емдеу аппаратурасының барлық түрлерін жіктейді және арналымын түсінеді. 2. Магниттік өріспен емдеу аппаратурасында ақаулықтарды диагностикалайды. 3 . Ақаулықтарды жояды. 4. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеуді және тексеруді жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Модульденген токтармен емдеудің төмен жиілікті аппаратурасына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді.		
			1. Модульденген токтармен емдеу аппаратурасының барлық түрлерін жіктейді және арналымын түсінеді. 2. Модульденген токтармен емдеу аппаратурасында ақаулықтарды диагностикалайды.	Еңбекті қорғау Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Сызбалар мен схемаларды оқу	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

<p>ы , физиотерапиялы қ жабдықтар схемаларындағы ақаулықтарды анықтау және жою</p>	<p>ық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>жөндеудің және теңшеудің практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: медициналық техника бұйымдарының принциптік схемаларын оқу; физиотерапиялы қ жабдықтың жұмыс қағидатын түсіну; физиотерапия тораптарына, блоктары мен аппараттарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу; физиотерапиялы қ жабдықтар мен медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті өлшемдер жүргізу машықтарын үйренеді.</p>	<p>3 . Ақаулықтарды жояды. 4. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеуді және тексеруді жүргізеді. 5 . Бағдарламалық қамтымды жаңартады.</p>	<p>Радиоэлектрони ка және электрондық құрылғылар негіздері Электртехника. Өндірістік оқыту Электр және радиотехникалы қ өлшемдер</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Ультражоғары жиілікті терапия аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			<p>1. Ультражоғары жиілікті терапия аппаратурасының түрлерін жіктейді. 2. Жұмыс қағидатын түсінеді және ультражоғары жиілікпен емдеу аппаратурасындағы ақаулықтарды диагностикалайды. 3. Режимдерді өлшейді және аппараттардағы ақаулықтарды жояды. 4. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеуді және тексеруді жүргізеді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Ультрадыбыстық терапия аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>				
			<p>1 . Ультрадыбыстық терапия аппаратурасының түрлерін жіктейді</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Ультрадыбысты к терапия аппаратурасында жұмыс қағидатын түсінеді және ақаулықтарды диагностикалайды. 3. Блоктарды немесе бөлшектерді ауыстыру арқылы ақаулықтарды жояды 4. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес теңшеуді және тексеруді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Өндірістік-технологиялық практика тапсырмаларын орындау .</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жарықпен емдеу аппаратурасына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді. 2. Бактерицидті шамдар мен рециркуляторларды монтаждау. 3 . Физиотерапиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді. 4. Өтінімдерді ресімдейді және айналым және шығыс материалдарын есептен шығарады.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Құрғақ ыстық ауалы шкафтар мен термостаттарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Зертханалық жабдықтар мен б а с қ а қызметтердің жабдықтарын ажыратады.
2. Термостаттар мен құрғақ ыстық ауалы шкафтар мен дистилляторларға техникалық қызмет көрсетеді.
3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды.
4. Автоклавтар мен бу стерилизаторларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Фотоколориметрлерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

- 1 . Фотоколориметрлердің медициналық-техникалық сипаттамаларын тексереді.
- 2 . Фотоколориметрлерге техникалық қызмет көрсетеді.
3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды.

		<p>Бұл модуль зертханалық, анестезиологиялық және операциялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар медициналық мекемелерде қолданылатын медициналық техника</p>	<p>4. Жөндеуден кейін теңшеуді және калибрлеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Талдағыштарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Медициналық-техникалық сипаттамаларды тексереді. 2. Термостаттар мен құрғақтық ауалы шкафтарға техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және талдағыштың бағдарламалық қамтымын жаңартады. 5. Биохимиялық анализаторларды теңшеуді және жөндеу жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өкпені жасанды желдету аппараттарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
				<p>1. Өкпені жасанды желдету аппараттарының түрлерін ажыратады және олардың медициналық-техникалық сипаттамаларын анықтайды.</p>

<p>К Қ 3 . Медициналық техника, зертханалық жабдықтар бұйымдарындағы , анестезиологиялық жабдықтар мен операциялық блоктар жабдықтарының схемаларындағы ақаулықтар мен бұзылымдарды анықтау және жою</p>	<p>К М 03 . Зертханалық, анестезиологиялық және операциялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>бұйымдарына техникалық қызмет көрсетудің, жөндеудің және теңшеудің практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: медициналық техника бұйымдарының принциптік схемаларын оқу; зертханалық, анестезиологиялық және операциялық жабдықтардың жұмыс қағидатын сипаттау; медициналық жабдықтарды пайдалануға беру , техникалық қызмет көрсету және операциялық және реанимациялық блоктардың тораптарына, блоктары мен аппараттарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу; зертханалық, анестезиологиялық және операциялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті өлшемдер жүргізу; қателер</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Өкпені жасанды желдету аппараттарына техникалық қызмет көрсету. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және өкпені жасанды желдету аппараттарының бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>	<p>Медицинадағы ақпараттық технологиялар Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Микропроцессорлық медициналық кешендерді техникалық пайдалану Радиоэлектроника және электрондық құрылғылар негіздері Электртехника Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Электрхирургиялық жоғары жиілікті аппараттарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	<p>1 . Медициналық-техникалық сипаттамаларды тексереді. 2 . Электрхирургиялық жоғары жиілікті аппараттарға техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және электрхирургиялық жоғары жиілікті аппараттардың бағдарламалық қамтымын жаңартады. 5 . Дефибрилляторл</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

		<p>кодтарын ажырату және оларды жою машықтарын үйренеді.</p>		<p>арға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Пульсоксиметрлер мен төсек жанындағы мониторларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Олардың медициналық-техникалық сипаттамаларын тексереді. 2. Пульсоксиметрлер мен төсек жанындағы мониторларға техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және бағдарламалық камтымды жаңартады. 5. Реанимациялық консольдерге қызмет көрсетеді және жөндеу жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Операциялық үстелдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Операциялық үстелдерге техникалық қызмет көрсетеді. 2. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды 3. Қателер кодтарын</p>

			<p>талдайды және оларды жояды. 4 . Бағдарламалық қамтымды жаңартады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Өндірістік-технологиялық практика тапсырмаларын орындау .</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зертханалық, анестезиологиялық және операциялық жабдықтарды пайдалануға беруді жүргізеді. 2. Операциялық және зертханалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді, тексеруді және реттеуді жүргізеді. 3. Медициналық жабдықтың техникалық күйін тексереді және бақылайды . 4. Медициналық техника бұйымдарындағы ақаулықтарды анықтайды және жояды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электркардиографтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
			<p>1 . Электркардиографтардың медициналық-техникалық сипаттамаларын тексереді. 2 . Электркардиографтарға</p>

<p>К Қ 4 . Медициналық техника бұйымдарындағы , диагностикалық жабдық схемаларындағы ақаулықтарды мен бұзылымдарды анықтау және жою</p>	<p>К М 04 . Диагностикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль диагностикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар диагностикалық клиникаларда және медициналық мекемелерде қолданылатын медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсетудің, жөндеудің және теңшеудің практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: медициналық техника бұйымдарының принциптік схемаларын оқу;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және электркардиографтардың бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Энцефалографтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Энцефалографтардың медициналық-техникалық сипаттамаларын бақылайды. 2 . Энцефалографтарға техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және энцефалографтардың бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>	<p>Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Микропроцессорлық медициналық кешендерді техникалық пайдалану Электр және радиотехникалық қолшөмдер Медицинадағы ақпараттық технологиялар Электртехника</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ультрадыбыстық зерттеу аппараттарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>			
				<p>1 . Медициналық-техникалық параметрлерді сипаттайды.</p>		

		<p>тораптарға, блоктарға және диагностикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді орындау және жөндеу жүргізу; жабдықтың жұмысы кезінде туындайтын қателерді жою және аппаратураның бағдарламалық қамтымын қамтамасыз ету. машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Ультрадыбыстык зерттеу аппараттарына техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және ультрадыбыстык зерттеу аппараттарының бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>	Өндірістік оқыту
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Эндоскопиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Эндоскопиялық жабдықтың арналымы мен колданылуын сипаттайды. 2 . Эндоскопиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетеді. 3.Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 4. Қателер кодтарын талдайды және эндоскопиялық жабдықтың бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу орындау.</p>	<p>1 . Физиотерапия</p>	

<p>К Қ 5 . Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 05 . Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль " Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу электр механигі" жұмыс біліктілігін алу үшін медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындайды. 2. Зертханалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындайды. 3 . Диагностикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындайды. 4. Хирургиялық жабдықтар мен операциялық блок жабдықтарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындайды.</p>	<p>Кәсіптік практикасы</p>
<p>"Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Стоматологияда қолданылатын медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	<p>1 . Стоматологияда қолданылатын медициналық техниканың медициналық-техникалық параметрлерін сипаттайды. 2 . Стоматологияда қолданылатын медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет</p>	

К Қ 6 . Медициналық техника бұйымдарындағы , стоматологиялық жабдықтар схемаларындағы	К М 06 . Стоматологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Бұл модуль стоматологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар стоматологияда қолданылатын медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсетудің, жөндеудің және теңшеудің практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: стоматологиялық жабдықтардың принциптік	Бағалаудың өлшемшарттары : көрсетуді және жөндеуді орындайды. 3. Қателер кодтарын талдайды. 4 . Стоматологияда қолданылатын медициналық техника бұйымдарын бағдарламалық қамтымын жаңартады.	Медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу р л ы қ медициналық кешендерді техникалық пайдалану
			Оқыту нәтижесі: 2) Компрессорларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1 . Стоматологияда қолданылатын компрессорлардың түрлерін олардың медициналық-техникалық сипаттамаларын ажыратады. 2 . Стоматологияда қолданылатын компрессорларға техникалық қызмет көрсетеді. 3 . Компрессорлардағы ақаулықтарды анықтайды және жояды 4. Қателер кодтарын талдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стоматологиялық қондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	
			1 . Стоматологиялық қондырғыларды	

<p>ақаулықтарды анықтау және жою</p>	<p>схемаларын оқу; стоматологиялық жабдықтардың тораптарына, блоктарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу; стоматологиялық жабдықтар мен медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қажетті өлшеумдер жүргізу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ң түрлері мен олардың медициналық-техникалық сипаттамаларын ажыратады.</p> <p>2 . Қондырғыларды монтаждау және пайдалануға беруді жүргізеді.</p> <p>3 . Стоматологиялық қондырғыларға техникалық қызмет көрсетеді.</p> <p>4. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды.</p>	<p>Электр және радиотехникалық өлшемдер Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тіс протездерін дайындауға арналған жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Тіс протездерін дайындауға арналған медициналық-техникалық жабдықты сипаттайды.</p> <p>2 . Тіс протездерін дайындауға арналған жабдықтарға техникалық қызмет көрсетеді.</p> <p>3. Жабдықтағы ақаулықтарды анықтайды және жояды.</p> <p>4. Қателер кодтарын талдайды.</p> <p>5. Тіс протездерін жасауға арналған</p>	

				бағдарламалық жасақтаманы жаңартады 6. Муфельді электр вакуум пештеріне және басқа да стоматологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындайды.	
КҚ 7. Иондаушы және электромагниттік сәулелену дозасының қуатын есептеуді жүргізу	КМ 07. Дозиметрлік және электромагниттік сәулеленуді бақылау және тіркеу	Бұл модуль дозиметрлік және электромагниттік сәулеленуді бақылау және тіркеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: иондаушы және электромагниттік сәулеленудің биологиялық әсерін; иондаушы сәулелену көздерін; иондаушы және электромагниттік сәулеленуден қорғау тәсілдерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Радиациялық қауіпсіздік нормаларын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Медициналық техника бұйымдарын пайдалану және жөндеу кезінде радиациялық қауіпсіздік нормалары туралы ақпаратты біледі. 2. Дозиметрлік шамаларды сипаттау. 3. Дозиметрлік шамаларды өлшеу тәсілдерін таңдайды және оларды практикада қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дозиметрлік аспаптарды қолдану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Иондаушы сәулеленуді және детекторларды тіркеу әдістерін сипаттайды. 2. Иондаушы сәулеленуді тіркеу аспаптарын қолданады. 3. Электромагниттік сәулеленуден	Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері Дозиметрлік аспаптар және иондаушы сәулеленуден қорғау Электр және радиоөлшемдер

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сәулеленуден қорғауды жүзеге асыру; осы сәулеленудің қуатын есептеуді жүргізу; дозиметрлік аспаптарды пайдалану мақыштарын үйренеді.</p>		<p>қорғау аспаптарын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сәуле шығару қуатын есептеуді орындау.</p>	<p>1. Сәуле шығару түрлерін және олардың ағзаға әсер ету тәсілдерін ажыратады. 2. Медициналық техника бұйымдарын пайдалану және оларға техникалық қызмет көрсету кезінде сәуле шығару қуатын есептеуді жүргізеді. 3. Сәулеленуден қорғау тәсілдерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағза жүйелерін зерттеу әдістерін және микропроцессорлық медициналық кешендердің түрлерін қолдану.</p>	<p>1. Кескінді құру және талдау арқылы диагностика тәсілдерін қолданады. 2. Түрлі физикалық өрістерде кескіндерді қалыптастыру тәсілдерін сипаттайды. 3 . Тепловизорлық медициналық кешендердің құрылымы мен жұмыс қағидатын сипаттайды. 4 . Эндоскопиялық</p>	

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бұл модуль микропроцессорлық заманауи</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қазіргі заманғы медициналық жабдықтарды пайдалануға беру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>зерттеулер үшін медициналық кешендердің құрылымы мен жұмыс қағидатын сипаттайды.</p> <p>5 . Ультрадыбыстық медициналық диагностикалық кешендердің құрылымы мен жұмыс қағидатын сипаттайды.</p> <p>6. Электрондық есептеуіш машиналары бар медициналық кешендердің жұмыс қағидаты мен құрылымын сипаттайды.</p> <p>1. Қазіргі заманғы медициналық жабдықтардың түрлерін анықтайды.</p> <p>2. Медициналық техниканың заманауи бұйымдарын енгізу қағидаларын сақтайды.</p> <p>3. Медициналық техника бұйымдарын қабылдау және пайдалануға беру кезінде қажетті құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>4. Медициналық техника бұйымдарын пайдалануға</p>	
--	--	--	---	---	--

<p>К Қ 8 . Микропроцессорлық немесе дербес компьютерге қосылған заманауи медициналық техниканы монтаждау және тексеру жүргізу, бағдарламалық қамтымды тексеру, теңшеу және тестілеу жүргізу</p>	<p>К М 08 . Микропроцессорлық медициналық кешендерге техникалық қызмет көрсету</p>	<p>медициналық техниканы монтаждау және тексеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар медициналық техниканың заманауи бұйымдарын теңшеу және реттеу тәсілдерін, олардың жұмыс істеу және техникалық қызмет көрсету қағидатын меңгереді. Модульді зерделеуден кейін білім алушылар: пайдалану үдерісінде заманауи медициналық жабдықтарды тексеру, осы жабдықты теңшеу мен реттеуді жүзеге асыру, жабдықты диагностикалау және ақаулықтарды жою машықтарын үйренеді.</p>	<p>беру үшін құралдар мен жабдықтарды қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазіргі заманғы медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жоғары технологиялық медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p>	<p>1. Қазіргі заманғы медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Медициналық техниканың қазіргі заманғы бұйымдарына техникалық қызмет көрсету мерзімі мен тәртібін сақтайды.</p> <p>3. Қазіргі заманғы медициналық жабдықтардың жұмысын диагностикалауды.</p> <p>4. Медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсету үшін аспаптарды, құрал-саймандарды және жабдықтарды пайдаланады.</p> <p>1. Компьютерлік томографтардың негізгі жүйелерін жіктейді, олардың арналымын,</p>	<p>Медициналық мақсаттағы аспаптар, аппараттар мен жабдықтар Терапевтік және диагностикалық рентгендік аппаратура Микропроцессорлық техника және жоғары технологиялық аппаратура Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету әдістері Медициналық техниканы жөндеу технологиясы Жоғары технологиялық медициналық диагностикалық аппаратура</p>
---	--	---	--	--	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылымын, жұмыс қағидатын, конструктивтік орындалуын түсінеді. 2. Компьютерлік томографқа техникалық қызмет көрсетеді. 3 . Ақаулықтарды жояды және теңшеуді жүргізеді. 4. Компьютерлік томографтардың бағдарламалық қамтымын жаңартады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Ядролық магниттік резонанс негізінде томографтарға техникалық қызмет көрсету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1 . Ядролық-магниттік резонанстың физикалық негіздерін, ядролық-магниттік резонанс сигналдарын алу қағидаттарын сипаттайды. 2 . Магнитті-резонансты томографтарда қолданылатын негізгі импульстік тізбектерді түсіндіреді. 3 . Магнитті-резонансты томографтарда ақпаратты өңдеу жүйелері туралы ақпаратты біледі .</p>	

			<p>4 . Ядролық-магниттік резонанс негізінде томографтарға техникалық қызмет көрсету түрлері мен мерзімдерін сақтайды.</p> <p>5 . Бағдарламалық қамтымның ықтимал ақаулықтарын және істен шығуын жояды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль көлігі кәсіпорындарының, түрлі меншік нысанындағы техникалық қызмет көрсету станцияларының ұйымдық құрылымын сипаттау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жабдықтың ақаулық дәрежесін анықтайды.</p> <p>2. Жабдықты қабылдау кезінде есепке алу-техникалық құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>3 . Ақпараттық-анықтамалық қолдауды жүзеге асырады.</p> <p>4 . Наразылықтарды қабылдау және талқылау кезіндегі жағдайды түсіндіреді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Негізгі және айналым жабдықтары мен қосалқы бөлшектерді есепке алу мен бақылауды жүргізу.</p>
		<p>Бұл модуль есепке алу - техникалық құжаттаманы ресімдеу, есепке алу -</p>	<p>1. Жабдықтарды техникалық мамандар тобына беруді жүргізеді.</p>

<p>КҚ 9. Есепке алу-есеп беру құжаттарын рәсімдеу және жүргізу</p>	<p>КМ 09. Есепке алу-есеп беру құжаттамасын рәсімдеу</p>	<p>техникалық құжаттаманы рәсімдеудің практикалық дағдыларын қолдану, есепке алу - техникалық құжаттаманы рәсімдеу кезінде дербес компьютерді және Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point қолданбалы бағдарламаларын меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылардың тапсырыстарды қабылдау, рәсімдеу және беру кезінде, негізгі және айналмалы жабдықтарды және медициналық техника бұйымдарының қосалқы бөлшектерін есепке алу және бақылау кезінде қолданатын практикалық дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеуден кейін білім алушылар: компьютерде түрлі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Тапсырыс берушімен медициналық жабдықтарды жөндеуге және қызмет көрсетуге шарттар жасасу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Есеп және бақылау журналдарын жүргізеді. 3. Медициналық жабдықтың құрылымы мен арналымы туралы деректерді жинайды. 4. Негізгі және айналым жабдықтарын есепке алу мен бақылауды жүргізеді. 5. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізеді.</p> <p>1.Медициналық жабдықтар мен аппараттардың типтері мен түрлерін анықтайды. 2. Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету шартының түрін тандайды. 3. Тапсырыс берушімен қарым-қатынас кезінде медициналық техника бұйымдарының күйі туралы ақпарат алады. 4. Жөндеудің немесе техникалық қызмет көрсетудің орындалу</p>	<p>Медицинадағы ақпараттық технологиялар Медициналық мақсаттағы аспаптар, аппараттар мен жабдықтар Медициналық техниканы пайдалануға беру технологиясы Медициналық техниканы жөндеу технологиясы Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету әдістері</p>
--	--	---	---	---	---

		<p>қолданбалы бағдарламалармен жұмыс істеу, шарттар мен тапсырыстарды ресімдеу кез келген жобалау - сметалық құжаттаманы және іскерлік қағаздарды ресімдеу машықтарын үйренеді.</p>	<p>барысын бақылауды орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістік-технологиялық практика тапсырмаларын орындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық техника бұйымдарына техникалық қызмет көрсетеді. 2. Медициналық техника бұйымдарын жөндеуді орындайды. 3. Жоғары технологиялық медициналық аспаптар мен аппараттарды пайдалануға беруді жүзеге асырады. 4. Диагностика аппараттарына техникалық қызмет көрсетеді. 5. Медициналық техниканың жоғары технологиялық аппараттарының бағдарламалық қамтымын қамтамасыз етеді. 6. Есепке алу-есеп беру құжаттамасын ресімдейді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұрақты токтың электр тізбектерін есептеу, медициналық жабдықтағы электр схемаларын түрлендіру әдістерін қолдану және заңдарын сақтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіптік қызметте

		<p>Бұл модуль электртехникалық жабдықтарды пайдалану үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қолданылатын терминологияны меңгерген. 2 . Электртехникалық жабдықтарды пайдалану бойынша теориялық және практикалық білімдерін көрсетеді. 3. Медициналық жабдықтарға тұрақты токпен техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүргізеді. 4. Медициналық аппаратурадағы ақаулықтарды тұрақты токпен диагностикалайдды. 5. Медициналық жабдықтарды теңшеу және тексеру бойынша қолданыстағы стандарттарды қолданады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр тізбектерін пайдалану дағдыларын меңгеру.</p>				<p>1. Медициналық электр жабдықтарының жұмысындағы ақаулықтарды анықтайды және жояды. 2. Электр тізбектерін есептеу жүйесін сипаттайды. 3. Медициналық жабдықтарды монтаждау техникасын меңгерген.</p>	

<p>КҚ 10. Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарына жөндеу жүргізу және қызмет көрсету, бақылау - өлшеу аспаптары құралдарын сынау және пайдалануға енгізу</p>	<p>КМ 10. Электртехникалық жабдықтарды қолдану</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тұрақты, айнымалы токтың желілік және желілік емес тізбектерінің негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті электр техникасы, микроэлектроника негіздерін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Медициналық аппаратурада ультражоғары жиілікті ақаулықтарды диагностикалайды.</p> <p>5. Термостаттар мен құрғақ ыстық ауалы шкафтарға техникалық қызмет көрсетеді.</p>	<p>Электртехниканың теориялық негіздері Физика Таныстыру практикасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тұрақты және айнымалы ток тізбектерінде іске қосу-теңшеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Медициналық электр жабдықтарын сынау кезінде кәсіби дағдыларды меңгерген.</p> <p>2. Медициналық жабдыққа қызмет көрсету кезінде электр өлшеу және бақылау аспаптарын пайдаланады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Медициналық жабдықтармен жұмыс жасау кезінде электртехниканың негізгі заңдарын қолданады.</p> <p>4. Медициналық электр қондырғыларын жөндеу жұмыстарын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын пайдалануға беру және оларға қызмет көрсету.</p>	<p>1. Бақылау - өлшеу</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>аспаптары мен автоматика жаңа түрлері мен құралдарын зерттейді. 2. Бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын сынақтан өткізеді және пайдалануға енгізеді. 3. Ақаудың, жұмыста тұрып қалудың алдын алу бойынша іс-шараларды жүзеге асырады. 4 . Қызметкерлерді бақылау - өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын сауатты пайдалануды үйретеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Медициналық жабдықтарды автоматты реттеу жүйелерін жобалау және реттеу заңдары мен әдістерін қолдану. 1. Медициналық жабдықты автоматты реттеу жүйесінің тұрақтылығын бағалаудың негізгі заңдарын қолданады. 2. Медициналық аппараттардың автоматика жүйелерін реттеу дағдыларын меңгерген. 3. Автоматика және робототехника жүйелерінің жөндеу</p>	

<p>КҚ 11. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалауды және енгізуді орындау</p>	<p>КМ 11. Автоматика жүйелерін реттеу және жабдықтарға қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль автоматика және робототехника жүйелерінің автоматтандырылған үдерістерін жобалау және реттеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар медициналық жабдықтарды автоматты реттеу жүйесінің негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар медициналық жабдықтарды автоматтандыру үшін қажетті автоматты реттеу және робототехника негіздерін</p>	<p>жұмыстарын орындайды. 4. Медициналық жабдықтардың мехатрондық жүйелерінің іске қосу-теңшеу жұмыстарын жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматты реттеу жүйелеріндегі жабдықтарды пайдалануды жүргізуге міндетті.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Робототехникалық жүйелерде іске қосу-теңшеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Сызықтық жүйелерді есептеу жүйесін көрсетеді. 2. Пайдалану жабдықтарын реттеу техникасын меңгерген. 3. Медициналық аппараттарды автоматты реттеу жүйесін жабдықтау бойынша монтаждау жұмыстарын орындайды. 4. Сызықтық жүйенің сапасын тікелей және жанама бағалауды анықтайды.</p> <p>1. Мехатронды құрылғыларды пайдаланудың және теңшеудің негізгі заңдарын түсінеді. 2 . Технологиялық үдеріске жаңа ақпараттық</p>	<p>Автоматты реттеудің желілік жүйелері Автоматтық реттеудің желілік емес жүйелері Робототехникалық жүйелер</p>
---	---	---	---	---	---

		<p>меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүйелерді енгізу дағдыларын меңгерген. 3. Автоматика және робототехника жүйелерінде жөндеу жұмыстарын орындайды. 4. Мехатрондық модульдер мен медициналық жабдықтар жүйелерінің интеграциясын көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістік-қаржылық және шаруашылық қызметпен байланысты жұмыстарды орындау .</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін регламенттейді. 2 . Өндірістік-шаруашылық қызметке (учаске, цех, бөлім) қатысты әдістемелік, нормативтік, басшылық материалдарды әзірлейді. 3. Заңдылықтың сақталуын қадағалайды 4. Өндірістік цехтардың жұмысын бақылайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: заңдары мен қолдану.</p>	<p>1) OSI моделінің қағидаттарын</p>	
				<p>1. Ақпараттық технологиялар</p>	

<p>КҚ 12. Ақпараттық технологиялар, бағдарламалау және өнеркәсіптік техника мен жабдықтарды</p>	<p>КМ 12. Автоматика жүйелерінде</p>	<p>Бұл модуль өндірісте ақпараттық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар компьютерлік желілерді әкімшілендіру және технологиялық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ен байланысты терминдерді түсіндіреді. 2. Компьютерлік желілер бойынша теориялық және практикалық білімді меңгерген. 3. Медициналық кешендерде серверлермен жұмыс жасайды. 4. Берілген медициналық құралдардың талапшарттарын а сәйкес желі конфигурациясын есептейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Компьютерлік жүйелерді басқару дағдыларын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жергілікті желілерде адрестеудің мөлдір көпірінің алгоритмін тестілейді. 2. Медициналық кешендер серверлерінің жұмыс жүйесін түсінеді. 3. Түрлі медициналық аппараттардан ақпаратты түрлендіру техникасын меңгерген. 4. Медициналық кешендердің жергілікті желілері бойынша монтаждау жұмыстарын орындайды.</p>	<p>Телекоммуникациялық желілерді әкімшілендіру Типтік технологиялық</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісті автоматтандыру бағыты бойынша</p>		<p>үдерістер мен өндірістерді автоматтандыру</p>

монтаждау салаларында консультациялық қызметтерді жүзеге асыру	ақпараттық технологияларды пайдалану	үдерістерді автоматтандыру негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қызмет үшін қажетті деректерді беруді және оларды сақтауды үйренеді.	консультациялық жұмыстарды орындау.		Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар Өндірістік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Автоматиканың негізгі заңдарын көрсетеді. 2. Іскерлік қарым-қатынастың кәсіби дағдыларын меңгерген. 3. Жобалардың бизнес жоспарларын орындайды. 4. Медициналық жабдықтармен еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін қолданады.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Медициналық жабдықтарды монтаждау, теңшеу және жөндеу жұмыстарын жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Медициналық техника бұйымдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша кәсіпорынның құрылымын сипаттайды. 2. Медициналық техниканы жөндеудің технологиялық үдерісін бақылайды. 3. Лауазымдық нұсқаулыққа сәйкес іскерлік қағаздарды құрастырады және ресімдейді. 4. Кәсіпорын жұмысы туралы деректерді жинайды және талдайды және	

				практика бойынша есеп дайындайды.	
13 КҚ. Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарды орындау	13 КМ. Диплом алды практика	Бұл модуль қолданбалы бакалавр біліктілігін алуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті ұйымдастыру және технологиясын; сметалық құжаттаманы әзірлеу; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу машықтарын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарды орындау. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өндірісте қолданылатын технологиялық үдерістерді талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 3. Жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асырады. 4. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 6. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді.	Диплом алды практика

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

БМ 05	елу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	5			150	+	+			+	+	+	
КМ	"1302042 Автоматтандырылған жүйелер электригі" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	51			1530	+	+	+		+	+	+	1

КМ 10	микро процес сорлық жүйелерін бағдарламалау	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 11	Түсті металлургия кәсіпорындағы басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау және әзірлеу	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 12	Автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалану кезінде жобалауда компьютерлік модельдеу және басқару	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
КМ 13	Диплом алды практика	+			+				+	+	+	+
	2 . Таңдау бойын	15		+	450	+	+		+		+	

	ш а компо нент*								+		
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	6			180		180	90	90		
АА	Аралы қ аттеста ттау	7			210			72	72	66	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90			36	36	18	
	Міндет ті оқыту бойын ша жиыны	180			5400			4320		1080	
К	Консу льтаци ялар	9			270			270			
Ф	Факул ьтатив тер	12			360			360			
	БАРЛ ЫҒЫ:	201			6030			4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
143-қосымша

К	Консультациялар	6			180			180		
Ф	Факультеттер	8			240			240		
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			3300	720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультеттер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
144-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
947-қосымша

"Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1302000 – Автоматтандыру және басқару
Мамандығы: 1302000 – Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)
Біліктілігі: 130205 4 – Мехатроника қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

			Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)			
				Оның ішінде:			
				оқыту түрі бойынша		Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша	

	рылған жүйе жобаларын әзірлеу									+		
КМ 12	Автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалану кезінде жобалауда компьютерлік модельдеу және басқару	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Диплом алды практикасы	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент	7			210	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	6			180			180	90	90		
АА	Аралық аттестаттау	2			60				18	18	24	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				36	36	18	
	Міндетті оқытудың	60			1800							360

	барлығы							1440		
К	Консультациялар	3			90			90		
Ф	Факультеттер	4			120			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			1650	360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультеттер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
145-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
948-қосымша

"Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1302000 – Автоматтандыру және басқару
Мамандығы:	1302000 – Автоматтандыру және басқару (түсті металлургия кәсіпорындары)
Біліктілігі:	130205 4 – Мехатроника қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және Бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс жүргізу
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : Іс жүргізудің негізгі	

		<p>мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін түсінеді.</p>	<p>Салауатты өмір салтының</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар қозғалыс дағдылары мен біліктерін үнемі жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуға; кәсіби маңызды физикалық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздері мен ережелерін түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.</p> <p>Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p> <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты қағидаларын қолданады.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>		
		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар қозғалыс дағдылары мен біліктерін үнемі жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуға; кәсіби маңызды физикалық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді.</p> <p>Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген.</p> <p>Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген.</p>	

		<p>психомоторлық қабілеттерін дамытуға; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалды жағдайын бағалау дағдыладі үйренеді.</p>		<p>Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. 3. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p>	

Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтауды үйренеді.	4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.	Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну	
			1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің мәнін және хронологиялық шектерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>1. Негізгі философиялық</p>	

			<p>ұғымдарды қолдана біледі.</p> <p>2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "козғалыс", "кеңістік және у а қ ы т" ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p> <p>4 . Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Философия негіздері</p> <p>Мәдениеттану Құқық негіздері</p> <p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
			<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін</p>	

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды</p>	

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну , қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды;</p>	<p>калыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес</p>

	<p>адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
			<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим,</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>	<p>Экономика</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>		
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және</p>		

жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану	жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; Ж а с ы л экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтауды үйренеді.		жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p> <p>5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды</p> <p>6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді</p> <p>7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен</p>		

			жұмыс істеу дағдысын меңгерген.	
Кәсіптік модульдер				
"Автоматтандырылған жүйелер электригі" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Электр энергиясын өндіру, беру және тарату қағидаттарын сипаттау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр энергиясының көздері мен тұтынушыларының мақсатын айқындайды. 2. Электр энергиясын өндіру қағидаттарын түсіндіреді. 3. Электр тізбегінің негізгі және құрамдас бөліктерін сипаттайды. 4. Қарапайым электр тізбектерін есептеу тәртібін түсіндіреді. 5. Электр энергиясын беру және тарату қағидаттарын қолданады. 	
			Оқыту нәтижесі: 2) Электр тізбектерінің негізгі заңдары мен сипаттамаларын қолдану.	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр және магнит өрістерінің сипаттамаларын бағалайды. 2. Электрмагниттік өрістің негізгі параметрлерін атайды. 3. Кәсіптік міндеттерді шешу кезінде электр және магнит 	

		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өндірістік қызметте механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, кәсіптік қызметте электртехниканың негізгі заңдарын қолдануды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар статика,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>тізбектерінің негізгі заңдары мен қасиеттерін қолданады.</p> <p>4. Тұрақты және айнымалы ток тізбектерінің ерекшеліктерін ажыратады.</p> <p>5. Сызықты және сызықты емес тізбектердің ерекшеліктерін ажыратады.</p> <p>6. Өлшеу теориясының негізгі түсініктерін меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептейді.</p>	<p>1. Тұрақты токтың сызықтық және сызықтық емес тізбектерін есептейді.</p> <p>2. Айнымалы токтың бір фазалы тізбектерін есептейді.</p> <p>3. Айнымалы токтың симметриялы және симметриялы емес үшфазалы тізбектерін есептейді.</p> <p>4. Магнит тізбектерінің параметрлерін есептейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Күш тепе-теңдігі заңдарын қолдану.</p>	<p>1. Статиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын біледі.</p>	

К Қ 1 . Технологиялық машиналардың, аппараттар мен электр қондырғыларының механикалық қозғалыс заңдарын қолдану	К М 01 . Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электр қондырғылардың негізгі механикалық қозғалыс заңдарын қолдану	кинематика және динамиканың негізгі ұғымдарын; электр және магнит тізбектерінің қасиеттері мен сипаттамаларын; электромагниттік өрістің негізгі ұғымдары мен заңдарын, электр және магнит тізбектерінің заңдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептеу; электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын анықтау және алынған нәтижелерге физикалық негіздеме беру; типтік электр техникалық құрылғылар мен жабдықтардың параметрлері мен сипаттамаларын эксперименттік тәсілмен анықтау; негізгі электр шамаларын өлшеуді жүргізу дағдыларын үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Күш жүйелеріндегі тепе-теңдік шарттарын қолданады. 3. Нүкте мен оське қатысты күш моментін анықтайды. 4. Өзекті және балкалық жүйе реакцияларын анықтайды. 5. Жазық геометриялық фигуралар мен стандартты профильдердің ауырлық центрін анықтайды.	Электротехниканың теориялық негіздері Техникалық механика негіздері Автоматты құрылғылардың электр машиналары Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 5) Жұмысты, қуатты және пайдалы әсер коэффициентін анықтау.	1. Кинематика мен динамиканың негізгі ұғымдарын сипаттайды. 2. Механикалық қозғалыстың негізгі параметрлерін анықтайды. 3 . Кинетостатика әдісін және динамиканың негізгі теоремаларын пайдалана отырып, инерция күшін анықтайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 6) Салалық кәсіпорындарды сипаттау.	
				1 . Кәсіпорынның ішкі тәртіп ережелерін сақтайды.	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Кәсіпорынның технологиялық жабдық түрлерін сипаттайды.</p> <p>3 . Технологиялық үдерісті автоматтандыру жүйелері мен құралдарын сипаттайды.</p> <p>4. Өндірістің ерекшелігі туралы түсінігі бар.</p> <p>5 . Кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын меңгерген.</p> <p>6. Кәсіпорында қолданылатын жабдықты аударды.</p> <p>7. Кәсіпорында өндірістік үдерістің ұйымдастырылуын сипаттайды.</p> <p>8. Кәсіпорын қызметінің бағыттарын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Жұмыс орнын жұмыстарды орындауға дайындау және жұмыс аяқталғаннан кейін оны тапсыру.</p>		
				<p>1. Жеке қорғану құралдарын қолданады.</p> <p>2. Негізгі және қосалқы жұмыстарды жүргізу ережелерін, қағидаларын және регламентін сақтайды.</p> <p>3 . Жоспарлы-алды</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>н алу жөндеуді орындайды. 4. Ағымдағы жөндеуді орындауға қатысады. 5. Күрделі жөндеуді орындауға қатысады. 6. Жабдықты тексеруді және ақауларды анықтауды жүргізеді. 7. Жұмыс орнын жұмыстарды орындауға дайындайды және аяқталған соң оны жөнге келтіреді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр техникалық материалдардың құрылымы мен жіктелуін сипаттау .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Электр техникалық материалдардың арналымын сипаттайды. 2. Өткізгіш материалдарды жіктейді. 3. Практикалық жұмыс үшін оқшаулағыштардың деректерін тандайды. 4 . Электртехникалық материалды өндіріс талаптарына сәйкес тандайды 5 . Электртехникалық материалдардың құрылымын, олардың электрлік, магниттік, жылу</p>	

<p>КҚ2. Түрлі жұмыстарды орындауға арналған электртехникалық материалдарды, аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын таңдау және пайдалану</p>	<p>КМ 02. Электртехникалық материалдарды, аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын таңдау және пайдалану</p>	<p>Бұл модуль мамандыққа тұрақты қызығушылықты қалыптастыру, жауапкершілікті тәрбиелеу, ұқыптылық, рационалдылық, зейінді және техникалық ойлауды дамыту үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар металдар мен қорытпаларды механикалық, химиялық және термиялық өңдеу түрлерін; төсеме және тығыздағыш материалдардың түрлерін, металдар мен қорытпалардың кристалдану және құрылым түзілу үдерістерінің заңдылықтарын, оларды коррозиядан қорғауды; конструкциялық материалдардың жіктелуін, таңбалануын, қолданылу саласын және өңдеу түрлерін, өндірісте қолдану үшін оларды таңдау қағидаттарын; полимерлердің қасиеттері және оларды</p>	<p>, механикалық және физикалық -химиялық сипаттамаларын сипаттайды.</p> <p>6. Дәнекерлеу әдістері мен дәнекерлердің қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сымдардың, шиналардың, кабельдердің арналымы мен қолдану аясын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сымдар мен кабельдердің маркаларын оқиды.</p> <p>2. Төсеу шарттарын ескере отырып, сымдар мен кабельдердің маркаларын таңдайды.</p> <p>3. Кабельдердің оқшаулау кедергісін мегомметрмен тексереді.</p> <p>4. Ең жоғары ток жүктемесі бойынша сымдар мен кабель желілерінің тарамын таңдайды.</p> <p>5. Күштік және бақылау кабельдерін бөлуді орындайды.</p> <p>6. Ұштықтарды нығыздау мен дәнекерлеуді орындайды.</p> <p>7. Кабельдер мен сымдардың тарамдарын жалғауды және ұштауды орындайды.</p>	<p>Электрматериал тану. Метрология негіздері. Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика</p>
---	---	---	--	--	---

		<p>пайдалануды; автоматтандыру жүйесінде қолданылатын сымдар мен кабельдердің маркаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өндірісте қолданылатын конструкциялық және шикізат материалдарын ың қасиеттерін меңгеруді және қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Аспаптарды жөндеуді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрал-сайманда рмен және айлабұйымдармен жұмыс істеу дағдыларын меңгерген. 2. Жөнделетін аспаптардың ақаулығының себептерін анықтайды. 3. Нұсқаулықтар мен нормативтер бойынша жөндеу жұмыстарын орындау әдістемесін меңгерген. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өлшеу және типтік аспаптарды пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі физикалық шамаларды өлшеу үшін бастапқы өлшеу түрлендіргіштерін таңдайды 2. Жинақты таңдауды жүзеге асырады: бастапқы түрлендіргіш -қосалқы аспап 3. Өлшеу түрлендіргіштерінң статикалық сипаттамаларын алып тастайды және талдайды 4. Өлшеу құралдарын жұмысқа қосады 5. Аспаптарды баптайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоректендірудің арналымы мен</p>	

		<p>Бұл модуль автоматты бақылау мен реттеудің қарапайым жүйесін құру үдерісін жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық сызбалардың қағидаттарын және оларды қолдан сызу</p>	<p>типі бойынша автоматтандыру схемасын сыныптау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматтандыру аспаптары мен құралдарының техникалық параметрлері бойынша коректендіру схемасын таңдайды. 2. Оларды арналымы бойынша бақылау, реттеу және басқару схемаларын таңдайды. 3. Өзінің кәсіптік қызметінде тиісті схеманы пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматтандырудың функционалдық схемалары мен принциптік электр схемаларының элементтерін белгілеуде қолданыстағы Қазақстан Республикасы стандартты қолдану .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Элементтің функционалдық арналымын схема бойынша белгіленімі бойынша анықтайды 2. Схемалардың элементтерін белгілеуде қолданады. 3. Схемалар элементтерінің тізбесі бойынша техникалық сипаттамаларды және олардың позициялық белгілеуін анықтайды.
--	--	--	--

<p>К Қ 3 . Автоматтандырудың типтік схемалары оқу және әзірлеу</p>	<p>К М 03 . Автоматтандырудың типтік схемаларын оқу және әзірлеу</p>	<p>техникасын және автоматтандырылған жобалау жүйесі арқылы қолдануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жасанды интеллект әдістері, ақпаратты сандық өңдеу, күрделі динамикалық жүйелерді модельдеу және т. б. сияқты жобалаудың жаңа құралдары мен әдістерін қолдануды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттардың, МЕМСТ және Қ Р С Т талаптарын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандырудың функционалдық схемалары мен принциптік электр схемалары элементтерінің шартты-графикалық және әріптік белгілерін құрастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қолданыстағы нормативтік құжаттар мен стандарттарды сәйкес өлшенетін параметр және олардың функционалдық арналымы бойынша автоматтандыру аспаптары мен құралдарының шартты белгілерін құрастырады. 2. Берілген сигналға байланысты функционалдық схемаларда жалғау желілерін белгілейді. 3 . Автоматтандырудың функционалдық схемаларында аспаптардың позициясын білдіреді. 4 . Принципалды электр схемаларында әріптік-сандық позициялық белгілерді оқиды және қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Автоматтандырудың типтік</p>	<p>Сызу Электроника және микроэлектроника негіздері Гидравлика негіздері, гидро және пневможетек Электржетек негіздері Технологиялық үдерістерді автоматтандыру. Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	---

			<p>схемаларын жобалау кезінде қолданбалы бағдарламалық қамтымды қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Автоматтандыру схемаларын ресімдеу үшін графикалық редакторларды қолданады.</p> <p>2. Схемалар элементтерінің тізбесін орындайды, негізгі жазбаны толтырады.</p> <p>3. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес сызбаларды ресімдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулық пен еңбекті қорғау жөніндегі негізгі заңдар мен нормаларды сипаттау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық мәселелерін сақтайды: Қазақстан Республикасында еңбекті қорғау жөніндегі заңнама негіздері; еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі.</p> <p>2. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару жүйесі негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі бойынша</p>	

	<p>нұсқаулық және оқыту түрлерін сипаттайды.</p> <p>4. Өндірістік жарақаттанудың алдын алу әдістерін сипаттайды.</p> <p>5. Кәсіптік қызметте еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнындағы қауіпті жағдайларды анықтау және бақылау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Технологиялық үдерістер мен жабдықтардың қауіпсіздік параметрлерінен ауытқулар мен бұзушылықтарды анықтайды.</p> <p>2. Адамға әсер ететін қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың теріс әсері ықтималдығын бағалайды.</p> <p>3. Жұмыс орнында еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтарды сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бақылау шараларын белгілей отырып, тәуекелдерді бағалауды жүргізу.</p>
	<p>1. Қол аспабын, электр құралдарын, пневмоқұралдарды таңдайды және пайдаланады.</p>

<p>КҚ4. Қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау. Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын монтаждауды орындау</p>	<p>КМ 04. Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын монтаждау</p>	<p>Бұл модуль автоматтандыру аспаптары мен құралдарын монтаждау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру, монтаждау басқармаларының құрылымы, объектілерде монтаждау-дайын да у шеберханалары мен монтаждау учаскелерін тағайындау, жұмыстарды жүргізу құрамы үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар монтаждық жұмыстарға арналған техникалық құжаттаманың құрамы мен мазмұнын, сыртқы қосылыстар схемаларын, монтаждық-коммутациялық схемаларды орындау қағидаларын, аспаптар мен іріктеу құрылғыларын орнатудың типтік монтаждық схемаларының белгіленуін, қалқандарды, пульттер мен стативтерді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қол аспабымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>3. Жеке қорғану құралдарын қолданады.</p> <p>4. Электр қорғау құралдарын қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету.</p> <p>1. Алған жарақатына байланысты дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек көрсету тәсілдерін тандайды.</p> <p>2. Электр тогымен зақымданған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p> <p>3. Дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек тәсілдерін меңгерген: қан кетуді тоқтату, жараларды өңдеу, күйіктер мен сынықтар кезіндегі көмек көрсету; зардап шегушіні тасымалдау.</p> <p>4. Өндірістік жарақаттанудың себептерін талдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Автоматтандырылған жүйелердің</p>	<p>Еңбекті қорғау Автоматтандырылған жүйелерді монтаждау Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика</p>
--	---	---	---	---	---

<p>монтаждауға қойылатын техникалық талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құрал-жабдықта р м е н , құрал-саймандар мен және монтаждық бұйымдармен жұмыс істеу дағдыларын үйренеді.</p>	<p>монтаждау жұмыстарын ұйымдастырудың қағидаттарын сипаттау.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Монтаждық басқару құрылымын, жекелеген бөлімшелер мен монтаждық учаскелердің белгіленуін түсінеді</p> <p>2. Сеніп тапсырылған учаскеде монтаждау жұмыстарын ұйымдастырады.</p> <p>3. Дайындық жұмыстарының арналымы мен құрамын түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Автоматтандырылған жүйелерді монтаждауға арналған жобалық құжаттаманың құрамы мен мазмұнын сипаттау.</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Монтаждау жұмыстарын орындау үшін жұмыс сызбаларының құрамын анықтайды.</p> <p>2. Аспаптар мен іріктеу құрылғыларын орнатуға типтік монтаждық сызбаларды пайдаланады.</p> <p>3. Аспаптар мен аппаратураны дайындаушы зауыттардың монтаждау-пайдалану нұсқаулықтарын жұмыста қолданады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Автоматтандыру жүйелерінің</p>		

			<p>электр сымдарын монтаждау жұмыстарының құрамын сипаттау .</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын монтаждау жұмыстарының құрамын сипаттау .</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Метрологиялық зертхана жабдықтарының арналымын, ұйымдастыру тәсілдерін және құрамын сипаттау</p>	

электр сымдарын монтаждау жұмыстарының құрамын сипаттау .

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр желілерін төсеуге арналған монтаждық құралдар мен құрылғыларды таңдайды және колданады. 2. Сымдар мен кабельдерді төсеуді, таңбалауды және қосуды орындайды. 3. Монтаждау кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>
-----------------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 8)
Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын монтаждау жұмыстарының құрамын сипаттау .

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зауыттық нұсқаулықтар бойынша аспаптарды орнату тәсілдерін таңдайды және колданады. 2. Аспаптардың дұрыс орнатылуын және қосылуын бақылайды. 3. Қауіпсіз жұмыс жүргізу дағдыларын меңгерген.</p>
-----------------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 1)
Метрологиялық зертхана жабдықтарының арналымын, ұйымдастыру тәсілдерін және құрамын сипаттау

	<p>1. "Өлшем бірлігін</p>
--	---------------------------

<p>К Қ 5 . Автоматика аспаптары мен құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>КМ 05. Бақылау және автоматика құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль метрологиялық қызметтің негізгі міндеттерін (аспаптарды тексеру және калибрлеу, автоматтандыру ды дамыту және метрологиялық қамтамасыз етуді жетілдіру) орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды; пайдалану қызметінің функциялары мен міндеттерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық жұмыстардың кестелерін, аспаптарға, жабдықтарға, қосалқы бөлшектерге, материалдарға етінімдер мен құжаттамаларды құрастыруды; автоматтандыру аспаптары мен құралдарының келіп түсуін бақылауды, дұрыс сақтау,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қамтамасыз ету туралы" Заңның негізгі ережелерін сипаттайды. 2 . Метрологиялық зертхананың арналымын түсінеді Метрология ж ә н е стандарттау негіздерін меңгерген. 3. Зертхана орындайларына қойылатын негізгі талаптарды түсінеді. 4 . Метрологиялық зертхана жабдықтарының құрамы мен арналымын айқындайды. 5. Өлшем құралдарының метрологиялық сипаттамаларын сипаттайды.</p>	<p>Автоматтық реттеу Метрология негіздері және өлшеу құралдары Автоматтандырылған жүйелерді пайдалану Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өлшем құралдары мен автоматика жүйелерін тексеру, калибрлеу және аттестаттау жүргізу дағдыларын меңгеру.</p>			
				<p>1. Тексеру әдістері мен құралдарына нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдануды біледі. 2. Аспаптарды тексеру және калибрлеу жүргізу дағдыларын меңгерген.</p>	

	<p>беру, актілер мен рекламацияларды жасау шарттарын қамтамасыз етуді; кәсіпорында өлшеу және автоматика құралдарын қолдану мен пайдалануды бақылауды меңгереді. Өндірістік оқыту үдерісінде нұсқаулықтар мен нормативтер бойынша техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау дағдыларын меңгеру көзделеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3 . Метрологиялық құралдардың көмегімен негізгі өлшемдерді орындайды. 4. Аспаптарды тексеру және калибрлеу қорытындысы бойынша техникалық құжаттаманы құрастыруды біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандыру аспаптары мен құралдарына техникалық қызмет көрсету дағдыларын меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Автоматтандыру аспаптары мен құралдарына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау үшін жұмыс орнын ұйымдастыру дағдылары бар. 2. Өлшем құралдары мен автоматика жүйелерінің жай-күйін тексеру мақсатында техникалық қадағалау жүргізеді. 3. Автоматика аспаптары мен құралдарына ағымдағы қызмет көрсету бойынша дағдылары бар.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматтандырылған жүйелерге пайдалану-техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>	

<p>К Қ 6 . Автоматтандыр ылған жүйелерге техникалық қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 06 . Автоматтандыр ылған жүйелерге техникалық қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль автоматтандыры лған жүйелер электригінің кәсіптік қызметінің негізгі түрлері бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Автоматтандыр ылған жүйелерді пайдалану-техни калық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау үшін жұмыс орнын ұйымдастырады. 2. Техникалық регламенттерге сәйкес өлшем құралдары мен автоматика жүйелерінің жай-күйін тексеру мақсатында техникалық қадағалау жүргізеді. 3. Зауыттық нұсқаулықтарды ң талаптарына сәйкес профилактикалы қ жұмыстарды орындайды. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылайды. 5. Техникалық сызбалар мен схемаларды оқиды және әзірлейді. 6. Сеніп тапсырылған учаскеде жана технологиялар, озық тәжірибе элементтерін қолданады. 7. Учаскенің электр жабдықтарының сенімді қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етеді.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
---	--	--	---	--	------------------------------

		іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды.	8. Кезекті жоспарлы жөндеуге дейін автоматика аспаптары мен құралдарын үздіксіз пайдалануды қамтамасыз ету мақсатында ағымдағы қызмет көрсетуді жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Аспаптар мен автоматтандыру құралдары бойынша жөндеу жұмыстарының жекелеген түрлерін орындау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1 . Құрал-саймандарды және зертханалық жабдықтарды арналымы бойынша пайдаланады. 2. Біліктілігі мен лауазымдық нұсқаулығына сәйкес жөндеу жұмыстарын орындайды. 3. Жөндеу жұмыстарын орындау кезінде техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 4 . Автоматтандыру құралдары мен жүйелерін жөндеу, теңшеу бойынша техникалық құжаттаманы ресімдейді.	
130205 4 – Мехатроника қолданбалы бакалавры				
			Оқыту нәтижесі: 1) Бақылауға және басқаруға жататын түсті металлургиядағы технологиялық үдерістерді сыныптау.	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Басқару объектісі ретінде технологиялық үдерістің сипаттамасын анықтайды.

2 .
Технологиялық үдеріске әсер ететін ауытқуларды анықтайды.

3. Реттеу контурының кіріс және шығыс параметрлерін анықтайды.

4.Басқару мен бақылаудың құрылымдық схемасын жасайды.

5 .
Технологиялық үдерістерді басқарудың технологиялық схемасын жасайды.

6 .
Автоматтандырылған жүйелерді жобалаудың негізі ретінде принциптік технологиялық схемаларды қолданады.

7. Қазіргі заманғы автоматтандыру құралдарын, мехатрондық құрылғылар мен өнеркәсіптік роботтарды қолдана отырып, түрлі мақсаттағы өндірістік үдерістерді кешенді

	автоматтандыру ды әзірлеу дағдыларын меңгерген.
	Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық параметрлерді, әдістемені, өлшем құралдарын, алынған деректерді өңдеу тәсілдерін анықтау.
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Өлшенетін параметр туралы сенімді ақпарат алу үшін өлшем әдістемесі мен құралдарын қолданады.</p> <p>2. Өлшем қателіктерін бағалайды, өлшеу дәлдігінің талаптарына сәйкес өлшем құралдарын тандайды.</p> <p>3. Күрделі жүйелердің сенімділігін есептеуді орындайды.</p> <p>4. Өлшем схемаларын әзірлейді және есептейді, өлшем схемаларының жұмыс қағидаттарын талдайды.</p> <p>5. Мехатрондық жүйелері бар технологиялық жабдықтарды және олардың модульдерін басқарады.</p> <p>6. Ақпаратты көрсету, сақтау және пайдалану құрылғыларын қолданады.</p>
	Оқыту нәтижесі: 3) Басқару жүйесіне кіретін автоматтандыру аспаптары мен құралдарының,

электрлік, пневматикалық және гидравликалық жетектердің жұмыс қағидаттары мен техникалық сипаттамаларын сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Датчиктердің типтерін арналымы және жұмыс қағидаты бойынша тандайды.2. Автоматтандыру аспаптары мен құралдарынан бақылау және реттеу контурын жасайды.3. Тұрақты және айнымалы кернеуі, сығымдалған ортасы бар контурдағы аспаптардың қоректенуін тандайды.4. Қосалқы аспаптардың арналымын, олардың функционалдық мүмкіндіктерін, типтерін сипаттайды, оларды параметрлерді бақылау үшін тандайды.5. Іске қосуды реттеу аппаратурасын есептеуді және таңдауды орындайды.6. Реттеуіштерді реттеу контурына тандайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау және реттеу контурын қалыптастыру тәсілдерін анықтау, басқару жүйесіне автоматтандыру

Бұл модуль технологиялық үдерістерді басқару жүйелерін жобалау үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар басқару жүйесіне автоматтандыру

КҚ7. Бақылау және автоматика жүйелерінің жұмыс жобалау-сметалық құжаттамасын құрастыру	КМ 07. Бақылау және автоматтандыру жүйелерін жобалау	аспаптары мен техникалық құралдарының құрамын оңтайлы таңдау негізінде жобалық құжаттаманы әзірлеу дағдыларын игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық үдерістерді басқару жүйесін жобалауды үйренеді. Модуль нормативтік құжаттаманы және жобалаудың стандартталған рәсімдерін қолдануға, өндірістік және оқу практикалары барысында алынған технологиялық үдерістерді, дағдыларды автоматтандыру бойынша мамандарды оқытуда қолданылатын кәсіптік модульдерді білуге негізделеді.	аспаптары мен құралдарын таңдау	Технологиялық үдерістерді автоматтандыру Автоматтық реттеу Мехатроника Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Бақылау және реттеу контурының құрамын, тұйықталған (кері байланысы бар) және ажыратылған басқару жүйелерінің құрамын анықтайды.</p> <p>2. Кері байланыс қағидатын іске асыру кезінде функционалдық-қажетті элементтерді әзірлейді.</p> <p>3. Қазіргі заманғы автоматтандыру құралдарының номенклатурасын да бағдарланады.</p> <p>4. Реттеуіштердің негізгі пайдалану көрсеткіштерін анықтайды, оларды баптау сапасын бағалайды, олардың жарамдылығы туралы қорытынды жасайды.</p> <p>5. Басқару жүйелерін пайдалану кезінде техникалық қауіпсіздік қағидаларын орындайды</p> <p>6. Басқару жүйелерінің диагностикасын жәннен сынауды</p>	

жүргізеді,
олардың
статикалық және
динамикалық
сипаттамаларын
алып тастайды.
7. Сигналдар
түрлерін,
сигналдарды
түрлендіруді
жіктейді:
күшейту, сүзу,
түзету,
тұрақтандыру,
цифрлық және
цифрлық-аналог
тық түрлендіру
8. Сигналдарды
түрлендірудің
электрлік
схемаларын
талдайды және
есептейді
9 .
Механизмдердің
жетектерін
басқару
схемасын
құрастырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Жобалық
құжаттаманы әзірлеу мен
ресімдеуде нормативтік
құжаттаманы және
мемлекетаралық стандарттарды
пайдалану.

1. Автоматтық
басқару
системасын
әзірлеу
кезеңдерін және
жобалау
кезеңділігін
түсінеді
2. Құрылымдық
және
технологиялық
бөлімдердің
құрылымын,
бөлімшелердің
міндеттері мен
олардың өзара
байланысын
сипаттайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

3. Жобалау материалдарын (сызбалар, түсіндірме жазба, сметалар) әзірлейді.

4. Жобалауды автоматтандыру құралдарын сипаттайды

5. Басқару түрлерін таңдайды –

автоматты немесе колмен басқару (орны бойынша немесе қашықтықтан).

6 .
Технологиялық үдерістерді автоматтандыру бойынша жобалық құжаттаманы әзірлеуде нормативтік құжаттаманы пайдаланады.

7 .
Технологиялық үдерісті жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындайды.

8 .
Автоматтандыру д ы ң функционалдық схемаларын, бақылаудың, реттеудің, сигнал берудің ж ә н е басқарудың принциптік схемаларын әзірлейді.

Оқыту нәтижесі: 6) Басқару жүйесінің жобалау құжаттамасын әзірлеу мен ресімдеуде есептеуіш

			<p>техника құралдарын және автоматтандырылған жобалау жүйесін пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1 . Жобалаушының жұмыс орнын ұйымдастыру үшін есептеуіш техника құралдарын жиынтықтайды. 2. Жобалау құжаттамасын әзірлеуде пайдаланылатын бағдарламалық қамтымды, қолданбалы бағдарламалар пакеттерін, мәтіндік және графикалық редакторларды қолданады. 3. КОМПАС ортасында немесе басқа графикалық редакторларда жобалайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Монтажалды тексеру барысында қандай жұмыстар жүргізілуге тиіс екенін анықтау.</p>	
			<p>1. Теңшеу жұмыстарын жүргізу алгоритмін анықтайды. 2. Іске қосу-баптау жұмыстары өндірісінің жобасын және қауіпсіздік техникасы бойынша іс-шараларды сипаттайды. 3. Аспаптарды монтажалды тексеру жұмыстарын</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастырады және орындайды .</p> <p>4. Іске қосу-баптау жұмыстарына арналған құрылғылар мен аппаратураны пайдаланады.</p> <p>5. Мехатрондық жүйелерге техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындайды.</p> <p>6. Техникалық қызмет көрсету үдерісінде анықталған кемшіліктерді жояды.</p> <p>7 .</p> <p>Жұмыскерлердің автоматтандырудың жаңа құралдарын игеруі кезінде оларға нұсқау береді және көмек көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Аспаптарды дербес теңшеу көлемі мен тәсілдерін сипаттау.</p>	
				<p>1. Объектідегі аспаптарды дербес теңшеу бойынша жұмыстардың жүйелілігін анықтайды.</p> <p>2. Теңшеу жұмыстарына арналған құрылғылар мен аппаратураны пайдаланады.</p> <p>3. Түрлі контекстердегі күрделі проблемалық</p>

<p>КҚ8. Бақылау және автоматика жүйелерін баптауді орындау</p>	<p>КМ 08. Бақылау және автоматика жүйелерін баптау</p>	<p>Бұл модуль іске қосу-баптау жұмыстарының кешенін - пайдалану үдерісіне автоматтандырылған жүйелерді енгізудің маңызды кезеңін орындау үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аспаптарды монтажалды тексеру жүргізу әдістемесін, іске қосу-баптау аппаратурасын баптауды меңгереді; іске қосу-баптау жұмыстарына арналған құрылғылар мен аппаратураны дұрыс қолдануы тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автоматтандыру аспаптары мен құралдарына техникалық құжаттарды қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жағдайларды ажыратады.</p> <p>4. Кәсіптік қызметтің міндеттерін шешу кезінде күрделі жағдайларға талдау жүргізеді .</p> <p>5. Міндеттерді ш е ш у кезеңдерін анықтайды.</p> <p>6. Теңшеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p> <p>7. Аспаптарды дербес теңшеу кезінде аппаратураны дайындаушы зауыттардың нұсқаулықтарын пайдаланады.</p>	<p>Автоматтандырылған жүйелерді теңшеу Мехатроника Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бақылау және дербес реттеу жүйелерін теңшеудің екінші сатысындағы жұмыстардың тәртібі мен мазмұнын анықтау.</p>			
				<p>1. Мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін жөн де у бойынша іс-қимылдың егжей-тегжейлі жоспарын әзірлейді</p> <p>2. Монтаждау жұмыстарының д ұ р ы с орындалуын тексереді. 3.</p> <p>Әрбір іс-қимыл қа да мы</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

бойынша
тәуекелдерді
бағалайды.
4. Мехатрондық
жүйелердің
компоненттері
мен
модульдеріне
жөндеу
жүргізеді
5 .
Параметрлерді
тексеруді,
теңшеуді және
тізбектерді,
қоректендіру
блоктарын
қосуды
орындайды.
6 .
Инженер-баптау
шының
жетекшілігімен
баптау бойынша
жұмыстарды
орындайды.
7. Іске
қосу-баптау
жұмыстары
кезінде
қауіпсіздік
техникасының
талаптарын
сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Жөндеудің
үшінші сатысындағы жұмыс
құрамын анықтау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1 .
Инженер-баптау
шының
жетекшілігімен
баптау бойынша
үшінші
сатыдағы
жұмыстарды
орындайды.
2. Жұмыс істеп
тұрған
технологиялық
жабдықта іске
қосу-баптау
жұмыстарын
орындау кезінде

			<p>қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды.</p> <p>3 .</p> <p>Автоматтандырылған жүйелерді пайдалануға тапсыру кезінде техникалық құжаттаманы ресімдейді.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіпорынның өндірістік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорынның өндірістік құрылымын құрудың негізгі қағидастарын сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өндірістік құрылым мен өндірістік үдерісті құрудың элементтері мен қағидастарын анықтайды.</p> <p>2. Сыртқы және ішкі факторлардың өндірістік құрылым мен өндірістік үдеріске әсерін түсіндіреді.</p> <p>3. Графикалық түрде өндірістік құрылымды ұтымды құру мысалын бейнелейді.</p> <p>4. Еңбек өнімділігінің негізгі көрсеткіштерін есептейді.</p> <p>5. Өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізеді.</p>	

КҚ 9. Өндірістік учаскенің жұмысын жоспарлау	КМ 09. Бақылау және автоматика жүйелерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	<p>құрылымын ұтымды құрудың негізгі қағидаттарын, бастапқы еңбек ұжымының – учаскенің, бригаданың қызметін басқару және жоспарлау әдістемесін пайдалану үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіпорынның БӨАЖА цехының қызметінің) қызметін жоспарлау негіздерін; жоспарлы-алдын алу жөндеу кестесін құру әдістемесін меңгереді; аспаптарға қызмет көрсету мен жөндеуге арналған уақыт нормаларын есептеуді орындайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар түрлі формалар мен жүйелерде еңбекақы төлеуді есептеу әдістемесін қолдануды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 2) Жөндеу, қызмет көрсету және баптау жоспар-кестесін жасау.	Экономика және өндірісті басқару Автоматтандырылған кондырғыларды пайдалану Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жоспарлы-алдын алу жөндеу жүйесінің негізгі нормативтерін қолданады.</p> <p>2. Ағымдағы жөндеуді орындайды.</p> <p>3. Күрделі жөндеуді орындайды.</p> <p>4. Жұмыс жоспар-кестесін жасайды, қызметкерлердің еңбек сыйымдылығы мен санын есептейді.</p>		
		Оқыту нәтижесі: 3) Аспаптар мен автоматтандыру жүйелеріне қызмет көрсету мен жөндеуге арналған уақыт нормаларын есептеу.	Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. Жұмыс күнінің хронометражын және суретке түсіруді жүргізеді.</p> <p>2. Аспаптарға ағымдағы қызмет көрсетуге арналған уақыт нормаларын есептейді.</p> <p>3. Аспаптарды жоспарлы-алдын алу және күрделі жөндеуге арналған уақыт нормаларын есептейді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 4) Еңбекке қатысу коэффициентін пайдалана отырып, бригададағы жалақыны бөлу тәртібін түсіну			

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекке қатысу коэффициентін пайдалана отырып, бригадаға еңбекақы бөлу тәртібін сипаттайды. 2. Түрлі формалар мен жүйелерде еңбек ақысын есептейді. 3. Бригада мүшелерінің еңбекке қатысу коэффициентін есептейді. 4. Нормативтік - анықтамалық әдебиеттерді пайдалана отырып, сметалық құжаттаманы құрастырады. 5 . Нормативтік-техникалық құжаттамамен жұмыс істейді. 	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Микропроцессорлардың архитектурасы мен интерфейсін, микропроцессорлық жиынтықты пайдалану.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Микропроцессорлардың архитектурасы мен интерфейсін сипаттайды. 2. Алмасу тәсілдері, әдістері мен циклдарын, адресация түрлерін меңгерген. 3. Алмасудың тәсілдерін, әдістері мен 	

<p>КҚ10. Түсті металлургия кәсіпорындарын басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу, баптау және пайдалану кезінде қолданбалы бағдарламалық қамтымды пайдалану</p>	<p>КМ 10. Автоматтандырылған басқарудың микропроцессорлық жүйелерін бағдарламалау</p>	<p>Бұл модуль автоматтандырылған басқарудың микропроцессорлық жүйелерін бағдарламалау үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар командалардың, таңбалардың, мекенжайлардың өрістерін; константа беруді; Стек рәсімдерін меңгереді. Жүйелік үзілімдерді қолдану. ROM BIOS бағдарламалары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - симулятор-бағдарламасындағы қарапайым цифрлық құрылғылардың электрондық схемаларын құруды; - цифрлық электроника құрылғысының 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>циклдарын, адресітеу түрлерін және микроконтроллерлер мен өнеркәсіптік контроллерлер командаларының жүйелерін қолданады.</p> <p>4 . Микропроцессорлар мен микроконтроллерлерді бағдарламалау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Микропроцессорлық жүйелерді жобалау үшін автоматтандырылған жобалау жүйесінің стандартты бағдарламаларын қолдану.</p> <p>1 . Микроконтроллерлерді бағдарламалық қамтыммен және өнеркәсіптік контроллерлерді бағдарламалау ортасымен жұмыс істеу дағдыларын қолданады.</p> <p>2. Жалпы техникалық тапсырма бойынша микропроцессорлық жүйелерге қойылатын техникалық талаптарды негіздейді.</p> <p>3 . Микропроцессорлар мен микроконтроллерлерді бағдарламалауды орындайды.</p> <p>4. Мехатрондық жүйелердің</p>	<p>Басқару жүйелеріндегі микропроцессорлық техника. Автоматтандырылған жобалау жүйесі IBM PC үйлесімді контроллерлерді бағдарламалау</p> <p>Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика</p>
--	---	---	---	--	--

		<p>жобасын құруды ; - өнеркәсіптік контроллерлерді бағдарламалауды үйренеді</p>	<p>басқару бағдарламаларын әзірлеу әдістемесін меңгерген. 5. Мехатрондық жүйелерді басқару және пайдалану үшін бағдарламалар әзірлейді. 6. Мехатрондық жүйелердің жұмыс параметрлерін анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өнеркәсіптік контроллерлерді бағдарламалау үшін технологияларды, аспаптық құралдарды және есептеу техникасы құралдарын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өнеркәсіптік контроллерлерді бағдарламалау үшін есептеуіш техника құралдарын қолданады. 2. Өндірістік контроллерлерді құру қағидаттарын біледі. 3 . Бағдарламалау құралдары мен бағдарламалау тілдерін қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын деңгейіндегі басқару қызметінің барлық функционалдық бағыттарының іргелі негіздерін сипаттау.</p> <p>1 . Кәсіпорынның өндірістік құрылымын құрудың қағидаттарын сипаттайды. 2. Негізгі техникалық-эко</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>номикалық көрсеткіштерді есептейді. 3. "Үнемді өндіріс" негіздерін пайдаланады 4. TPM- Total Productive Maintenance, LEAN жүйесін пайдаланады– Кайдзен идеологиясы. 5. "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасын сипаттайды. 6. "Индустрия 4:0" өндірісін ұйымдастыру қағидаттарын біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Автоматтандыру аспаптары мен жүйелеріне қызмет көрсету және уақыт нормаларын есептеу.</p>		
		<p>Бұл модуль түсті металлургия</p>		<p>1. Мемлекеттің экономикалық саясатының негізгі экономикалық ұғымдары мен санаттарын, әдістері мен тиімділігін, ұлттық және әлемдік шаруашылықтың даму үрдістерін қолданады. 2 . Экономикалық талдау міндеттерін орындайды, түрлі экономикалық жағдайларды зерттейді, экономикалық</p>	

<p>К Қ 1 1 Автоматтандыру жобаларының техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізу, өндірістік бөлімше жұмысының тиімділігін бағалау</p>	<p>КМ 11 Түсті металлургия кәсіпорындарын басқарудың автоматтандырылған жүйе жобаларын әзірлеу</p>	<p>кәсіпорындарын басқарудың автоматтандырылған жүйе жобаларын әзірлеу үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті материалдық-техникалық қамтамасыз ету, шикізатты, материалдарды жеткізу, қорларды қалыптастыру және оларды ұтымды пайдалану; өндірісті техникалық дайындау және қажетті өндірістік инфрақұрылым құру дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өндірістік циклді ұйымдастыру; кәсіпорынды басқару үдерісін ұйымдастыру; шаруашылық стратегияны таңдау, өнімді өндіру және өткізу жоспарын әзірлеу; капитал қалыптастыру, пайдалану және кәсіпорынның</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз етуге бағытталған стратегиялық стратегиясын әзірлеуді жүзеге асыру.</p>	<p>және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді типтік әдістемелер мен қолданыстағы нормативтік - құқықтық база негізінде есептейді. 3. Микро және макродеңгейде шаруашылық жүргізуші субъектілердің қызметін сипаттайтын көрсеткіштердің қазіргі заманғы жүйесін құру, есептеу және талдау негіздерін орындайды.</p> <p>1. Сыртқы нарықтық ортаны талдау әдістерін, стратегиялардың негізгі түрлерін, дүшпандық және нарықтың құлдырау сатысындағы іс-қимыл стратегиясын қолданады. 2. Бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз етуге бағытталған Ұйымның стратегиясын әзірлеу, стратегиялық</p>	<p>Экономиканың іргелі және қолданбалы негіздері Кәсіпорынның экономикасы Кәсіпкерлік және бизнестің құқықтық ортасы</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>кірістерін пайдасын) жинақтау машықтарын үйренеді.</p>	<p>(Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>талдау және жүзеге асыру дағдыларын меңгерген. 3. Ұйымның корпоративтік және бәсекелестік стратегиясын, сондай-ақ функционалдық стратегияларды (маркетингтік, қаржылық, кадрлық) әзірлеуді және іске асыруды орындайды. 4 . Технологияларды коммерцияландыру негіздері туралы ақпаратты меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Активтерді бағалау, айналым капиталын басқару, инвестициялық шешімдер қабылдау үшін қаржылық менеджменттің негізгі әдістерін қолдану</p>	<p>1. Қаржы менеджментінің негізгі әдістерін, дивидендтік саясат негіздерін және капитал құрылымын пайдаланады. 2. Активтерді бағалау, айналым капиталын басқару, инвестициялық шешімдер қабылдау, қаржыландыру бойынша шешімдер қабылдау, дивидендтік</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			<p>саясат пен капитал құрылымын қалыптастыру үшін қаржылық менеджменттің негізгі әдістерін меңгерген.</p> <p>3. Жаһандану жағдайында әлемдік нарықтардағы операцияларға байланысты шешімдер қабылдау рәсімдерін біледі.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматтық басқару теориясының әдістері мен математикалық аппаратын қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1. Реттеу жүйелерін құрудың негізгі қағидағтары мен тұжырымдамаларын сипаттайды.</p> <p>2. Автоматтық басқару теориясының әдістері мен математикалық аппаратын меңгерген.</p> <p>3. Автоматтық басқару жүйелерінің математикалық модельдерін құруды орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Реттеудің автоматтық жүйелерінің тұрақтылығы мен сапасын талдау әдістерін пайдалану және реттеу мен басқарудың құрылымы мен схемасын негізді таңдау, реттеуіштердің оңтайлы баптауларын есептеу.</p>		
			<p>1. Автоматты жүйелердің тұрақтылығы</p>	

<p>КҚ 12. Автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалану кезінде жобалауда компьютерлік модельдеу және басқару әдістерін қолдану</p>	<p>КМ 12. Автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалану кезінде жобалауда компьютерлік модельдеу және басқару</p>	<p>Бұл модуль автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалану кезінде жобалауда компьютерлік модельдеу және басқару үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар технологиялық үдерістерді басқарудың автоматты жүйесін жобалау деңгейінде компьютерлік модельдеу үдерістерін пайдалану дағдыларын игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: (Өндірістің технологиялық үдерісін дайындау жүйелері), САЕ* жүйелер (инженерлік есептеулер жүргізу және деректерді талдау бағдарламалары).</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіпорындардың сапа менеджменті</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мен сапасын талдау әдістерін қолданады.</p> <p>2. Реттеуіштің оңтайлы параметрлерін есептеу әдістерін біледі.</p> <p>3. Технологиялық үдеріс тарапынан қойылатын талаптар негізінде автоматтық басқару жүйесінің синтезін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бақылау мен реттеудің сапалы жүйелерін құру үшін автомат жобалау деңгейінде модельдеу үдерістерін пайдалану.</p> <p>1. Микропроцессорлық жүйелерді модельдеудің аспаптық құралдарын қолданады.</p> <p>2. Микропроцессорлық жүйелердің бағдарламалық құралдарын өңдеу және теңшеу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Бағдарламалық құралдарды теңшеуді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Орындалатын жұмыс бойынша менеджмент жүйесінің қолданыстағы нұсқаулықтары мен рәсімдерін жұмыста пайдалану және кәсіпорында менеджмент жүйесінің жұмыс істеуінің сапа</p>	<p>Цифрлық басқару жүйелері. Автоматтық басқарудың сызықтық жүйелері. Автоматтық басқарудың сызықты емес жүйелері. Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика</p>
--	--	---	---	---	---

		<p>жүйесі қолданыстағы рәсімдерін сақтай отырып, жұмыстар орындауды білуі тиіс</p>	<p>менеджменті жүйесінің үдерісін түсіну.</p> <p>1. Орындалатын жұмыс бойынша Қазақстан Республикасы с а п а менеджменті жүйесінің рәсімдерін сипаттайды.</p> <p>2. ISO 9001-2016 стандарт негізінде, OHSAS 18001-2008 стандарт кәсіби қауіпсіздік және денсаулық жүйесі бойынша , ISO 14001 – 2016 стандарт қоршаған ортаны қорғау және экология жүйесі бойынша , ISO 50001 - 2012 стандарт энергия тұтынуды басқару жүйесі бойынша кәсіпорында қазандықты басқару жүйесінің жұмыс қағидаттарын түсінеді.</p> <p>3. Қазақстан Республикасы менеджмент жүйесінің басшылық құжаттарын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автоматтандыру және процесті басқару бойынша практикалық жұмыстарды орындау.</p> <p>1. Өндірісте қолданылатын технологиялық</p>	

<p>КҚ 13. Автоматтандыру және процесті басқару бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>13 КМ Диплом алды практикасы</p>	<p>Бұл модуль "Мехатрониканың қолданбалы бакалавры" біліктілігін алуға қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті ұйымдастыру және технологиясын; жұмыстың сметалық құжаттамасын; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>үдерістерді талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 3. Жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асырады. 4. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Автоматтандыру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысты ұйымдастырады. 6. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 7. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді.</p>	<p>Диплом алды практикасы</p>
---	---	--	----------------------------------	---	-------------------------------

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

БМ 01	кәсіпті к лексик аны қолдан у	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 02	Дене қасиет терін дамыт у және жетілді ру	+	+	+	+	+	+		+	+		
БМ 03	Кәсіпті к қызмет т е ақпара ттық-к оммун икация лық технол огияла рды қолдан у	+		+	+	+	+		+	+		
БМ 04	Қазақ танны ң қазіргі тарихы н , әлемді к қауым дастық тағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+			+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжым ында әлеуме ттену және бейімд е у үшін	+		+	+	+	+		+		+	

КМ 02	бойынша технологиялық операциялардың қосалқы және негізгі жұмыстарын орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Технологиялық құбырларды дайындау, тұрғызу және жөндеу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Технологиялық құбырлардың жөндеу жұмыстарын жүргізу және қауіпсіздік техникасын сақтай отырып оларды дайындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Технологиялық құбырларды											

КМ 06	желілік құбырлардың құрылыс-монтаж және жөндеу жұмыстарының технологиялық үдерісін ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
КМ 07	Магистральдық, жергілікті және желілік құбырлармен олардағы құрылыстардың өндіруге жобалау-сметалық құжаттаманы ресімдеу және құрастыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Магистральдық,											

<p>КМ 08</p>	<p>жергілікті және желілік құбырлардың орындалған құрылыс-монтаждау және пайдалану жұмыстарының сапасының бақылау және көлемін есепке алу</p>			+	+	+	+	+	+	+	+	+
<p>КМ 09</p>	<p>Газ-қауіпті және құрылыс-монтаж жұмыстарының қауіпсіз жүргізу</p>			+	+	+	+	+	+	+	+	+
<p>КМ 10</p>	<p>Құрылыс-монтаж жұмыстарының жөндеу ұйымдастыру</p>			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<p>Магистральдық жергілікті</p>											

КМ 11	кті және желілік құбырларды пайдалану кезінде қазіргі заманғы технологияларды қолдану	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды құрастыру, жобалау және есептеу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды монтаждау, теңшеу және пайдалану	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Құрылыс жұмыстарын											

КМ 14	орындау сапасы және жұмысшылардың еңбек жағдайлары қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+			+			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	16		+	480	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық аттестаттау	11			330				110	110	110	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400				4320		1080	
К	Консультациялар	10			300				300			
Ф	Факультативтер	11			330				330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030				4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының

қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
147-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
950-қосымша

"Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1406000 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау

Біліктілігі: 1406054 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 1 жыл 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)					
			Оның ішінде:					
			оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша		
				Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалау	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік	БӨЖ		
ӨБӨЖ		Курстар бойынша						
Оқу қызметінің түрлері			Дифференциал					

БМ 06	эконом икалық жүйе қызмет інің негізгі заңдыл ықтар ы мен тетікте рін қолдан у	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
БМ 07	Кәсіпті к қызмет т е жарат ылыст ану-ғы лыми пәндер дің негізгі заңдар ы н қолдан у	+		+	+	+		+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойын ш а компо нент*	3		+	90	+	+		+	+	+	
	" Жергіл ікті магист ральды қ және желлі к құбыр ларды монта ждау қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын	93			2790	+	+	+	+	+		1-2

	ша кәсіпті к модуль дер											+	
	1 . Міндет ті компо нент	78			2340	936	204	1200	484	1432	424		
КМ 06	Магис тральд ық, жергілі кті және желілі к құбыр ларды ң құрыл ыс-мон таждау және жөнде у жұмыс тарын ың технол огиялы қ процес ің ұйымд астыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Магис тральд ық, жергілі кті және желілі к құбыр лар мен оларда ғы құрыл ыстард ы	+	+	+	+	+	+	+	+		+		

	өндіру ге жобала у-смет алық құжатт аманы ресімд е у және құраст ыру								+		
KM 08	Магис тральд ық, жергілі кті және желілі к құбыр ларды ң орынд алған құрыл ыс-мон таждау және пайдал ану жұмыс тарын ың сапасы н бақыла у және көлемі н есепке алу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
KM 09	Газ- қауіпті және құрыл ыс-мон таждау жұмыс тарын қауіпсі	+		+		+	+			+	

	оқыту бойынша жиыны:	120			3600			2880	720	
К	Консультациялар	6			180			180		
Ф	Факультеттер	8			240			240		
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			3300	720	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультеттер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
148-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
951-қосымша

"Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1406000 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау
Біліктілігі:	1406054 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ		
ӨБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+		+	+	+	
	1. Міндетті компонент	7			210	130	80		72	120	18	1
БМ 02	Денсаулық сақтау және жетілдіру	+		+	+	+			+	+	+	+
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+	+	+	+	+	+		+	+		+

	қолдану									+		
КМ 12	Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды құрастыру, жобалау және есептеу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды монтаждау, теңшеу және пайдалану	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 14	Құрылыс жұмыстарын орындау сапасын және жұмысшылардың еңбек жағдайлары қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+			+			+	+	+	+	

	2 . Таңдау бойын ша компо нент*	7			210	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипло мдық жобала у**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралы қ аттеста ттау	2			60				20	20	20	
ҚА	Қорыт ынды аттеста ттау	3			90				30	30	30	
	Міндет ті оқыту бойын ша жиыны	60			1800				1440		360	
К	Консу льтаци ялар	3			90				90			
Ф	Факул ьтатив тер	4			120				120			
	БАРЛ ЫҒЫ:	67			2010				1650		360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Білім және ғылым министрінің
 2020 жылғы " _____"
 № _____ бұйрығына
 149-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 952-қосымша

"Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1406000 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау

Біліктілігі: 1406054 - Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысандар қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді.</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Модуль	Бағалаудың	Жағдайға сәйкес кәсіптік	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
		ді игеру	өлшемшарттары	сөйлеуді меңгерген.	
		нәтиже	:	Кәсіптік араласу	
		сінде		үдерісінде диалог	
		білім		жүргізеді.	
		алушылар	Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.		
		іскерлік		Іс жүргізудің негізгі	
		қазақ (орыс)		терминдерін, ұғымдарын	
		және		және анықтамаларын	
		шет тілі	Бағалаудың	пайдаланады.	
		мен	өлшемшарттары	Түрлері бойынша ресми	
		кәсіптік	:	құжаттардың міндетін	
		лексика		түсінеді.	
		негізде		Ресми құжаттардың	
		рін,		құрылымына қойылатын	
		мемлек		талаптарды сақтайды.	
		еттік	Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде		
		тілде іс	қызметтік құжаттарды жасау.		
		жүргізу			
		негізде			
		рін			
		меңгереді.			
		Модуль			
		ді			
		зерделе			
		у			
		кезінде			
		білім			
		алушылар			
		ар			
		кәсіптік			
		бағытта			
		ғы			
		мәтінде			
		рді			
		оқуға			
		және			
		аударуға			
		а (сөздікпен)			
		қажетті			
		қазақ (орыс)			
		және			
		шет			
		тілінің			
		лексика			
		лық	Бағалаудың	1. Қызметтік құжаттарда	
		және	өлшемшарттары	орналастырылатын	
		грамма	:	деректемелерді	
				рәсімдеуге қойылатын	
				талаптарды сақтайды.	
				2. Құжаттардың мәтінін	
				құрастыруға және	
				рәсімдеуге қойылатын	
				талаптарды сақтайды.	
				3. Мемлекеттік тілде	
				қызметтік құжаттарды (

	<p>тикалы қ минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>		<p>түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>нәтиже сінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгерді. Модульді зерделу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жаракаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді.</p> <p>Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген.</p> <p>Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жаракаттардың пайда болу себептерін, жаракаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жаракаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
---	--	---	--	--	----------------------

		<p>кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалаудағыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>	
		<p>Модульді игеру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	
Б Қ 03 Ақпараттық-ком	БМ 03. Кәсіптік қызметте			

<p>муникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>нәтиже сінде білім алушылар кәсіптік қызмет тегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
---	---	--	--	---

		Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызмет те ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.		
Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Қазақстанның қазіргі тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.	

		<p>Модуль ді игеру нәтиже сінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
		<p>Бұл модуль элементінің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді. Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және</p>	

<p>мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.</p> <p>Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.</p> <p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>стар жүйесін ; азаматтар мен басқару саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесін ің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделесу кезінде білім алушылар : негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді ; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Респуб</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді . Зандылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>		

	<p>ликасы халықт арының мәдени етінің рөлі мен орнын талдауд ы; жалпы адамзат тық адамгер шілік құндыл ықтар мен гумани стік дүниета ным негізінд е толеран ттық таныту ды; адамға қастық жасайт ын, экстрем истік, радикал ды және террори стік идеолог иялард ы теріске шығару ды; құқық нормал арын сақтауд ы; әлеумет тік өзара іс-қимы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
	<p>таныту ды; адамға қастық жасайт ын, экстрем истік, радикал ды және террори стік идеолог иялард ы теріске шығару ды; құқық нормал арын сақтауд ы; әлеумет тік өзара іс-қимы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p> <p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі.</p> <p>Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>"Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "</p>

	<p>л барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>		<p>қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>	
	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> <p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді.</p> <p>2. Математикалық-статистикалық әдістерді қолданып отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p>	

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>икемде р мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделесіңіз кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды.</p> <p>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді</p> <p>3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p>	<p>Экономика Кәсіптік қызмет негіздері</p>
---	--	---	--	--	--

		<p>ар : негізгі эконом икалық мәселел ерді, эконом ика теорияс ының тұжыр ымдама лық ережел ерін және бизнес негізде рін түсінуд і; елдің әлеумет тік-эко номика лық дамуын ың басым бағытта рын анықта уды үйрене ді.</p>	<p>5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте</p>	
--	--	--	---	--

Кәсіптік модульдер

"1406012 – Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарі" біліктілігі

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Материалдарды жұмыс аймағына тексеру және жеткізу.</p>	
			<p>1. Объектілерді, үш өлшемді Евклид кеңістікті зерттей алады. 2. Ғылыми және жеткілікті құжаттық дәлдікпен, нысанды көрнекі түрде көрсете алады.</p>	

<p>КҚ 1. Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу бойынша жұмысқа қажетті материалдар мен құралдарды тексеру</p>	<p>КМ 01. Механизмдер мен құралдардың материалдарын тексеру, олардың жұмыс үдерісін орындау үшін дайындығын тексеру</p>	<p>Бұл модуль магистральдық құбырлар құрылысын ұйымдастыру және технологиялық құбырларды жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар магистральдық құбырлар құрылысын ұйымдастыру-техникалық дайындауды және технологиялық құбырларды жөндеуді меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде материалдар мен бөлшектерді қабылдау қағидаларын, материалдар мен механизмдерді оларды түсіру орнына жеткізу қағидаларын, бөлшектерді слесарлық өндеуді, компьютерлік сызуды, материалдар кедергісі мен құрылыстардың статикасын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>3. Құрылыс сызбаларын орындай алады және оқи алады.</p> <p>4. Материалдардың кедергісін біледі.</p> <p>5. Техникалық құжаттар мен құрылғылар бойынша материалдарды жұмыс аймағына жеткізуді тексере алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдарды, бөлшектер мен жабдықтарды қабылдауды жүзеге асыру.</p> <p>1. Механикалық қозғалыс заңдарын және материалдық денелердің өзара әрекеттесуін қолданады.</p> <p>2. Табиғатта болып жатқан математикалық модельдерді құру және үрдістер техникасына шығармашылық дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Күрделі қондырғыларды, машиналарды, аппараттарды, құбырлар мен арматураларды жүк көтергіш механизмдерді пайдалана отырып бөлшектеу, жөндеу, құрастыру.</p> <p>Инженерлік графика Техникалық механика Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарінің арнайы технологиясы</p>
---	---	--	--

			<p>4 . Механизмдердің құрылғылары мен қағидаттарын зерттей алады.</p> <p>5 . Машиналардың жіктемесін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Материалдар мен механизмдерді белгіленген жерге жеткізуді жүргізу.</p>
		Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1. Механикалық құрылғыларды синтездеу және талдау әдістерін, олардың қозғалысын және қазіргі заманғы техникада қолдануды біледі.</p> <p>2. Инженерлік конструкциялардың динамикасы мен беріктігін біледі.</p> <p>3 . Материалдардың кедергісі негіздерін біледі .</p> <p>4. Бөлшектерді 7 -10 квалитеттер бойынша слесарлық өңдеу (2-3 класс дәлдігі).</p> <p>5. Металл конструкциялардың бөлшектік сызбаларын оқу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тиеу-түсіру орындары мен учаскелерін дайындауды жүргізу.</p>
			<p>1 . Электрмагниттік өрістермен</p>

			<p>электрондардың өз ара әрекеттесуі туралы біледі.</p> <p>2. Электрмагниттік энергияны түрлендіруге арналған электрондық аспаптар мен құрылғыларды құру әдістері туралы біледі.</p> <p>3. Қабылдау, беру, өңдеу және қондырғылар туралы біледі.</p> <p>4. Электр энергияны алуды, түрлендіруді, беруді және тұтынуды сипаттайды.</p> <p>5. Сыртқы факторларға байланысты материалдар қасиеттерінің өзгеруін сипаттайды.</p> <p>6. Машиналар мен механизмдердің көмегімен тиеу-түсіру орындары мен учаскелерді дайындауды жүргізеді.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Электр техника және электроника Материалтану Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарінің арнайы технологиясы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қосалқы жабдықтарды монтаждау, бөлшектеуді орындау.</p>	
			<p>1. Сұйық және қатты күйдегі материалдардың және қасиеттерінің өзгеруін сипаттайды.</p>

<p>КҚ 2. Технологиялық құбырларды салу және монтаждау бойынша технологиялық операциялардың қосалқы және негізгі жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Технологиялық құбырларды салу және монтаждау бойынша технологиялық операциялардың қосалқы және негізгі жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль газ құбырлары мен олардағы құрылыстардың тозуын және зақымдануын, сорғы, компрессорлық станциялар жабдықтарының тозуын анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар газ құбырларында, жабдықтарда және ондағы құрылыстарда жоспарлы-алдын алу жөндеу және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру бойынша жұмыстар кешенін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жабдықтар мен газ құбырын жоспарлы-алдын алу жөндеу жүйесін, жабдықтар мен бөлшектерді тексеру жүйесін меңгеруі тиіс.</p>	<p>2 . Материалдардың сипаттамасын, қасиеттерін және құрылысын сипаттайды. 3. Болат құю, прокаттау, пісіру, кристалдарды өсіру, жұқа пленкаларды дайындау, күйдіру, шындау және болатты жұмсарту үдерістері туралы сипаттайды. 4 . Пластмассадан бұйымдарды дайындау технологиясын сипаттайды. 5 . Сыйымдылықты жабдықтан жұмыс және бақылау сақтандырғыш клапандарды алып тастайды және орнатады.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Алаң жабдықтарын басқару, қызмет көрсету және кішігірім жөндеу.</p> <p>1 . Құрылыс-монтаж алаңының жабдықтарын жөндеу кезінде дайындық жұмыстарының құрамын біледі. 2 . Құрылыс-монтаж алаңының жабдықтарын жөндеу кезінде тиеу-түсіру және</p>
--	---	---	--

			<p>к ө л і к жұмыстарының құрамын сипаттайды.</p> <p>3 . Құрылыс-монтаж алаңының жабдықтарын жөндеу кезінде пісіру-монтаж жұмыстарының құрамын сипаттайды.</p> <p>4 . Құрылыс-монтаж алаңының жабдықтарын жөндеу кезінде ж е р жұмыстарының құрамын сипаттайды.</p> <p>5 . Құрылыс-монтаж алаңының жабдықтарын жөндеу кезінде оқшаулау-салу жұмыстарының құрамын біледі</p> <p>6. Жабдықты жөндеуден кейін сынақтан өткізеді, реттейді және өткізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Газ құбырларының кесінділерін тұрғызуға және жөндеуге дайындау.</p> <p>1. Қозғалыс заңдары, сұйықтықтардың тепе-теңдігі қолданады.</p> <p>2. Сұйықтыққа толық немесе ішінара батырылған, сондай-ақ сұйықтықта қозғалатын сұйықтықтар</p>	

КҚ 3. Технологиялық құбырларды дайындау, тұрғызу және жөндеу бойынша негізгі үдерістерді жоспарлай отырып орындау және учаскенің басқару жұмыстарының жүйелі басшылық ету

КМ 03. Технологиялық құбырларды дайындау, тұрғызу және жөндеу

Бұл модуль құбырларды жұмыс жағдайында ұстау және құбыр шаруашылығының негізгі қорларын қалпына келтіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқшаулағыш жабынның қалыпты қорғаныс қасиеттерін қалпына келтіру және құбыр металын күшейту (қалпына келтіру) немесе оларды ауыстыру бойынша жұмысты игеруі тиіс.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дайындау жұмыстары, күрделі жөндеу жүргізу схемалары: құбырды ор жиегіне көтере отырып, жөнделетін учаскедегі құбырларды ауыстырып, құбырды көтермей және ол бойынша айдауды тоқтатпай, құбыр астын қазып және жер маңдайшаларын қалдыра отырып, құбырды қайта айдауды тоқтатпай орға көтеріп, төсеп қою дағдыларын игеруі тиіс.

Бағалаудың өлшем шарттары:

мен денелер арасындағы өзара әрекеттесуді сипаттайды.

3. Ақаудың түрлерін, негізгі ақаулар мен алдын алу шараларын анықтайды.
4. Таңбалауға, орауға қойылатын талаптарды сақтайды.
5. Газ құбырларын салу және жөндеу үшін кесіп алуды дайындау технологиясын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Желдету құрылыстарының барлық түрлерін тұрғызу және оларды жөндеу.

Бағалау өлшем шарттары:

1. Күрделі жөндеу кезінде жұмыс түрлерін біледі.
2. Құбырларға күрделі жөндеу жүргізудің технологиялық схемасын біледі.
3. Құбырларды ескі оқшаулаудан тазалау жұмысын орындайды.
4. Дәнекерлеу жұмыстарының орындайды.
5. Оқшаулау жұмыстарын өткізеді.
6. Жабдықты жөндеуден кейін

Техникалық механика негіздері
Гидравлика
Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарінің арнайы технологиясы

			сынайды, реттейді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық құбырларды жайғастыруды және оларды пайдалануды орындау.
		Бағалау дың өлшем шартта ры:	1. Жөндеу жабдығын құрастыруға ж ә н е монтаждауға арналған күрделі құралдарды дайындайды. 2. Пайдалануға берілетін құбырдың беріктігін анықтайды 3 . Магистральдық құбырлардың желілік бөлігінің дайындық жұмыстарын біледі. 4 . Магистральдық құбырлардың желілік бөлігінің ж е р жұмыстарын орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Газ құбырларын қауіпсіз монтаждау мен төсеуге арналған машиналар мен құрылғыларды тексеру.
		Бағалау дың өлшем	1. Құбырларды монтаждау кезіндегі қауіпсіздік техникасының қолданады. 2. Газ құбырын жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын қолданады.

<p>КҚ 4. Технологиялық құбырлардың жөндеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу және оларды дайындау талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 04. Технологиялық құбырлардың жөндеу жұмыстарын жүргізу және қауіпсіздік техникасын сақтай отырып оларды дайындау</p>	<p>Бұл модуль құбырларда жөндеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу, тұрғызу, құбырларды ескі оқшаулаудан тазалау, дәнекерлеу және оқшаулау жұмыстарын қауіпсіз жүргізу, су асты құбырларын жөндеу үшін қажетті білімдерді икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жер, дәнекерлеу және оқшаулау жұмыстарын жүргізуді меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құбырларды тазалау, құбырларды жөндеу кезінде коррозиялық зақымдануларды жою, оқшаулау жұмыстарын жүргізу, су асты құбырларын жөндеу жұмыстарын меңгеруі тиіс.</p>	<p>шарттары:</p> <p>3. Дәнекерлеу және оқшаулау жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын қолданады.</p> <p>4. Орлардың ұтымды профилін таңдайды.</p>	<p>Еңбекті корғау Құбырлар мен құбыр армату расының қосылыстары туралы жалпы мәліметтер</p> <p>Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарінің</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, технологиялық құбырларды салу, жөндеу жүргізу және дайындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Технологиялық құбырды салу кезінде қауіпсіздік техникасының жалпы талаптарын қолданады.</p> <p>2. Технологиялық құбырларды дайындау кезіндегі қауіпсіздік техникасының талаптарын қолданады.</p> <p>3. Құбырды күрделі жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын қолданады.</p> <p>4. Құбырларды көтеру және ескі оқшаулаудан тазалау технологиясын қолданады.</p> <p>5. Құбырды күрделі жөндеуден кейін газды қайта</p>	

			жіберу үдерісін сипаттайды.	арнайы технологиясы
			Оқыту нәтижесі: 3) Жерасты, жерде және жерүсті газ құбырларын және олардағы құрылыстарды салуға, газ құбырларын сынауға және қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, газ-қауіпті жұмыстарды орындауға.	
		Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1. Жерасты, жерде және жерүсті газ құбырларын салу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын қолданады.</p> <p>2. Түрлі мақсаттағы газ құбырларын сынау кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын қолданады .</p> <p>3. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу қағидаларының талаптарына сәйкес газ-қауіпті жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Жөндеуге ақау ведомосін жасайды.</p> <p>5. Құбырды жөндеу кезінде коррозиялық зақымдануларды жоюды орындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық құбырларды монтаждау және жөндеу жөніндегі жұмыс түрлерін орындау.	
			1. Жүк көтергіш механизмдерді	

<p>КҚ 05. Технологиялық құбырларды монтаждау және жөндеу жөніндегі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 05. Технологиялық құбырларды монтаждау жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу және біліктілік емтиханын тапсыру жөніндегі слесарь ретінде жұмыс істеу үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс үдерісін орындау үшін жабдықтар мен материалдарды меңгеруі және оларды жеткізуін; магистральдық газ құбырларының құрылыс-монтаж өндірісінің технологиялық операцияларын орындау кезіндегі қосалқы жұмыстарды; жерүсті, жерде және жерасты құбырлары мен олардағы құрылыстарды салу және жөндеуді; тиеу-түсіру жұмыстары, материалдар мен жабдықтарды құрылыс алаңына жеткізуді; жөндеу жұмыстарын жүргізу технологиясын; магистральдық газ құбырлары мен олардағы құрылыстарды монтаждау және жөндеу кезінде механикаландырылған үдеріс кешенін игеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар монтаждау және жөндеу аймағынан тыс жұмыстарды жүргізу үшін жабдықтар мен материалдарды жеткізу; құрылыс-монтаждау және жөндеу өндірісінде қосалқы жұмыстарды орындау; жерүсті, жерде және жерасты құбырларын салу және жөндеу жұмыстарына қатысу; құрылыс алаңында жеткізу және тиеу-түсіру жұмыстарын орындау; магистральдық газ құбырлары мен олардағы құрылыстарды жөндеу жұмыстарын жүргізу жөніндегі жұмыстарды орындауға тиіс.</p>	<p>колдана отырып, күрделі қондырғыларды, машиналарды, аппараттарды, құбырлар мен арматураларды бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды орындайды.</p> <p>2. Бөлшектерді 7-10 қвалитеттер бойынша слесарлық өндеуді орындайды (2-3 дәлдік класы).</p> <p>3. Сыйымдылықты жабдықтан жұмыс және бақылау сақтандырғыш клапандарды алу және орнатуды орындайды.</p> <p>4. Жабдықты жөндеуден кейін сынақты, реттеуді және тапсыруды орындайды.</p> <p>5. Жөндеу жабдығын құрастыру және монтаждау үшін күрделі айлабұйымдарды жасауды орындайды.</p> <p>6. Жөндеуге ақау ведомостарын жасауды орындайды.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
<p>Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау қолданбалы бакалавры біліктілігі</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды орындау тәртібін бригадада анықтау.</p>		
			<p>1. Сорғы және компрессорлық</p>	

<p>КҚ 06. Магистральдық, жергілікті және желілік құбырлармен жұмыс жүргізу жобасының технологиялық карталарына</p>	<p>КМ 06. Магистральдық және желілік құбырлардың құрылыс-монта</p>	<p>Бұл модуль поршеньді сорғыларды, газ мотокомпрессорларды, ортадан тепкіш сорғыларды, газтурбиналық қондырғыларды жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>станциялардың б а с жоспарларын сипаттайды. 2. Дайындық және жер жұмыстарын жүргізеді. 3. Ғимарат пен құрал-жабдықта рға іргетас жасау бойынша жұмыстарды жүргізуді сипаттайды. 4. Негізгі құрал-жабдықта рға іргетас жасау бойынша жұмыстарды жүргізеді. 5. Ғимараттың жерүсті бөлігін салу бойынша жұмыстарды жүргізеді. 6 . Машиналардың, механизмдердің, механикалық жабдықтардың жаңа түрлері мен типтерін зерттеу және әзірлеу, сынау саласындағы техникалық міндеттерді орындайды.</p>	<p>Монтаждау жұмыстарының технологиясы және ұйымдастырылуы Электрмонтаждау жұмыстарының технологиясы Сала экономикасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орындарын ұйымдастыруды, оларды жарактандыруды және технологиялық жабдықтарды орналастыруды орындау.</p>		
				<p>1. Сорғы және компрессорлық станциялардың негізгі жабдықтарын монтаждаудың жалпы</p>	

<p>сәйкес технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік учаскенің жұмыстарына басшылық етуді орындау</p>	<p>жұда және жөндеу жұмыстарының технологиялық процесін ұйымдастыру</p>	<p>сорғы және компрессорлық станциялар жабдықтарының негізгі бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіруді меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік учаскенің жұмыстарына басшылық жасауды меңгеруі тиіс.</p>	<p>тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>2 . Газтурбиналық қондырғылар мен айдағыштардың монтажын жүргізуді біледі.</p> <p>3. Постаменттер мен түтін құбырларының монтаждауды технологиясын сипаттайды.</p> <p>4. Газ турбиналарын байламдау монтажын жүргізеді.</p> <p>5. Машиналар мен механизмдердің құрылысын пайдаланылуына бақылау жүргізуді, жабдықтарды алдын ала тексеру жүргізуді, жекелеген бөлшектер мен тораптарды жөндеуді біледі.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық үдерістердің экономикалық тиімділігін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1 . Технологиялық жұмыс өндірісінің нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру әдістемесін қолданады.</p> <p>2 . Техникалық-экономикалық</p>
---	---	--	---

			салыстыру өткізеді. 3 . Жоспарлардың түрлерін сипаттайды.		
КҚ 07. Магистральдық , жергілікті және желілік құбырларды пайдалану және	КМ 07. Магистральдық жергілікті және желілік құбырлар мен олардағы	Бұл модуль магистральдық газ құбырларындағы аварияны жою үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар авариялар түрлерін және оларды жоюды, құбырдың зақымдалған	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды орындауға арналған жобалау-сметалық құжаттаманы қабылдау және талдау жүргізу.	Монтаждау жұмыстарының техноло	
			Бағалау өлшем шарттары:		1. Жұмыс үдерісінде туындайтын проблемаларды шешу үшін машиналар мен механизмдерді пайдалану және жұмыс саласында техникалық білімді қолданады. 2 . Жобалау-сметалық құжаттаманы қабылдайды. 3 . Жобалау-сметалық құжаттамаларды талдайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жобалар мен схемаларды әзірлеу.		1. Газ құбырларындағы авариялар түрлерін сипаттайды. 2 . Құбырлардағы аварияларды жоюды жұмыстарын өткізеді. 3. Құбырдың зақымдалған учаскелерін кесу тәсілдерін сипаттайды.

<p>жөндеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін жұмыс жобалау құжаттамасын құру</p>	<p>құрылыстарды өндіруге жобалау-сметалық құжаттаманы ресімдеу және құрастыру</p>	<p>учаскелерін оймалау тәсілдерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зақымдалған жерде, жерүсті, жерасты және су асты құбырларын жою бойынша жұмыстарды ұйымдастыруды және жүргізуді игеруі тиіс.</p>	<p>4. Зақымдалған су асты құбырларын жою жөніндегі жұмыстарды ұйымдастырады.</p> <p>5. Авариялық жобалар мен схемаларды құрастыра алады.</p>	<p>гиясы және ұйымдастырылуы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыстарды жүргізуге техникалық, жоспарлы, атқарушылық және есептік құжаттаманы құрастыру және ресімдеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Машиналар мен механизмдерді жұмысқа дайындайды, жекелеген тораптар мен бөлшектерді теңшеу.</p> <p>2. Құбырларды төсеу бойынша жұмыстарды жобалаудың негізгі қағидаттарын сипаттайды.</p> <p>3. Жерде, жерүсті және жерасты газ құбырларын салу шарттарын сипаттайды.</p> <p>4. Құбырларды төсеу әдістерін жобалайды.</p> <p>5. Күнгізбелік жұмыс кестесін құрастыруды біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды жүзеге асыру.</p>	
			<p>1. Резервуарлар мен газгольдерлерді</p>	

<p>КҚ 08. Магистральдық, жергілікті және желілік құбырлардың құрылыс-монтаждау және пайдалану жұмыстарын орындау көлемдерін</p>	<p>КМ 08. Магистральдық, жергілікті және желілік құбырлардың орындалған құрылыс-монтаждау және пайдалану жұмыстарының сапасын,</p>	<p>Бұл модуль жоспарлы-алдын алу, тексеру, ағымдағы, күрделі жөндеуді ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар резервуарларды парафин мен механикалық тұнбалардан тазартуды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар резервуарлардың негізін, түбін, корпусын және қақпағын жөндеу әдістерін,</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>жоспарлы-алдын алу жөндеуді ұйымдастырады. 2. Резервуарлар мен газгольдерлерге тексеру, ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу этаптарын сипаттайды. 3. Резервуарлар мен газгольдерлерге күрделі жөндеу жүргізуді біледі және ұйымдастырады. 4. Резервуарды парафин мен механикалық шөгінділерден тазартуды ұйымдастырады. 5. Газгольдерлерді жөндеуді ұйымдастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Магистральдық, жергілікті және желілік құбырларды салу, монтаждау және пайдалану жөніндегі техникалық құжаттаманы құрастыру.</p> <p>1. Жөндеу үшін қажетті материалдарды, қосалқы бөлшектерді, бөлшектер мен құралдарды алуға өтінімдер жасайды. 2. Болат құбырларды қолмен электр доғалық, газбен дәнекерлеу технологиясын қолданады.</p> <p>Газбен дәнекерлеу және кесу технологиясы Технологиялық құбырларды дайындау және монтаждау</p>
---	--	---	--

<p>есепке алу жүргізу кезінде қолдан ыстағы нормат ивтік құжатт арды қолдан у</p>	<p>көлемін есепке алу</p>	<p>газгольдерлерді жөндеу ерекшеліктерін меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалау дың өлшем шартта ры:</p>	<p>3. Болат құбырларды қол құралымен кесуді өткізеді. 4. Флюс қабатымен автоматты пісіруді қолданады. 5. Болат құбырлардың пісірмелі қосылыстарының сапасын бақылауды орындайды. 6. Полиэтилен құбырларды пісіруді біледі.</p>	<p>Монта ждық жүк көтергі ш және көлік машина лары</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу.</p>					
			<p>Бағалау дың өлшем шартта ры:</p>	<p>1. Жабдықтың жұмысын, тоқтап қалу себептері мен ұзақтығын есепке алуды жүргізеді. 2. Жүзеге асырылатын жүктерді кеңістікте жылжытуға арналған жүк көтергіш машиналардың ішкі класын сипаттайды. 3. Құбыр төсегіш крандардың конструктивтік ерекшеліктерін сипаттайды. 4. Жүк көтергіш және көлік машиналарының конструктивтік ерекшеліктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және</p>		

еңбек заңнамасының жалпы мәселелерін меңгеру.

1. Өлшемдерді жүргізу кезінде нұсқаулар мен ұсынымдарды қолданады.

2. Сұйықтар мен газдардың шығынын өлшеудің қағидаттары мен құралдарын сипаттайды.

3. Тарылтатын құрылғыларды сипаттайды.

4 . Манометрлердің және қысымның с ұ й ы қ құралдарының жұмыс қағидатын сипаттайды.

Бағалау дың өлшем шарттары:

5. Сезімтал элементтердің серпімді деформациясы бар қысымды өлшеуге арналған аспаптардың жұмыс қағидатын сипаттайды.

6 . Электрманометрлерінің жұмыс қағидатын сипаттайды.

7. Жұмыс жағдайында қысым мен шығысты өлшеу әдістемесін қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2)
Алаңдағы жұмысшылардың еңбек

<p>КҚ 09. Еңбек заңнама с ын және газ-қауіпті және құрылыс-монта ж жұмыстарын қауіпсіз жүргізу талапта рын сақтау</p>	<p>КМ 09. Газ-қауіпті және құрылыс-монта ж да у жұмыстарын қауіпсіз жүргізу</p>	<p>Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және газ-қауіпті жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттарды; ұйым аумағындағы және өндірістік орынжайлардағы қауіпсіздіктің жалпы талаптарын; газ-қауіпті және құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздіктің жалпы қағидаларын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасының білімін қолдануы тиіс.</p>	<p>гигиенасы мен санитариясын қамтамасыз ету.</p>	<p>Еңбекті қорғау Техноло гиялық құбырларды өлшеу құралдары</p>
		<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы қызметі жұмыскерлерінің міндеттері мен құқықтарын сипаттайды.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасы қағидаларын нұсқама жүргізеді.</p> <p>3 . Құрылыс-монта ж алаңын күтіп ұстауға қойылатын талаптарды характеризует.</p> <p>4. Жеке қорғану құралдары пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Газ-қауіпті және құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасының орындалуын бақылау.</p>	
		<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Өндірістікке байланысты жазатайым оқиғалардың сипаттайды.</p> <p>2. Жұмысшылар мен қызметшілерге өндірісте келтірілген залалды түсіндіреді.</p> <p>3. Жазатайым оқиғаларды тергей алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Газдан, электр тогынан, соғылу және соққы кезінде зардап</p>		

			<p>шеккендерге алғашқы көмек көрсету тәсілдерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке қорғану құралдарын беру тәртібін біледі. 2. Шөл және шөлейт жерлерде жұмыс істеу кезінде ерекше талаптарды біледі. 3. Газдан зардап шеккендерге алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсете алады. 4. Күйік, үсік, электр тоғымен зақымдану кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсете алады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-механиктің негізгі жұмыс түрлерін қайталау.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналардың, механизмдердің, механикалық жабдықтардың жаңа түрлері мен типтерін зерттеу және әзірлеу, сынау саласындағы техникалық міндеттерді орындайды. 2. Машиналар мен механизмдердің дұрыс пайдаланылуын бақылауды, жабдықтарды алдын ала тексеруді, 	

КҚ 10.
Құрылыс-монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау

КМ 10.
Құрылыс-монтаж жұмыстарын және жөндеу ұйымдастыру

Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, техник-механик ретінде жұмыс істеуге және орта буын маманы біліктілігін алуға қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар магистральдық газ құбырлары мен олардағы құрылыстардың құрылыс-монтаждау және жөндеу жұмыстарының технологиясы мен ұйымдастырылуын; құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге арналған жобалау-сметалық құжаттаманы; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау мен көлемін есепке алуды меңгеруі тиіс.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық үдерісті ұйымдастыруға және өндірістік учаскенің жұмыстарына басшылық жасауға; жер асты және жер үсті құрылыс-монтаждау және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін жұмыс жобалау-сметалық құжаттамасын жасауға; құрылыс-монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау көлемдерін есепке алуды жүргізу және ілеспе құжаттаманы ресімдеу кезінде қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдануға тиіс.

Бағалаудың өлшем шарттары:

жекелеген бөлшектер мен тораптарды жөндеуді бақылайды.

3. Машиналар мен механизмдерді жұмысқа дайындауды, жекелеген тораптар мен бөлшектерді теңшеуді орындайды.

4. Жабдықтың жұмысын, тоқтап қалу себептері мен ұзақтығын есепке алуды жүргізеді.

5. Жөндеу үшін қажетті материалдарды, қосалқы бөлшектерді, бөлшектер мен құралдарды алуға өтінімдер жасайды.

6. Жұмыс үдерісінде туындайтын проблемаларды шешу үшін машиналар мен механизмдерді пайдалану және жұмыс саласында техникалық білімді қолданады.

7. Кәсіпорынның жұмысы туралы деректерді жинайды және талдайды.

8. Дипломдық жобаға материал жинайды.

Кәсіптік практика

			9. Практика бойынша есеп дайындайды.
		Оқыту нәтижесі: 1) Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды жобалау және пайдалану кезінде қазіргі заманғы технологияны қолдану.	
		Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды жобалайды.</p> <p>2. Қазіргі заманғы жабдықтарды пайдалана отырып, магистральдық жергілікті және желілік құбырларды қайта жаңартуды, сынауды, теңшеуді және реттеуді орындайды.</p> <p>3 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырлардың конструктивтік оңтайлы элементтері мен жабдықтарын таңдайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 2) Магистральдық құбырлардың механикалық қауіпсіздігін, сенімділігін және ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды орындау.	
			1 . Магистральдық құбыр объектілерінің

<p>КҚ 11 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды пайдалану кезінде қазіргі заманғы технологияны қолдану</p>	<p>КМ 11 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды пайдалану кезінде қазіргі заманғы технологияларды қолдану</p>	<p>Бұл модуль магистральдық жергілікті және желілік құбырларды жобалау, есептеу және құрастыру бойынша теориялық білімдер мен практикалық дағдыларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар магистральдық жергілікті және желілік құбырлардың жобасын орындауды; жылумен жабдықтау жүйелерінің сенімді жұмыс істеуін ескере отырып, жобалық шешімдер мен пайдалану режимдерін оңтайландыруды игереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар магистральдық жергілікті және желілік құбырлардың гидравликалық есебін орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>функционалдық мақсатына және құрылымдық шешімдеріне сәйкес жүктемелер мен әсерлердің барлық түрлерін айқындайды. 2. Авариялық жағдайлардың туындауының алдын алу немесе осы жағдайлардың салдарын азайту мақсатында объектілерді салу мен пайдаланудың нақты шарттарын ескере отырып, қосымша талаптарды ескереді. 3. Динамикалық және циклдік жүктемелерді қабылдайтын магистральдық құбыр объектілерін жобалау кезінде арнайы қорғау шараларын (тербелісті сөндіргіштер, қоршау конструкцияларының перфорациясы, дірілді оқшаулау) қолданады. 4 . Магистральдық құбырлар объектілерін жобалау кезінде оларға агрессивті орта жағдайлары</p>	<p>Жылумен жабдықтау 1 Жылумен жабдықтау 2 Кәсіптік практика</p>
--	---	--	-----------------------------------	--	--

			әсерінің ықтимал теріс әсерін ескереді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Магистральдық құбыр үшін оның класын және тиісті жауапкершілік деңгейін белгілеу.
		Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Құбырдағы жұмыс қысымына байланысты магистральдық газ құбырының класын анықтау. 2. Құбырдың диаметріне байланысты мұнай құбырлары мен мұнай өнімдері құбырларының класын айқындайды.
			Оқыту нәтижесі: 1). Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды жобалау мен қайта жаңартуда жаңа технологияларды пайдалану.
		Бағалаудың өлшем шарттары:	1 . Инженерлік-техникалық міндеттерді шешу үшін гидравлика заңдарын пайдаланады. 2 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырлар үшін жаңа конструкцияларды қолданады. 3 . Магистральдық жергілікті және желілік құбырларға арналған

КҚ 12. Магистральдык жергілікті және желілік құбырларды құрастыру, жобалау және есептеу	К М 1 2 Магистральдык жергілікті және желілік құбырларды құрастыру, жобалау және есептеу	Бұл модуль магистральдык жергілікті және желілік құбырларда ғылымның ең жаңа жетістіктерін қолдануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар магистральдык жергілікті және желілік құбырларды жобалау кезінде гидравликалық есептеудің практикалық әдістерін қолдануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: магистральдык жергілікті және желілік құбырларды жобалауды үйренеді.	жабдықтарды есептейді және іріктейді.	Ғимараттардың санитарлық-техникалық құрылыстары Сумен жабдықтау және кәріз Инженерлік жүйелер
			Оқыту нәтижесі: 2) Магистральды жергілікті және желілік құбырлар үшін қазіргі заманғы әдістерді қолдану.	
			Бағалаудың өлшем шарттары: 1. Ағынды сулардың есептік шығыстарын анықтайды. 2. Сыртқы су құбыры желілерінің гидравликалық есептеуін орындайды. 3 . Магистральдык жергілікті және желілік құбырлардың құрамы мен типі үшін қолайлы материалдарды таңдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Магистральдык жергілікті және желілік құбырларды жобалау кезінде қазіргі заманғы технологияны қолдану.	
			1. Инженерлік жүйелерді есептейді және қажетті жабдықтарды таңдайды. 2 . Құрылыстардың инженерлік жабдықтардың жекелеген түрлерін есептеуге, құрастыруға және орналастыруға	

			<p>байланысты шешімдер қабылдайды.</p> <p>3. Инженерлік жүйелерді жобалау мен қайта жаңартуда ж а ң а технологияларды қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құбырларға қойылатын конструктивтік талаптарды қолдану.</p>
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Құбырдың көлденең және тік жазықтықтағы иілуінің рұқсат етілген радиустарын құбыр қабырғаларының беріктілік, жергілікті орнықтылығы және қалыптың орнықтылығы шарттарына қарап анықтайды.</p> <p>2. Тазарту және бөлу құрылғыларын іске қосу және қабылдау тораптарын ескереді.</p> <p>3. Құбырларда есептеумен анықталатын қашықтықта бекіту арматурасын орнатуды көздейді.</p> <p>4. Мұнай құбырларында, мұнай өнімдері құбырларында және сұйытылған газ құбырларында</p>

			қашықтықтан басқаруды қамтамасыз ететін жабдықты орнатуды көздейді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Газ желілерін есептеудің заманауи әдістерін қолдану.	
		Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>1. Қалаларда газды жылдық тұтыну есептеулерін орындайды.</p> <p>2. Газ желілерінің гидравликалық есептеулерін, сенімділік есептеулерін және техникалық-экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>3. Қаланы, кентті және өнеркәсіптік кәсіпорынды газбен жабдықтауды жобалайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 2) Газбен жабдықтау жүйелерін жобалау кезінде қазіргі заманғы технологияны пайдалану.	
			<p>1. Сақиналы пісірмелі қосылыстардың сапасын бақылау және дәнекерлеу тәсілдерін анықтайды.</p> <p>2. Пісіру жұмыстарын ұйымдастыру схемасын анықтайды.</p> <p>3. Құбырларды, құбырдың</p>

КҚ 13.
Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды монтаждауды, реттеуді және пайдалануды орындау

13 КМ.
Магистральдық жергілікті және желілік құбырларды монтаждауды, реттеуді және пайдалануды орындау

Бұл модуль ғылым мен техниканың заманауи жетістіктерін пайдалана отырып инженерлік міндеттерді шешуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қаланы, кентті және өнеркәсіптік кәсіпорынды газбен жабдықтау жобасын меңгереді
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар газбен жабдықтау жүйелерін жобалауда заманауи әдістерді қолдануды үйренеді

Бағалаудың өлшем шарттары:

жалғағыш бөлшектерін құрастыруды және пісіруді бақылайды.

4. Құбыр төсегіш крандар мен төсеудің технологиялық схемаларын шығару.

5. Термо күшейтілетін манжеттер мен полимерлік композицияларды пайдалана отырып, пісірмелі жіктерді оқшаулау бойынша жұмысты бақылайды.

6. Металдандырылған протекторлы қабатшаларды, полимерлі оқшаулау және орау (қорғау) полимерлік таспаларды тегістеудің механикалық тәсілдерін анықтайды.

7. Зауыттық немесе базалық дайындалған жылу оқшаулағыш құбырлардан құбырларды төсеу тәсілдерін анықтайды.

8. Құрылыстың нақты жағдайларына, инженерлік-геологиялық материалдарына және

Газбен жабдықтау Газбен жабдықтау Газбен жабдықтау жүйелерін теңшеу және пайдалану

			<p>конструкцияға әсер ететін есептік жүктемелерге сүйене отырып, магистральдық құбырларды балластау мен бекітудің конструкциясы мен тәсілдерін айқындайды.</p> <p>9 .</p> <p>Құрылыс-монтаж жұмыстары аяқталғаннан кейін құбырдың көлденең қимасының нысанын бақылауды жүзеге асырады</p> <p>10 .</p> <p>Электрхимиялық қорғау құралдарын монтаждау тәсілдерін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Газ желілері мен жүйелерін жөндеудің және пайдаланудың қазіргі заманғы әдістерін қолдану.</p>
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Газбен жабдықтау жүйелерінің жабдықтарын монтаждауды орындайды.</p> <p>2. Қызмет көрсетудің, жөндеудің және басқарудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалана отырып жүйелерді пайдалануды жүзеге асырады.</p>

			3. Қазіргі заманғы техникалық құралдардың көмегімен жүйе элементтерінің к ү й і н бақылайды.		
КҚ 14. Құрылыс жұмыстарының орындалуын және жұмысшылардың	КМ 14. Құрылыс жұмыстарының орындалуын және жұмысшылардың еңбек	Бұл модуль құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеудің бағдарламалық өнімдерін қолдану икемдері мен дағдыларын сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандандырылған құрылыс үдерістерін жобалауды меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс жұмыстарының көлемін анықтау.	І құрылыс өндірісінің техникалық құралдардың көмегімен жүйе элементтерінің к ү й і н бақылайды.	
			Бағалаудың өлшем шарттары:		1. Құрылыс өндірісінің негізгі ережелері мен міндеттерін қолданады. 2. Нөлдік циклді жұмыстарды және құрылыс-монтаж жұмыстарының әртүрін орындау кезінде технологиялық шешімдерді орындайды. 3. Құрылыс үдерістерінің еңбек сыйымдылығын, машина сыйымдылығын анықтайды
			Оқыту нәтижесі: 2) Орындалған жұмыстарды қабылдау, сапаны бақылауды жүзеге асыру.		1. Құрылыстарды тұрғызу және салуды ұйымдастыру технологиясы бойынша негізгі ережелерді қолданады. 2. Құрылыс жұмыстарын және жұмысшылардың

ы н еңбек жағдай ларын қамтам асыз ету	жағдайларын қамтамасыз ету	Модульді игеру кезінде білім алушылар монолитті бетоннан және металл құрылымдардан ғимараттар тұрғызу кезінде қазіргі заманғы технологияларды қолдануды үйренеді.	өлшем шартта ры:	н еңбек жағдайы қауіпсіздігін орындайды. 3. Экстремалды жағдайларда бетон жұмыстары технологиясының ерекшеліктерін қолданады.	таж жұмыст арының техноло гиясы	
			Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс-монтаж жұмыстары кезіндегі құрылыс үдерістерінің калькуляциясы мен кестесін құрастыру.			
			Бағалау дың өлшем шартта ры:	1 . Техникалық-эко номикалық көрсеткіштер бойынша жер қазатын машиналарды таңдайды. 2. Қалыптың типін таңдайды және негізгі элементтерін есептейді. 3. Жұмыс күшінің, машиналар мен механизмдердің күнтізбелік жоспары мен қозғалыс кестесінің технологиялық бөлігін анықтайды.		

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
150-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1411000 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдары
Біліктілігі: 1411024 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдарының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:						
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиторлық	БӨЖ		
ОБӨЖ	ӨБӨЖ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+		+	+	+	1-3
	1 . Міндетті компонент	15			450	240	210		180	210	60	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексик	+		+	+	+	+		+		+	

	аны қолдану									+		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+		+	+	+	+		+	+		
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым	+	+	+	+	+	+		+		+	

АА	Аралық аттестаттау	11			330			110	110	110	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			30	30	30	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180			5400			4320		1080	
К	Консультациялар	10			300			300			
Ф	Факультативтер	11			330			330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
151-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
954-қосымша

	пайдалану								+		
КМ 11	Диплом алды практика	+			+			+	+	+	+
	2 . Таңдау бойынша компонент	7			210	+	+		90	80	40
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90
АА	Аралық аттестаттау	2			60				20	20	20
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				30	30	30
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	60			1800				1440		360
К	Консультациялар	3			90				90		
Ф	Факультативтер	4			120				120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650		360

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды

аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
152-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
955-қосымша

"Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1411000 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдары

Біліктілігі: 1411024 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдарының қолданбалы бакалавры

"Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Мәтіндерді аудару</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Әдістемесін түсінеді.</p> <p>Аударма техникасын меңгерген.</p> <p>Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі</p> <p>Кәсіби шет тілі</p> <p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді.</p> <p>Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген.</p> <p>Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.</p> <p>Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді.</p> <p>Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда</p>	

		<p>тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, колхаттар) құрастырады.</p>	
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді.</p> <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген.</p> <p>Жалпы дене дайындығы</p>	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.	бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	Дене тәрбиесі
		Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
		Бағалау дың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.	
			Бағалау дың өлшемшарттары : Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі	

				<p>медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген.</p> <p>Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын,</p> <p>ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	<p>1 . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады.</p> <p>2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p> <p>4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	
				<p>1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел"</p>	

		<p>Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	
<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>

		<p>білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің мәнін және хронологиялық шектерін меңгереді.</p>	<p>мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", " диалектика заңдары", " болмыс", " материя", " козғалыс", " кеңістік және у а қ ы т " ұғымдарының м ә н і н сипаттайды. Философияның негізгі</p>	

санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Бағалау дың өлшемшарттары :

Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік,	БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену	Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынаст	көзқарасын қалыптастырады.			
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады.		Философия негіздері	

<p>саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>ары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>		<p>Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>			
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>			
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.</p>		

	Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.	
Бағалау дың өлшемшарттары :	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
Бағалау дың өлшемшарттары :	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер,

			<p>әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін,</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін,</p>	<p>5. Экономика теориясының және бизнес негіздерінің тұжырымдамалық ережелерін түсінеді. 6. Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын айқындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p> <p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</p>	<p>Экономика негіздері. Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
---	---	---	---	--	--

	<p>кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының б а с ы м бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	
		<p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды. 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық</p>	
	<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>		

			үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.		
БҚ 7. Жоғары математика мен физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу	БМ07. Жоғары математика мен физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу	Бұл модуль жоғары математика мен физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды,	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.	Жоғары математика Физика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. 2. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады. 3. Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.		1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды. 2. Мысалдарда заттардың физикалық

		<p>ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді.</p> <p>3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауда дағдыларын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Түрлі күрделі міндеттерді шешеді.</p> <p>2. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"Техник-құрылысшы" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі:</p> <p>1) Құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының сапасын анықтау.</p>	<p>1. Топырақ пен құрылыс материалдары үлгілерінің физикалық-химиялық қасиеттерін сипаттайды.</p>	

КҚ 01. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының негізгі қасиеттерін меңгеру	КМ 01. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының негізгі қасиеттерін қолдану	Бұл модуль топырақ пен құрылыс материалдарының үлгілерінің физикалық-химиялық қасиеттерін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар негізгі әдістердің бірін қолданып топырақ пен құрылыс материалдарының үлгілерін дайындау және талдау тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар берілген объектілерді, топырақ пен құрылыс материалдарының үлгілерін сыныптау.	Бағалаудың өлшемшарттары:	2. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының негізгі қасиеттерін сипаттайды. 3. Негізгі әдістердің бірін қолданып топырақ пен құрылыс материалдарының үлгілерін дайындау мен талдауды орындайды.	Құрылыс материалдары Құрылыс конструкциялары Геология және топырақтану Теориялық механика Материалдар кедергісі Таныстыру практикасы Өндірістік оқыту (құрылыс материалдары мен конструкцияларының қасиеттері)
			Оқыту нәтижесі: 2) Конструкцияларда материалдардың физикалық-механикалық қасиеттерін бақылау әдістері мен құралдарын пайдалану.	1 . Конструкциялардағы материалдардың физикалық-механикалық қасиеттерін сипаттайды. 2 . Терминологияны және бақылау құралдарын пайдаланады. 3. Құрылыс материалдарының қасиеттерін бақылауды орындайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 3) Берілген пайдалану жағдайларында құрылыс және конструкциялық материалдарға қойылатын талаптарды белгілеуге міндетті.	
				1 . Конструкциялық және құрылыс материалдарын	

			Бағалау дың өлшемшарттары :	пайдалану шарттарын анықтайды. 2. Нормативтік талаптарға ие. 3. Берілген объектілер мен құрылыс материалдарын сипаттайды.	
КҚ 02. Геодезиялық жұмыстарды, топырақты және негіздерді геологиялық зерттеуді орындау	КМ 02. Геодезиялық жұмыстардың негізгі әдістері мен түрлерін, топырақ пен негіздерді геологиялық зерттеуді қолдану	Бұл модуль аумақты тік жоспарлау, құру, монтажын бақылау, атқарушылық түсірілімдер, инженерлік-геодезиялық жобалау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар инженерлік геология негіздерін топырақтың негізгі физикалық-механикалық қасиеттері, біліктілігі,	Оқыту нәтижесі: 1) Далалық жағдайдағы геодезиялық жұмыстардың негіздерін сипаттау.		Геодезия және маркшейдерлік іс Геология және топырақтану Негіздер мен іргетастар Геодезиялық практика Геологиялық практика
			Бағалау дың өлшемшарттары :	1. Инженерлік геодезия негіздерін меңгереді. 2. Жергілікті жердің топо-геодезиялық түсірілімдерінің барлық негізгі түрлерін біледі. 3. Құруды, монтажын бақылауды, атқарушылық түсірілімдерді орындайды. 4. Зерттелетін объектілер үшін талдау әдісін, зерттелетін объектілердің жіктелуін таңдайды. 5. Геодезиялық аспаптар мен түсірілім әдістерін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Орындалған өлшемдердің дәлдігін талдаумен, есептеумен, графикалық кескіндермен байланысты камералдық жұмыстарды жүргізу.	1. Терминологияны пайдаланады, өлшеу және	

		<p>құрамы, инженерлік құрылыстарға геологиялық процестердің әсері) меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: терминологияны пайдалану, негізгі инженерлік-геологиялық зерттеулерді орындау.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>есептеу кезіндегі қателіктерді ескереді. 2. Берілген далалық деректер бойынша жергілікті жердің жоспары мен профилін құруды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Топырақтарға және іргетастарға арналған негіздерге геологиялық зерттеу жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Топырақтың қасиеттерін сипаттайды. 2. Топырақтың құрамы мен негізгі физикалық-механикалық қасиеттерін сипаттайды. 3. Топырақ пен негіздерге геологиялық зерттеулерді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Түрлі әдістермен техникалық есептеулер жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Конструкторлық құжаттаманы ресімдеу бойынша негізгі стандарттарды түсінеді. 2. Кеңістіктік геометриялық объектілермен позициялық және метрикалық есептерді шешу әдістерін меңгерген. 3. Түрлі әдістермен техникалық</p>	

КҚ 03. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу	КМ 03. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу	Бұл модуль түрлі геометриялық және техникалық объектілердің проекциялық кескіндерін орындау және оқу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кешенді сызбада олардың проекциялары бойынша кеңістіктік геометриялық объектілермен позициялық және метрикалық есептерді шешу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бөлшектердің қолмен жасалған сұлбаларын және сызу құралдарының көмегімен сызбаларын орындау,	есептеулер жүргізеді.	Сызу Компьютерлік графика Техникалық механика негіздері және құрылыстардың статикасы Көпірлердің конструкциялары Тоннельдердің конструкциялары Қолданбалы информатика Өндірістік оқыту (техникалық құжаттаманы ресімдеу)	
			Оқыту нәтижесі: 2) Геометриялық және техникалық объектілердің проекциялық кескіндерін орындау және оқу.		1. 3 D проекциялық кескіндерді пайдаланады. 2. Жұмыс сызбалары жиынтығына техникалық ерекшелікті меңгерген. 3. Конструкторлық құжаттаманы ресімдеу жөніндегі стандарттарға сәйкес техникалық объектінің сызбаларын орындайды.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 3) Цифрлық технологияларды қолдана отырып, конструкторлық және техникалық сызбаларды орындау.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Конструкторлық және техникалық сызбаларды орындайды. 2. Цифрлық технологиялардың негізгі әдістерінің бірін қолданып конструкция элементін есептеуді орындайды. 3. Техникалық стандарт талаптарына сәйкес жобалық құжаттаманы орындайды.

		<p>конструкторлық құжаттаманы ресімдеу бойынша негізгі стандарттарды зерделейді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Күрделі емес техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бастапқы ақпаратты, статистикалық есептілік деректерін, ғылыми-техникалық ақпаратты жинайды, өңдейді және жинақтайды. 2. Әдістемелік, нормативтік және анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды. 3. Күрделі емес техникалық есептеулерді орындайды. 4. Қажетті ерекшеліктерді, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және басқа да техникалық құжаттаманы жасайды, жүргізілетін жұмыстарды сипаттайды. 5. Материалдарды графикалық түрде рәсімдейді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көлік құрылысы кәсіпорындарын ұйымдастырудың, жоспарлаудың және басқарудың теориялық қолданбалы негіздерін қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жасанды құрылыстар құрылысын ұйымдастыруды сипаттайды. 2. Көлік және жасанды құрылыстар құрылысының 	

КҚ 04. Жұмыс өндірісінің жобасына, жұмыс сызбаларына, нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес құрылыс-монтаж жұмыстарын қамтамасыз ету	КМ 04. Құрылыс-монтаж жұмыстарын ұйымдастыру	Бұл модуль жасанды құрылыстар құрылысын ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылысты ұйымдастыруды, көліктік және жасанды құрылыстардың күнтізбелік жоспарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көлік және жасанды құрылыстар құрылысын ұйымдастыру үшін қажетті механикалық және жұмыс ресурстарын есептеу.	Бағалаудың өлшемшарттары:	күнтізбелік жоспарын құрастырады. 3. Көлік және жасанды құрылыстар құрылысын ұйымдастыру үшін механикалық және жұмыс ресурстарының қажетті есептеулерін орындайды	Көлік құрылысы кәсіпорнын ұйымдастыру, жоспарлау және басқару Көлік және жасанды құрылыстар Өндірістік оқыту (құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау)	
			Оқыту нәтижесі: 2) Арнайы нормативтік әдебиеттермен жұмыс істеу.	1. Көлік құрылыстарын пайдалану саласындағы терминологияны, қолданыстағы нормативтерді пайдаланады. 2. Құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау дағдыларын, жұмыс өндірісінің жобасын меңгерген. 3. Нормативтік әдебиеттерге сәйкес жұмыс сызбаларын орындайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісте материалдық-техникалық және еңбек ресурстарын неғұрлым тиімді пайдалану жолдарын анықтау.		1. Өндірісте барлық материалдық-техникалық және еңбек ресурстарын тиімді пайдалану үшін

			<p>нормативтік талаптарды түсінеді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2. Көлік құрылыстарының құрылысын ұйымдастыруды біледі.</p> <p>3. Құрылыстағы материалдық-техникалық және еңбек ресурстарын тиімді пайдалану үшін есептеулерді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көлік құрылыстарын техникалық пайдаланудың негізгі қағидаларын орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Көлік құрылыстарын техникалық пайдалану қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Сапаны және нормативтік құжаттарға сәйкестігін анықтау үшін бұйымдар мен бөлшектердің бақылау өлшеулерін меңгерген.</p> <p>3. Техникалық стандарттар мен ҚНЖЕ нормалары мен қағидаларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көлік құрылысы объектілерінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтау.</p>	
		Бұл модуль сапаны және	<p>1. Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау қағидаларын сақтайды.</p>	

<p>КҚ 05. Көлік құрылыстарының, көпір өткелдерінің, көпірлер мен тоннельдердің техникалық жай-күйін тексеру, күтіп ұстау және жөндеу жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 05. Қауіпсіз жұмыс пен құрылыс жұмыстарының сапасын қамтамасыз ету</p>	<p>нормативтік құжаттарға сәйкестігін анықтау үшін бұйымдар мен бөлшектердің бақылау өлшеуін жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Көпірлер мен тоннельдерді салу кезіндегі еңбек, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын, көлік құрылыстары құрылысының негізгі қағидаттарын; жобалау құжаттамасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сапасы мен нормативтік құжаттарға сәйкестігін анықтау үшін бұйымдар мен бөлшектердің бақылау өлшеуін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Көпірлер мен тоннельдерді салу кезінде өртке қарсы қорғау және өндірістік санитария саласындағы нормативтік құжаттарды меңгерген. 3. Көпірлер мен тоннельдерді салу кезінде еңбек, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтайды.</p>	<p>Көлік және жасанды құрылыстар Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау Көпірлер, тоннельдер мен басқа да жасанды құрылыстарды салу (Өндірістік оқыту объектілердегі қауіпсіздік техникасы қағидалары)</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көлік құрылысындағы құрылыс нормалары мен қағидаларын қолдану.</p>		<p>1. Көлік құрылысындағы құрылыс нормалары мен қағидаларын сақтау. 2. Көлік құрылысы саласындағы терминологияны жіне қолданыстағы нормативтерді біледі. 3. Көлік құрылыстарының, көпір өткелдерінің, көпірлер мен тоннельдердің техникалық жай-күйін тексеру, күтіп ұстау және жөндеу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

			жұмыстарын орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Жабдықты теңшеу және оны жұмыс күйінде ұстау жөніндегі жұмыстарды орындау немесе көмектесу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Зертханалық жағдайларда және объектілерде жабдықтар мен жүйелерді теңшеу, баптау, реттеу.</p> <p>2. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, жұмыс орнында және өндірістік аймақта санитарлық-техникалық іс-шаралар талаптарын, еңбек гигиенасына қойылатын нормалар мен талаптарды орындайды.</p>
		Бұл модуль көпірлерді, тоннельдер мен көлік құрылыстарын, көпірлердің конструкциясын есептеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды; түрлі конструкциялы көпірлерді	Оқыту нәтижесі: 1) Көпірлер, тоннельдер құрылысын ұйымдастыру қағидаттарын бақылау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Түрлі конструкциялы көпірлерді есептеу әдістерін, тоннельдердің конструкциясын сипаттайды.</p> <p>2. Тоннель трассасында, автомобиль және темір жолдарда инженерлік-геологиялық ізденістерді, жобалаудың</p>

<p>КҚ 06. Құрылыс кезінде және аяқталғаннан кейін көлік құрылыстарының құрылыс саласындағы заңнамаға сәйкестігін қамтамасыз ету, класс сыныптамасын, аймақтау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету, сондай-ақ ғимараттардың сапасы мен қауіпсіздігіне қатысты бекітілген жоспарларға, ерекшеліктерге, стандарттар мен басқа да нормаларға сәйкестігін қамтамасыз ету үшін оларды тексеруді орындау</p>	<p>КМ 06. Құрылыс кезінде және аяқталғаннан кейін көлік құрылыстарын тексеруді орындау</p>	<p>есептеу әдістерін; тоннельдер мен басқа да жерасты құрылыстарының конструкциясын; тоннельдер конструкциясының жеке элементтерін есептеу негіздерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жобалаудың техникалық нормалары; тоннель трассасында автомобиль және темір жолдардағы инженерлік-геологиялық ізденістерді; арналымын, қолданылу саласын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көлік және жасанды құрылыстарды есептеудің негізгі ережелерін; қолданыстағы жүктемені, түрлі мақсаттағы көпірлердің, тоннельдердің тірек құрылмаларын құрастыру негіздерін; аркалы, рамалық, керме және</p>	<p>техникалық нормаларын қолдану саласын меңгерген. 3. Көпірлер, тоннельдер құрылысын ұйымдастыру қағидаттарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Көпір конструкцияларын дайындау технологиясы мен ұйымдастырылуын бақылау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Көпір конструкцияларын дайындау технологиясы мен ұйымдастырылуын сипаттайды. 2. Қолданыстағы жүктемені, түрлі мақсаттағы көпірлердің, тоннельдердің тірек құрылмаларын құрастыру негіздерін; аркалы, рамалық, керме және құрама көпірлердің конструкциялары; металл көпірлердің конструкциялары, аралық құрылыстардың түрлері туралы негізгі мәліметтерді меңгереді. 3. Көпір конструкцияларын дайындау технологиясы мен ұйымдастырылуы бойынша бақылауды орындайды.</p>	<p>Көлік құрылысы кәсіпорнын ұйымдастыру, жоспарлау және басқару Көлік және жасанды құрылыстар Өндірістік оқыту (құрылыс конструкцияларын дайындау технологиясы)</p>
---	--	---	---	--	--

		<p>құрама көпірлердің конструкциялары; металл көпірлердің конструкциялары, аралық құрылыстардың түрлері туралы негізгі мәліметтерді; қайта құру және күшейту тәсілдері, қалалық көлік айрықтары туралы негізгі ұғымдарды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тоннельдер мен көпірлерді жөндеу, қалпына келтіру және күшейту жөніндегі жұмыстардың технологиясын ұйымдастыру.</p>	
		<p>Бұл модуль тоннельдерді салу, жөндеу, қайта жаңарту, қалпына келтіру және күшейту бойынша практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс машиналарын, шағын механизация құралдарын пайдалануды жүзеге асыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көлік құрылыстарын жөндеудің технологиялық карталарын қолданады. 2. Көлік құрылыстарын жөндеу әдістемелерін меңгерген. 3. Тоннельдер мен көпірлерді жөндеу, қалпына келтіру және күшейту жөніндегі жұмыстардың технологиясын орындайды. 	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тоннельдер құрылысын ұйымдастыруды қамтамасыз етеді. 2 . Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге және қабылдауға арналған құрылыс нормалары мен қағидаларының талаптарын сақтайды. 3. Қалқанды тәсілмен тоннельдер құрылысының технологиялық процестерін орындайды. 	

<p>КҚ 07. Құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 07. Құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау</p>	<p>Модульден өту нәтижесінде білім алушылар нашар топырақта тоннельдерді салу тәсілдерін, құрылыс алаңдарын ұйымдастыруды, тоннельдерді тұрғызу технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құрылыс жобасына, жұмыс сызбаларына, нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен тәсілімен тоннельдер салудың технологиялық процесін ұйымдастыру.</p>	<p>Жұмыс біліктілігін беру бойынша кәсіптік практика</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салуды ұйымдастыруды қамтамасыз етеді. 2. Тоннельдерді пайдалану және күтіп ұстау қағидаларын меңгерген. 3. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салудың технологиялық процестерін орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бетон қаптамасын салуды орындау.</p>	<p>1. Нашар топырақта тоннельдер салуды жүргізеді. Берік топырақта тоннельдерді салу тәсілдерін меңгерген. 2. Тоннель қаптамаларын тұрғызу үшін материалдарды сипаттайды. 3. Бетон қаптамасын салуды орындайды.</p>	
<p>" Көпірлер мен көлік үңгі жолдарының қолданбалы бакалавры " біліктілігі</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көпір құрылыстарын салу кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарының технологиялық процесін ұйымдастыру.</p>	
			<p>1. Көпір құрылыстарының</p>	

<p>К Қ 08. Қабылданатын конструктивтік шешімдердің техникалық және экономикалық деңгейлерін және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу мерзімдерін бақылау</p>	<p>К М 08. Қабылданатын конструктивтік шешімдердің техникалық және экономикалық деңгейлерін және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу мерзімдерін бақылау</p>	<p>Бұл модуль ырғақты және ырғақты емес ағындарды құру және есептеу, желілік графиктерді кестелік және секторлық әдіспен есептеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылымдарды монтаждаудың негізгі ережелерін, темір-бетон және металл көпірлердің тіректерін, құрылыс алаңдарын ұйымдастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көпір құрылысының күнтізбелік жоспарын әзірлеу, көпірлерді жөндеу, қайта жаңарту, қалпына келтіру және күшейту жөніндегі жұмыстардың технологиясын жүргізу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>конструкциясын сипаттайды. 2. Көпір құрылыстарын салудың технологиялық процестерін біледі. 3. Көпір құрылыстарын салу кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарының технологиялық процестерін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс кезінде кешенді әдістерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Желілік графиктерді есептеу.</p>	<p>Көлік құрылысы кәсіпорнын ұйымдастыру, жоспарлау және басқару Көпірлер, тоннельдер мен басқа да жасанды құрылыстарды салу Өндіріс экономикасы</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс кезінде кешенді әдістерді қолдану.</p>	
				<p>1. Көлік құрылыстарын салу кезінде кешенді әдістерді сипаттайды. 2. Темір-бетон және металл көпірлердің тіректері конструкцияларының монтаждаудың негізгі ережелерін қолданады. 3. Көлік құрылыстарын салу кезінде кешенді әдістерді қолданады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Желілік графиктерді есептеу.</p>	
				<p>1. Қабылданатын конструктивтік шешімдердің техникалық және экономикалық деңгейлерін және жобалау-сметал</p>	

		<p>машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>ық құжаттаманы әзірлеу мерзімдерін сипаттайды. 2. Ырғақты және ырғақты емес ағындарды құру және есептеу үшін қажетті әдістерді біледі. 3. Желілік графиктерді кестелік және секторлық әдіспен есептеуді орындайды.</p>	
<p>КҚ 09. Көлік құрылыстарын салу кезінде және тоннельдерді түрлі тәсілдермен ұнғылау бойынша</p>	<p>КМ 09. Көлік құрылыстарын салу және тоннельдерді түрлі тәсілдермен</p>	<p>Бұл модуль тоннельдер құрылысын ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тоннельдердің сыныптамасын, тоннельдердің қатынас жолдарын трассалау кезіндегі кедергілерді жою құралы ретіндегі арналымын, тоннельдердің құрылысының қысқаша тарихын, тоннельдерді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қалқанды тәсілмен тоннельдер салудың технологиялық процесін ұйымдастыру.</p>	<p>1. Тоннельдер құрылысын ұйымдастыруды қамтамасыз етеді. 2 . Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге және қабылдауға арналған құрылыс нормалары мен қағидаларының талаптарын біледі. 3. Қалқанды тәсілмен тоннельдер құрылысының технологиялық процестерін орындайды.</p>	
			<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салуды ұйымдастыруды</p>	<p>Тоннельдердің конструкциялары Тоннельдерді салу технологиясы Көпірлер, тоннельдер мен басқа да жасанды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тау-кен тәсілімен тоннельдер салудың технологиялық процесін ұйымдастыру.</p>	<p>1. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салуды ұйымдастыруды</p>	

технологиялық біріншілікті сақтай отырып жұмысты ұйымдастыру	ұнғылау кезінде жұмысты ұйымдастыру	желдетуге қойылатын негізгі талаптарды, тоннельдердің габариттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: құрылыс жобасына, жұмыс сызбаларына, нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	қамтамасыз етеді. 2. Тоннельдерді пайдалану және күтіп ұстау қағидаларын меңгерген. 3. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салудың технологиялық процестерін орындайды.	құрылыстарды салу Өндірістік оқыту (технологиялық процестерді ұйымдастыру)
			Оқыту нәтижесі: 3) Бетон қаптамасын салуды орындау.	1. Нашар және берік топырақтарда тоннельдерді салу тәсілдерін сипаттайды. 2. Тоннель қаптамаларын тұрғызу үшін материалдарды сипаттайды. 3. Бетон қаптамасын салуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс машиналарын, шағын механизация құралдарын пайдалану негіздерін анықтау.	1. Салу кезінде қажетті құрылыс машиналары мен көлік құралдарын айқындайды. 2. Құрылыс машиналарын пайдалануды; жүк көтергіш және құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалану кезіндегі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

<p>КҚ 10. Құрылыс кезінде қажетті құрылыс машиналары мен көлік құралдарын, шағын механизация құралдарын және технологиялық жабдықтарды тиімді пайдалану</p>	<p>КМ 10. Құрылысы кезінде қажетті құрылыс машиналары мен көлік құралдарын, шағын механизация құралдарын және технологиялық жабдықтарды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль құрылыс машиналарын пайдалану, кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын жоспарлау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бетон және темір-бетон жұмыстарына арналған жабдықтарды; механикаландырылған құрылыс құралын; өңдеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі құрылыс машиналары мен шағын механизация құралдарының техникалық-экономикалық және пайдалану көрсеткіштерін, оларды пайдалану қағидаларын, арналымын, жұмыс қағидастарын; - механикаландыр</p>	<p>қауіпсіздік шараларын біледі. 3. Құрылыс машиналарын, шағын механизация құралдарын пайдалануды қамтамасыз етеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс машиналары мен көлік құралдарына, шағын механизация құралдарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді, технологиялық жарақтарды ұйымдастыру.</p>	<p>1. Бетон және темір-бетон жұмыстарына арналған жабдықтар; механикаландырылған құрылыс құралы; өңдеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар. 2. Негізгі құрылыс машиналары мен шағын механизация құралдарының техникалық-экономикалық және пайдалану көрсеткіштерін, оларды пайдалану қағидаларын, арналымы, жұмыс қағидастарын сипаттайды; 3. Құрылыс машиналары мен көлік құралдарына, шағын</p>	<p>Құрылыс машиналары мен шағын механизация құралдары Қолданбалы информатика Өндіріс экономикасы Өндірістік оқыту (құрылыс машиналарын пайдалану және жөндеу)</p>
---	---	---	--	--	---

		<p>ылған жұмыстарды орындау үшін құрылыс машиналары мен шағын механизация құралдарының өнімділігін анықтау және жинақтарын таңдауды;</p> <p>- құрылыс машиналары, энергетикалық қондырғылар, көлік құралдары жұмысының жедел есебін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>механизация құралдарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді, технологиялық жарақтарды ұйымдастыру.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс машиналарының, шағын механизация құралдарының, көлік құралдарының, технологиялық жабдықтардың жұмыс жоспарларын әзірлеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Құрылыс машиналары мен көлік құралдарын, шағын механизация құралдарын және технологиялық жарақтарды сипаттайды. 2. Құрылыс машиналары, энергетикалық қондырғылар, көлік құралдары жұмысының жедел есебін жүргізеді. 3. Құрылыс машиналарының, шағын механизация құралдарының, көлік құралдарының, технологиялық жабдықтардың жұмыс жоспарын әзірлейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көпір құрылыстарын салу кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарының технологиялық процесін ұйымдастыру.</p>		

Бұл модуль қолданбалы бакалаврдың біліктілігі бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Көпір құрылыстарын салудың технологиялық процесін әзірлейді.
2. Көпір құрылыстарын салу кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарының технологиялық процестерін жүргізеді.
3. Темір-бетон және металл көпірлердің тіректері конструкцияларын монтаждаудың негізгі ережелерін сақтайды.
3. Көлік құрылыстарын салу кезінде кешенді әдістерді қолданады.
4. Қалқанды тәсілмен тоннельдер құрылысының технологиялық процестерін жүргізеді.
5. Тау-кен тәсілімен тоннельдер салудың технологиялық процестерін орындайды.
6. Бетон қаптамасын салуды орындайды.
7. Құрылыс машиналарының, шағын механизация құралдарының,

<p>КҚ 11. Технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқару</p>	<p>КМ 11 Диплом алды практика</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылыс жұмыстарының технологиясы мен ұйымдастырылу ын; сметалық құжаттаманы әзірлеу; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу машықтарын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді</p>	<p>көлік құралдарының, технологиялық жабдықтардың жұмыс жоспарын әзірлейді. 8. Құрылыс машиналары мен көлік құралдарына, шағын механизация құралдарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді, технологиялық жарақтарды ұйымдастыруды орындайды. 9. Құрылыс машиналары, энергетикалық қондырғылар, көлік құралдары жұмысының жедел есебін жүргізеді.</p>	<p>Диплом алды практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Желілік графиктер құру.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Конструктивтік шешімдер қабылдайды және жобалау-сметал ық құжаттаманы әзірлеу мерзімін ескереді. 2. Ырғақты және ырғақты емес ағындарды құру және есептеу үшін қажетті әдістерді пайдаланады. 3. Желілік графиктерді кестелік және секторлық әдіспен</p>

			есептеуді орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Практикадан өту бойынша есеп дайындау.
		Бағалау дың өлшемшарттары :	<p>1. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады.</p> <p>2. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді.</p>

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
153-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
956-қосымша

"Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы:

1413000 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)

БМ 06	жүйе қызметінің негізгі заңдылықтары мен тетіктерін қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 08	Алдағы қызметтің жалпы құзыреттерін дамыту	+		+	+	+	+	+		+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	6			180	+	+			+	+	+	
КМ	" 1413022 Болат және темір-бетон құрылымдарын құрастырушы	46			1380	+	+	+		+	+		1

	" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер											+	
	1. Міндетті компонент	38			1140	220	110	810	162	912	66		
КМ 01	Металл, құрама бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Бетон және темірбетон монолиттік конструкцияларды бетондау.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Бетон және темірбетон конструкцияларын	+	+	+	+	+	+	+	+		+		

ПМ09	технологиялық жабдықтарын ың үдерістерін ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Темірбетон және металл конструкцияларының технологиясы және өндірісін ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 11	Материалдық ресурстарға қажеттілік есептеулерін орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика	+			240			+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	16		2	480	130	134	216	115	250	115	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	90	90	90	
АА	Аралық	11			330				110	110	110	

	аттестаттау										
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90			30	30	30		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180		5400			4320		1080		
К	Консультациялар	10		300			300				
Ф	Факультативтер	11		330			330				
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030			4950		1080		

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді. Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
154-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
957-қосымша

"Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы:

1413000 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі:

1413044 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 1 жыл 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

Индекс	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)								Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	Оның ішінде:			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиторлық	БӨЖ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер		10			300	+	+		+	+	+	1-2
	1. Міндетті компонент		7			210	102	108		48	144	18	
БМ 02	Дене қасиеттерінің дамыту және жетілдіру		+	+	+	+	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+	+	+		+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйе қызметінің негізгі заңдылық		+		+	+	+	+		+		+	

	Міндетті оқытуға жиынтығы	120			3600			2880	720		
К	Консультациялар	6			180			180			
Ф	Факультативтер	8			240			240			
	БАРЛЫҒЫ :	134			4020			3300	720		

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
155-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
958-қосымша

"Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1413000 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 1413044 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім базасында

				Оқу уақытының көлемі (сағат)	
--	--	--	--	------------------------------	--

Ф	Факультати втер	4			120				120		
	БАРЛЫҒЫ :	67			2010				1650	360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
156-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
959-қосымша

"Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1413000 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)
Біліктілігі:	1413044 – Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі колданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқу нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
		Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.	

		<p>орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>алу, кан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>			
		<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	

		<p>бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын , ақпараттық-ком</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады.</p> <p>2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p> <p>4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>	

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтары, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық 	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. 4. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның негізгі ұғымдары мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	
				<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгерді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықта рды төзімді қабылдайды.</p> <p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p> <p>Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
--	--	---	---	--	---

	<p>нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. 5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
			<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары,</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>1 . Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>	<p>Экономика Кәсіптік қызмет</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2 . Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>			
				<p>1. Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің " ж а с ы л " экономикаға</p>		

<p>заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді</p> <p>3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген.</p> <p>5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды</p> <p>6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді</p>	<p>негіздері</p>
---	---	--	--	---	------------------

				7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.	
БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми	БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми	Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.		Жоғары математика Физика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді. 2. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады. 3 . Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.	1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды.	

<p>пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>пәндердің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтардың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау дағдыларын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Түрлі күрделі міндеттерді шешеді. 2. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіби және жеке даму міндеттерін өз бетінше анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоспарлау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>1. Қызметтің түпкі нәтижесін толық көлемде ұсына алады. 2. Үдеріс пен нәтижені бағалайды және талдай алады. 3. Жұмыс орнын ұйымдастырады, жабдықты,</p>	

БҚ 8. Алдағы қызметтің жалпы құзыреттерін дамыту	БМ 08. Алдағы қызметтің жалпы құзыреттерін дамыту	дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жоспарлау дағдыларын меңгереді, кәсіптік қызметте технологиялардың ауысымына дайын болады.	Бағалаудың өлшемшарттары :	күрал-саймандарды, керек-жарақтарды, өндірістік үдеріске бастапқы шикізатты дайындайды. 4. Кәсіптік міндеттерді қою және шешу, кәсіптік және жеке даму үшін қажетті ақпаратты іздеуді, талдауды және бағалауды жүзеге асырады.
Кәсіптік модульдер				
"141302 2 Болат және темір-бетон құрылымдарын құрастырушы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Конструкция элементтерін монтаждауға дайындау. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Такелаждық және монтаждау жабдықтары мен айлабұйымдардың негізгі түрлерін арналымы бойынша пайдалануды біледі. 2. Біліктілікке сәйкес конструкцияларды ілмектеу жұмыстарын орындайды. 3. Жіктердің тығыздығын тексереді. 4. Металды коррозиядан қорғау тәсілдерін қолданады. 5. Құрылыс конструкцияларын көтеру, түсіру және орнату кезінде,

<p>КҚ 1. Металл, құрама бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау</p>	<p>КМ 01. Металл, құрама бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау</p>	<p>Бұл модуль металл, құрама бетон және темірбетон құрылымдарын монтаждау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар негізгі такелаждық және монтаждау жабдықтары мен айлабұйымдарының түрлерін, ілмектеу тәсілдерін, металды коррозиядан қорғау тәсілдерін, конструкциялар мен бұйымдарды қоймалау қағидаларын, конструкцияларды уақытша бекіту қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар такелаждық және монтаждау жабдықтары мен құрылғылардың негізгі түрлерін арналымы бойынша пайдалану, құрылыс</p>	<p>оларды биіктікте және тар жағдайда монтаждау кезінде сигнал беру тәсілдерін қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Конструкция элементтерін қарапайым монтаждауды орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылыс конструкцияларын ілмектеу және ілмектен шығару жұмыстарын орындайды.</p> <p>2. Жұмыста жүк көтергіштігі 10 т дейінгі такелаждық және монтаждау жабдықтары мен айлабұйымдардың негізгі түрлерін пайдаланады.</p> <p>3. Оқшаулау үшін беттерді дайындайды.</p> <p>4. Құрылыс конструкцияларын биіктікте және тар жағдайда монтаждау кезінде көтеру, түсіру және орнату кезінде сигналдар береді.</p> <p>5. Құрылыс алаңында болған кезде еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі және монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде</p>	<p>Құрылыс материалдарының қасиеттері</p> <p>Материалтану</p> <p>Металдарды пісіру және кесу</p> <p>Сызба геометриясы</p> <p>Инженерлік графика</p> <p>Таныстыру практикасы</p> <p>Оқу-өндірістік практика</p>
---	--	--	---	--	--

		<p>конструкцияларын ілмектеу және ілмектен шығару, конструкцияларды монтаждауға бекіту элементтерін дайындау, болат арқандарды жұмыс күйінде ұстау машықтарын үйренеді.</p>	<p>қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Монтаждалатын конструкцияларды уақытша бекіту жөніндегі жұмыстарды орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Бекіту элементтерін құрастыруға дайындау 2. Бекіту элементтерін орнатады. 3 . Құрылғыларды пайдалана отырып, конструкцияларды уақытша бекітуді орындайды 4 . Конструкцияның орналасқан жерін осьтері, диагональдары, белгілері бойынша тексереді. 5 . Конструкцияларды тербелмеуі үшін орнықтырады. 6. Құрылыс алаңында болған кезде еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі және жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Металл, құрама бетон және темірбетон конструкцияларын қарапайым монтаждау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Болат арқандарды</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	жұмыс күйінде ұстау. 2. Қол бұрандалы баспақты пайдалану. 3. Такелаж түйіндерін тоқу. 4. Такелаждық және монтаждау жабдықтары мен айлабұйымдарының арналымы бойынша қолдану.	
КҚ 2. Бетон және темірбетон	КМ 02. Бетон және темірбетон	Бұл модуль бетон және темірбетон монолитті конструкцияларды бетондау үшін қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бетон түрлерін, құрама темірбетон және бетон құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын, құрылыс ерітінділерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сыртқы белгілері мен таңбалануы бойынша	Оқыту нәтижесі: 1) Бетон қоспасын дайындау.		Құрылыс материалдарының қасиеттері Материалтану Құрылыс материалдарының жалпы технологиясы Бетон технологиясы.
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Бетонның түрлерін саралайды. 2. Бетонның жұмыс құрамына сәйкес материалдардың нақты құрауыштарын мөлшерлейді. 3. Бетонды бетон араластырғыштарда араластырады. 4. Бетон қоспасын тасымалдайды. 5. Бетон қоспасын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Бетон монолитті құрылымдарды бетондау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Конструкцияларды бетондауға дайындайды 2. Қалыпты тұрғызады. 3. Бетон қоспасын тасымалдайды. 4. Арматураны орнатады.	

<p>монолитті конструкцияларды бетондау</p>	<p>монолитті конструкцияларды бетондау</p>	<p>құрылыс материалдары мен бұйымдарының түрі мен сапасын анықтауды үйренеді; нақты пайдалану шарттары үшін құрылыс материалдары мен бұйымдарының техникалық және экономикалық негізделген таңдауын жүргізеді, құрылыс материалдары мен бұйымдарының негізгі қасиеттері мен қолдану салаларын біледі.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Темірбетон монолитті конструкцияларды бетондау.</p>	<p>5. Бетон қоспасын құбырлар арқылы айдап құяды.</p> <p>1. Болат конструкциялардың ыстыққа төзімді бетоннан жасалған блоктармен жанасуын жүргізеді. 2. Болаттан жасалған қорғаныс қаптарын орынатады. 3. Бетондау орнына болат конструкцияларды жеткізеді. 4. Қалыпты тұрғызады. 5. Арматураны орнатады. 6. Бетон қоспасын құбырлар арқылы айдап құяды.</p>	<p>Металдарды пісіру және кесу Слесарлық практика Арматуралық практика. Оқу-өндірістік практика</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жекелеген элементтерден құрылымдарды құрастыру және монтаждау тәсілдерін игеру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді; биіктігі 30 м дейін және ыстыққа төзімді бетон</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Такелаждық және көтергіш жабдықтар мен айлабұйымдарды құрастыруды және орнатуды орындау.</p>	<p>1. Такелаждық түйіндердің түрлерін сипаттайды. 2. Негізгі такелаждық және көтеру жабдықтары мен айлабұйымдарының түрлерін сипаттайды. 3. Арқандарды бұрандалы қысқыштармен</p>	<p>Еңбекті қорғау Монтаждау жұмыстарының технологиясы Темірбетон және металл конструкциялар Болат және темірбетон</p>

<p>КҚ 3. Бетон және темірбетон конструкцияларының монтаждауды орындайды</p>	<p>КМ 03. Бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау</p>	<p>блоктарынан құбырларды монтаждау тәсілдерін; құрылғыларды айлабұйымдарды қолданып отырып уақытша бекіту тәсілдерін; пісірмелі жіктердің тығыздығын тексеру тәсілдерін; металды коррозиядан қорғау тәсілдерін оқшаулау үшін беттерді дайындау қағидаларын; құрылыс құрылымдарын көтеру, түсіру және орнату кезінде, оларды биіктікте және тар жағдайларда монтаждау кезінде сигнал беру тәсілдерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: темірбетон бұйымдарын жасаудың ұтымды тәсілдерін, технологиялық, жылу техникалық, жүк көтергіш жабдықтар мен жарактар, электрлендірілген және пневматикалық құрал-саймандардың құрылымын және олармен жұмыс істеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бекіту тәсілдерін ажыратады. 4 . Электрлендірілген және пневматикалық құралдардың құрылымын және олармен жұмыс істеу қағидаларын сипаттайды. 5. Металды коррозиядан қорғау тәсілдерін ажыратады.</p>	<p>конструкцияларын монтаждау Бастапқы кәсіби дағдыларды алу практикасы. Оқу-өндірістік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Конструкцияны орнату аумағына жеткізу, қабылдау және түсіру.</p>	<p>1. Болат және бетон конструкцияларының табақ болатпен қаптауды жүргізеді. 2. Алдын ала кіргізетін бөліктерді орнатады. 3. Құрылыс конструкцияларын көтеру, түсіру және орнату кезінде, оларды биіктікте және тар жағдайда монтаждау кезінде сигнал беру тәсілдерін қолданады. 4. Ғимараттар мен құрылыстардың болат конструкцияларын жекелеген ауыр элементтермен немесе блоктармен</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

	<p>қағидаларын; конструкциялар ды көтеруге және түсіруге арналған ілектер мен қармауыш түрлерін; армоконструкци яларды жасау және монтаждау кезіндегі шақтамаларды; армоконструкци яларды монтаждауға арналған такелаждық айлабұйымдар мен механизмдерді қолдану тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар болат және құрама бетон және темірбетон конструкциялар ы бөлшектерінің негізгі түрлерін; бетон және қоспалардың негізгі қасиеттері мен маркаларын; негізгі такелаждық және монтаждау жабдықтары мен айлабұйымдард ың түрлерін; арқандарды бұрандалы қысқыштармен бекіту тәсілдерін ; конструкциялар мен бұйымдарды тасымалдау және қоймалау</p>	<p>монтаждау тәсілдерін қолданады. 5. Жеке қорғану құралдарын, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын пайдаланады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Конструкцияны орнату аумағына кою және орналастыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Көпірлер мен эстакадалардың құрама темірбетон плиталарын салады. 2. Ауыр құрама темірбетон бағаналарды, іргетас блоктар мен арқалықтарды монтаждау тәсілдерін орындайды. 3. Каналдар мен бөгеттердің құламаларын плиткалармен қаптайды. 4 . Арқалықтардың, сырғауылдарды ң және ригельдердің бағаналармен түйіспелерін бітейді. 5 . Шыныпрофилит тен жасалған ойықтар мен далдаларды толтырудың құрылымын сипаттайды. 6 . Конструкциялар мен бұйымдарды тасымалдау</p>

		қағидаларын; құрылыс конструкциялар ын ілмектеу және ілмектен шығару тәсілдерін білуді үйренеді.		және қоймалау қағидаларын сақтайды. 7. Панельдерді, қабырғалардың ірі блоктарын және карниз блоктарын орнату және бекіту тәсілдерін қолданады.	
КҚ 4. Болат және темірбетон конструкцияларын монтаждау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 04. Болат және темірбетон конструкцияларын монтаждау бойынша жұмыстарды орындау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жекелеген элементтерден құрылымдарды монтаждауды меңгеру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: болат және темірбетон құрылымдарын монтаждауға арналған такелаждық айлабұйымдар мен механизмдерді қолдану тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде болат және құрама бетон және темірбетон конструкциялары бөлшектерінің негізгі түрлерін; негізгі такелаждық	Оқыту нәтижесі: 1) Болат және темірбетон конструкцияларын монтаждау бойынша монтажшы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.	1 . Құрастырылатын конструкциялардың түйіспелерін тазалайды. 2. Монтаждық бұрандалық қосылыстарды бұрап тартады. 3. Өздігінен оятын бұрандарды орнатады. 4. Қол бұрандалы баспақтарда үлгілік болатты түзетеді. 5. Металл каркаста гипс панельдерінен жасалған жиналмалы қалқалар мен ішкі қабырғаларды монтаждайды. 6. Тиокол және акрил герметиктерін қолмен дайындайды. 7. Болат арқандарды бұрандалы	Кәсіптік практика

		<p>және монтаждық жабдықтар мен айлабұйымдардың түрлерін қолдануды үйренеді.</p>		<p>қысқыштармен бекітеді. 8. Жүк көтергіштігі 10 т дейін блоктар, тальдар, полиспастар, шығырлар және домкраттар орнатады және шешеді.</p>	
		<p>Бұл модуль құрылыс материалдары мен бұйымдарын өндіру және экологиялық қауіпсіздікті, отын - энергетикалық және материалдық ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, шикізат материалдарын ұтымды пайдалану кезінде саладағы білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: құрылымның</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс материалдарының қасиеттерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Материалдар мен орта арасында болуы мүмкін сыртқы әсерлер мен үдерістердің түрлерін ескере отырып, құрылыс объектілерін тұрғызу туралы негізгі ұғымды мазмұндайды. 2. Құрылыс материалдарының негізгі жіктемелерін, құрылымын, құрылысы мен үдерістерін қалай пайдалану керектігін түсіндіреді. 3. Берілген қасиеттер мен материалдарды қалыптастырады : материалдар мен түрлі орталар (газдар, сұйықтықтар, қатты заттар) арасындағы химиялық өзара әрекеттесу негіздері.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 2): Физикалық химия және құрылыс материалдарының химиялық</p>

КҚ 5. Құрылыс материалдарының негізгі қасиеттерін зерделеу	КМ 05. Құрылыс материалдарының негізгі қасиеттерін қолдану	қасиеттері мен ерекшеліктерін, өндіріс үшін шикізат ресурстарын, құрылыс материалдарын дайындау үдерістерінің мәнін және өндіру технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде құрылыс материалдарының қасиеттерін анықтау және бағалау, берілген пайдалану шарттары үшін жобалау шешімдерінде материалдар мен бұйымдарды таңдауды негіздеу, конструкциядағы материалдардың сенімділігі мен ұзақ уақытқа жарамдылығын болжау, құрылыс материалдары мен бұйымдарын өндіру мен қолданудың экономикалық тиімділігін анықтау машықтарын үйренеді. Құрылыс материалдарының қасиеттерін анықтау және салыстыру дағдыларын меңгерген.	технологиясы саласында теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін қолдану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Физикалық - химиялық жүйелер мен үдерістер және олардың өзара байланысы; термодинамикалық үдерістер мен функциялар; химиялық және фазалық тепе-теңдік; ерітінділер және еріту. 2. Физикалық және физикалық-химиялық сапалық және сандық талдауды қолдану дағдыларын меңгерген. 3. Қазіргі заманғы физикалық химия және химиялық технология, қоршаған ортаны қорғау мәселелерінде білімдерін көрсетеді.	Құрылыс материалдары Құрылыс материалдары химиясы / Бейорганикалық және органикалық материалдар химиясы Тұтқыр заттар және цемент технологиясы / Тұтқыр заттар технологиясы	
		Оқыту нәтижесі: 3) Тұтқыр заттарды гидраттандыру және катаю үдерістерінің физикалық-химиялық негіздерін және оларды түрлі технологиялық факторлардың әсерінен реттеуді орындау және жүзеге асыру.	1. Тұтқыр заттардың түрлерін, құрылыс мақсатындағы тұтқыр заттардың құрамын, құрылымын		

		<p>Қазіргі заманғы номенклатура және құрылыс материалдары өндірісі саласында білікті болу . Материалдардың мәлімделген сапалық сертификатына сәйкестігін тексеру, тұтқыр заттарды қолдануға арналған техникалық шарттарды әзірлеу ісінде білікті болу;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және қасиеттерін, оларды алу тәсілдерін, технологиялық шектердің параметрлері мен режимдерін есепке алатырып сипаттайды. 2. Шикізат қоспаларының құрамын есептеуді, тұтқыр заттарды стандартты әдістемелер бойынша сынауды жүргізеді, пайдалану шарттарына сәйкес арналымы, технологиялылығы, бәсекеге қабілеттілігі және басқа да қасиеттері бойынша материалдарға қойылатын талаптарды белгілейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1): Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>1. Бетон қоспасының негізгі қасиеттерін сипаттайды. 2. Бұйымның таңбалануын сипаттайды. 3. Қабылдау құрылғыларына компоненттерді жүктеу кезектілігін анықтайды.</p>	

<p>К Қ 6 . Темірбетон бұйымдарын өндіру үшін материалдарды қолдану</p>	<p>К М 06 . Темірбетон бұйымдарын өндіру үшін материалдарды қолдану</p>	<p>Бұл модуль бұйымдар топтарының құрамы мен технологиялық желілерін жобалау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар негізгі технологиялық тәуелділіктер, бетонның құрылымы мен қасиеттеріне түрлі факторлардың әсерін, бетонды араластыру, төсеу, тығыздау, қатаюдың дұрыс тәсілдерін, бетонның түрлі құрамын жобалау әдістерін, өндірістегі бетонның сапасын бақылауды ұйымдастыру және бақылау тәсілдерін, бетонның математикалық әдістері мен технологиясын пайдалану қағидаттарын және бетон технологиясын жетілдіру және сапасын арттыру перспективаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі 2): Бетон өндіру технологиясын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Бұйымдарды дайындауға арналған техникалық шарттарды сақтайды.</p> <p>5 . Қолданылатын құрал-саймандардың, айлабұйымдар мен жабдықтардың арналымын, құрылымын және жұмыс қағидатын сипаттайды.</p> <p>6. Жабдықтарды пайдалану қағидаларын сақтайды.</p> <p>Тұтқыр заттар мен толтырғыштардың, металл арматураның негізгі түрлерінің құрамын, қасиеттерін, алу технологиясын және қолдану ерекшеліктерін сипаттайды.</p> <p>Берілген шарттарын ескере отырып, материалдарды негізді таңдауды жүргізеді.</p> <p>3. Берілген әдістемелер бойынша эксперименттерді қою және жүргізу әдістерін қолданады.</p>	<p>Бетон технологиясы I Бетон толтырғыштар Бетон толтырғыштар технологиясы</p>
--	---	--	--	--	--

		<p>берілген қасиеттері бар бұйымдарды алу кезінде өндірістік қызметті жүзеге асыруды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3): Бетон толтырғыштарының құрамы мен технологиясын жобалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірілетін құрамдарды ж ә н е жобаланатын желілерді сипаттайды. 2. Оқыту дағдыларын меңгерген, берілген қасиеттері бар бұйымдарды алу кезінде өндірістік қызметте қолдану. 3. Бұйым топтары өндірісінің құрамы мен технологиялық желілерін жобалайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі 1): Беріктікке есептеудің үш түрін орындау бойынша қолданбалы міндеттерді шешу: тексеру есептеуі, есептік жүктемені анықтау, жобалық есептеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылымдар м е н құрылыстардың элементтерін жобалау кезінде туындайтын практикалық міндеттерді шешеді. 2. Статиканың негізгі ережелерін; құрылыс элементтерін беріктілік пен қаттылыққа есептеудің негізгі әдістері м е н қағидаттарын, сондай-ақ 	

		<p>Бұл модуль беріктікке есептеудің үш түрін орындау бойынша қолданбалы міндеттерді шешу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды, атап айтқанда: тексеру есептеуі, есептік жүктемені анықтау, жобалаудың</p>	<p>инженерлік конструкцияларды ұтымды жобалау үшін ұсынымдарды талдайды.</p> <p>3. Жобалау және құрастыру кезінде пайдалану мақсатында басқа ұйымдардан келіп түсетін конструкторлық құжаттаманы талдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі 2): Нормативтік - техникалық әдебиетті пайдалана отырып, инженерлік есептерді шешу кезінде құрастыру есептеулерін жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазіргі заманғы құрылыста қолданылатын конструкциялық материалдардың қасиеттері мен физикалық - механикалық сипаттамаларын, құрылыс конструкцияларының негізгі элементтерін және оларды шекті күйдің 1-ші тобы бойынша есептеуді сипаттайды.</p> <p>2. Конструктивтік элементтердің көлденең қимасының пішіні мен өлшемдерін анықтайды.</p> <p>3. Құрылыс конструкцияларының көтеруші</p>	<p>Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын есептеу Құрылыс конструкциялары S C A D бағдарламасы бойынша жобалау Қазіргі компьютерлік жүйелердегі құрылыс конструкцияларын жобалау және есептеу</p>
--	--	---	--	---	---

<p>К Қ 7. Компьютерлік жобалауды және құрылыс</p>	<p>К М 07. Компьютерлік жобалау және</p>	<p>қазіргі тәсілдерін пайдалану, қатаңдыққа есептеулерді жүргізу бойынша күш жүйелерінің тепе-теңдігінің статикасы мен шарттарының негізгі ережелері , конструкциялардың типтік элементтерін беріктікке, қаттылыққа және тұрақтылыққа есептеудің негізгі әдістері мен қағидаттары . Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар статиканың негізгі аксиомасын қолдану дағдыларын және абсолютті қатты денелер үшін алынатын тепе-теңдік шарттарын, оларды кіші деформациялана тын денелерге, сондай-ақ қолданбалы міндеттерді шешу саласында кез келген өзгеретін денелерге қолдануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар беріктікке есептеудің үш</p>	<p>и і л г і ш элементтерінің көтеру қабілетін тексереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3): SCAD кәсіби компьютерлік бағдарламасында конструкцияларды көлемде есептеу және жобалау үшін қажетті құрылымдарды есептеуді орындау.</p>			
						<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Статикалық жүктемеден жазық өзекті жүйелерді есептеу үшін S C A D бағдарламасын қолдану білімін көрсетеді. Жазық және кеңістіктік өзекті жүйелердегі күшті және о р ы н ауыстыруларды анықтау, M, Q және N эпюрлерді құру бойынша инженерлік міндеттерді дербес шешу дағдыларын меңгерген. 3 . Конструкциялардың есептік схемаларын құрастырады; бағдарлама бойынша өзекті конструкцияларда күштерді есептеуді орындайды. SCAD кәсіби компьютерлік бағдарламасымен жұмыс жасау біліктері бар.</p>

конструкцияларын есептеуді қолдану	құрылыс конструкцияларын есептеу	<p>түрін орындауға үйренеді, атап айтқанда: тексеру, есептеуі, есептік жүктемені анықтау, жобалаудың қазіргі заманғы тәсілдерін пайдалану; қатаңдыққа есептеулер жүргізу, компьютерлік графиканы, компьютерлік жобалау және сәулет-құрылыс сызбаларын кескіндеу саласында пайдалану. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылыс конструкцияларын жобалау мен есептеуді, құрылыс құрылымдары мен негіздерін жобалаудың негізгі ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: конструкция элементтерінің кернеу жағдайындағы жай-күйінің түрін анықтау; ғылыми-техникалық ақпаратты табу және пайдалану, статикалық жүктемеден жазық өзекті жүйелерді</p>	Оқыту нәтижесі 4): Техникалық-экономикалық есептерді жобалау және орындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жабдықтар мен құрылымдарды дайындау және монтаждау технологиясының техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізеді, материалдардың түрлері мен қасиеттері.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілерін, объектілерді жобалау, салу және пайдалану жөніндегі басшылық материалдарды, стандарттарды, техникалық шарттарды және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу жөніндегі басқа да басшылық материалдарды меңгерген.</p>
			Оқыту нәтижесі 5): Деформацияның қарапайым типтері үшін конструкция элементтерінің қаттылығы мен орнықтылығына есептеулер жүргізу	1. Жобалар бойынша техникалық есептеулер, жобаланатын конструкциялар

есептеу үшін
S C A D
бағдарламалары
н пайдалану;
жазық және
кеңістіктік
өзекті
жүйелердегі
күштер мен
о р ы н
ауыстыруларды
анықтау
бойынша
инженерлік
міндеттерді өз
бетінше шешу
машықтарын
үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

дың тиімділігіне
техникалық-эко
номикалық және
функционалды-
құндық талдау
жүргізеді
2. Жаңа
бұйымдарды
әзірлеу кезінде
тәуекелдерді
есептейді,
конструкциялар
ды пайдалану
жөніндегі
нұсқаулықтарды
, оларға
түсіндірме
жазбаларды,
техникалық
деңгейдегі
карталарды,
паспорттарды (оның ішінде
патенттік және
лицензиялық),
с ы н а қ
бағдарламалары
н, техникалық
шарттарды,
б ұ р ы н
әзірленген
сызбаларда және
басқа да
техникалық
құжаттардағы
өзгерістер
туралы
хабарламалар
жасайды.

Оқыту нәтижесі б): Auto CAD
жобалардың сызбаларын орындау.
Autodesk Revit, Civil 3D.
КОМПАС 3D.

1. Өз
кітапханаларын
ұйымдастыру
ү ш і н
бағдарламаның
мүмкіндіктерін
пайдаланады.
2. Жаһандық
және жергілікті
желілер арқылы

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>ұсынылатын бағдарламаларды қолданады. 2. Auto CAD бағдарламасы ішінде жоба жұмыстарын орындайды. Revit, Civil 3D, КОМПАС 3D және олардың нысандарын сызбаларға енгізуді пайдаланады, ол компьютерлік техника құралдарымен сызбалық - конструкторлық құжаттаманы дайындау үдерісін азайтуға мүмкіндік береді .</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1): Инженерлік-геодезиялық жұмыстардың негізгі талаптарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>1. Геодезиялық жоспарлы тірек желілері туралы, қоюландыру желілері туралы, инженерлік геодезиядағы геодезиялық аспаптар мен өлшеу әдістерінің қазіргі заманғы даму үрдістері туралы ақпарат береді. 2 . Құрылыстарды іздестіруді, жобалауды, салуды және пайдалануды қамтамасыз ететін</p>	

геодезиялық жұмыстардың құрамы мен технологиясын; құрылыс практикасында неғұрлым кең таралған үлгілік инженерлік - геодезиялық міндеттерді шешуге қойылатын негізгі талаптарды мазмұндайды.
3 .
Топографиялық картаны оқиды.

Оқыту нәтижесі 2): Өнеркәсіптік ғимараттардың архитектурасын жобалау.

1. Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануды және қоршаған ортаны қорғауды ескере отырып, ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдарын ың , конструкциялар ы мен инженерлік жабдықтардың жаңа үлгілерінің конструктивтік шешімдерін орындайды.
2. Озық өндірістік технологияның талаптарын қанағаттандырат ын, оның ерекшеліктері мен даму перспективалар ын ескере

Бағалаудың өлшемшарттары :

Бұл модуль құрылыс бұйымдары мен

<p>КҚ 08. Өнеркәсіп ғимараттары мен құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалау</p>	<p>КМ 08. Өнеркәсіп ғимараттары мен құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалау</p>	<p>құрылымдарын өндірумен, өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалаумен байланысты үдерістер ұйымдастырылатын өнеркәсіптік ғимараттардың түрлі құрастыру сызбаларын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар арматураны пайдалануды, іргетас, қабырғалар, аражабындар негізін қалау деңгейін орнатуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өлшемдерді, жоспарларды, б а с жоспарларды д ұ р ы с бейнелеуді, жылу беру кедергісін есепке алып, конструкцияны есептеуді, қолданыстағы жүктемелерді есепке ала отырып есептеуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі желілер мен жобалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>отырып, түрлі өнеркәсіп объектілерінің сәулеттік көлемдік - жоспарлау шешімдерін әзірлейді.</p> <p>3. Сәулеттік өнеркәсіптік және құрылыс сызбаларын орындау қағидалары мен реттілігін мазмұндайды.</p> <p>3): Инженерлік жабдықтарды</p> <p>1. Қоршаған ортаны қорғау жағдайында инженерлік желілер, жүйелер, жабдықтар есептеулерін, ғимараттар, құрылыстар, елді мекендер жабдықтарының ж ұ м ы с қағидаттарын орындайды.</p> <p>2. Жұмыс жобаларының құрамы мен мазмұнын сипаттайды, орындалатын жұмыстардың сапасын бағалауды жүргізеді.</p> <p>3. Ғимарат үшін инженерлік жүйелерді жобалайды, инженерлік жүйелердің конструктивтік элементтерін есептейді және</p>	<p>Геодезия Инженерлік геодезия Өнеркәсіптік ғимараттардың архитектурасы / Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау Инженерлік жүйелер / Инженерлік желілер мен жабдықтар Құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалау және еңбекті қорғау / Құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалау Құрылыстағы энергия тиімді жобалау / Энергия тиімді жобалау және өнеркәсіптік ғимараттарды салу</p>
--	--	---	--	--	--

	қажетті жабдықты таңдайды.
Оқыту нәтижесі 4): Құрылыс индустриясы кәсіпорындарын жобалау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1 . Кәсіпорынның номенклатурасы н және агрегаттық-ағынды, текшелік өндіріс тәсілін пайдалануды ескере отырып жобалайды.</p> <p>2 . Номенклатуралық тізбені; жаңа техниканы есепке ала отырып өндірісті ұйымдастыру технологиясын меңгерген.</p> <p>3. Бұйымдардың жиынтығын есептейді, машиналардың өнімділігін ескере отырып, олардың санын анықтайды.</p>
Оқыту нәтижесі 5): Өнеркәсіптік ғимараттарды энергия тиімді жобалау мен салуды қамтамасыз ету.	
	<p>1. Энергия тиімді жобалау және объектілерді салу саласында талдау және бағалау дағдыларын, сәулет мәнерлілігі мен технологиясының биіктігін меңгерген.</p> <p>2. Энергия үнемдеуге</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бағытталған нұсқаларды анықтайды, материалдар мен шешімдердің жаңа технологияларын пайдаланатырып, энергиямен жабдықтауды реттеу тәжірибесінің жай-күйіне талдау жүргізеді .</p> <p>3. Нормативтік - құқықтық базаны және энергия үнемдеу мерологиясын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1): Үдерістер мен аппараттардың тұжырымдамасын қалыптастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылыс материалдарын өндіруге арналған аппараттарды таңдау қағидаттарын қолданады.</p> <p>2. Физикалық және физикалық-химиялық құбылыстарды, аппараттардың жұмыс режимін және олардың конструктивтік безендірілуін, механикалық, гидромеханикалық, жылу және массаалмасу үдерістерін, құрылыс материалдары технологиясындағы негізгі үдерістердің</p>	

<p>КҚ 09. Құрылыс индустриясының технологиялық</p>	<p>КМ 09. Құрылыс индустриясының технологиялық</p>	<p>Бұл модуль құрылыс материалдарын алу кезінде технологиялық үдерістерді ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемде және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар материалдардың бастапқы және шығыс өлшемдерін ескере отырып, жабдықты таңдау қағидатын, материалдардың өнімділігі мен қасиеттерін есептеуді,</p>	<p>өтуінің жалпы заңдарын және технологиялық үдерістерді басқару әдістерін есептейді. 3. Құрылыс материалдарын өндіру кезінде ұтымды және экономикалық ақталған технологиялық шешімдерді, технологияны оңтайландыру бағыттарын тандайды. 4. Үдерістердің ө т у заңдылықтарын ғылыми зерттеу дағдыларын меңгерген.</p>	<p>Үдерістер мен аппараттар Құрылыс машиналары мен жабдықтары Көтергіш-көлік және құрылыс машиналары Механикалық және жылу техникалы</p>
<p>Оқыту нәтижесі 2): Технологиялық, көліктік және қайта тиеу үдерістерінің, құрылыс машиналары мен жабдықтарының құрамы мен механизация құралдарын таңдау.</p>			<p>1. Стандартты көтергіш-көліктік , технологиялық машиналарды арналымы мен жұмыс жағдайына байланысты негіздейді, машиналардың жұмыс режимін айқындайды, механизмдердің кинематикалық схемаларын жасайды, тораптар мен машиналарды тұтастай жинақтауды жүзеге асырады,</p>	

<p>жабдыктарының үдерістерін ұйымдастыру</p>	<p>жабдыктарының үдерістерін ұйымдастыру</p>	<p>сондай-ақ бетон жұмыстарын жүргізуге арналған жабдықтың сақталымы мен жұмыс қабілеттігін қамтамасыз етуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірісте жаңа тәсілдерді қолдану, өндірісте заманауи әзірлемелерді қолдануды талдау, құрылыс материалдарын өндірудің перспективалық жабдыктарын таңдау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негізгі техникалық және пайдалану көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді жүргізеді. 2. Технологиялық, көліктік және қайта тиеу үдерістерін механикаландыру құралдарының оңтайлы құрамын жинақтау дағдысын меңгерген. 3. Салада қолданылатын машиналар мен жабдыктарды пайдалану кезінде энергия сыйымдылығын және еңбек шығындарын есептейді.</p>	<p>қ жабдыктар Құрылыс индустриясы кәсіпорындарын автоматтандыру негіздері зауыттарының технологиялық қондырғылары Өндірістік-технологиялық практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі 3): Құрылыс индустриясы кәсіпорындарын автоматтандырудың механикалық және жылутехникалық жабдыктарын қолдану.</p>			<p>1. Жабдықтың құрылымын, оның параметрлерін, негізгі конструктивтік - пайдалану сипаттамаларын және жабдықтың технологиялық мүмкіндіктерін, қауіпсіз пайдаланудың негізгі ережелері мен қағидаларын сипаттайды.</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қабылданған өндіріс технологиясы мен алынған материалдың нақты сипаттамаларына байланысты машиналар мен қажетті технологиялық жабдықтардың жетектерін есептеу мен таңдауды жүзеге асырады.</p> <p>3 . Қондырғылардың даму бағытын және перспективалық конструкциясын ескереді.</p> <p>4. Жабдықтың жай-күйіне қойылатын талаптарды орындайды.</p> <p>5. Жабдықты күтімдеу қағидаларын ескереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 1): Темірбетон және металл конструкциялары өндірісінің технологиясы мен ұйымдастырылуын сақтау, жылу оқшаулағыш акустикалық материалдарды, гидрооқшаулағыш материалдарды таңдау.</p>	<p>1. Негізгі және қосалқы шикізат компоненттерін іріктеудің негізгі өлшемшарттары н, дайындау технологиясын меңгерген.</p> <p>2. Негізгі технологиялық жабдықтарды, функционалдық және құрылыс -</p>	

		<p>Бұл модуль құрылыс индустриясы объектілерінде физикалық - техникалық, құрылымдық және басқа да құрылыс материалдарын қолдану үшін қажетті білімдерді,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану қасиеттерін және заманауи жылу оқшаулағыш және акустикалық материалдар мен бұйымдарды қолдану саласын қолданады.</p> <p>3. Жылу оқшаулағыш және акустикалық материалдар мен бұйымдардың дайын өнімнің сапасын бақылауды қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау қасиеттерін бағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 2): Бетон технологиясында және автоклав материалдары технологиясында қолданылатын материалдардың қасиеттерін пайдалану</p>		
				<p>1. Бетон және темір-бетон бұйымдары мен конструкциялары технологиясында қолданылатын материалдардың қасиеттерін; оларды дайындау технологиясын; бастапқы шикізат материалдары мен дайын өнімді тасымалдау және сақтау тәсілдерін сыныптайды.</p>	

<p>КҚ 10. Темірбетон және металл конструкциялары өндірісін ұйымдастыру</p>	<p>КМ 10. Темірбетон және металл конструкцияларының технологиясы және өндірісін ұйымдастыру</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар материалдардың қасиеттерін, тиімділіктің елеулі көрсеткішімен қолдануды, берілген қасиеттері бар материалдарды өндіру қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жалпы объект үшін қандай да бір материалды немесе батыру шарттарын, жылу техникасын және басқа көрсеткіштерді есепке ала отырып, талдауды және таңдауды, үдерістерді бақылауды, құрамдарды түзетуді; математикалық статистика әдістерін қолдануды ескере отырып, дайын өнімді сынау кезінде алынған нәтижелерді талдауды және жалпылауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын өндірудің түрлі әдістерінің технологиялық есептеулерін жүргізеді 3. Бетон қоспасының және дайын бұйымдар мен конструкциялардың сапасын бақылауды қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды орындайды, бұйымдарды дайындаудың түрлі тәсілдерін пайдалана отырып, өндірістің технологиялық схемалары мен карталарын құрастырады; бұйымдарды өндіру кезінде қажетті агрегаттардың санын есептейді.</p>	<p>Жылу оқшаулағыш және акустикалық материалдар / Гидрооқшаулағыш материалдар Бетон технологиясы II/ Автоклав материалдары технологиясы Өңдеу материалдары / Өңдеу материалдары технологиясы Құрылыс материалдарының сапасын бақылау/ Бақылау және өлшеу әдістері мен құралдары Құрылыс материалдары өндірісінің экономикасы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 3): Өңдеу материалдарының технологиясын ескере отырып өңдеу материалдарын қолдану.</p>	<p>1. Өңдеу материалдары технологиясының дағдыларын меңгерген 2. Ұзақ пайдалану кезеңін қамтамасыз ету үшін неғұрлым перспективалы материалдар мен бұйымдарды қолданады және таңдайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

	3. Өрлеу материалдарын пайдалана отырып, жұмысты орындайды.
	Оқыту нәтижесі 4): Бақылау және өлшеу әдістері мен құралдарын қолдана отырып құрылыс материалдарының сапасын бақылау.
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Бақылау мен өлшеудің заманауи әдістерін, қағидаттарын және тәсілдерін қолданады.</p> <p>2. Бақылау және өлшеу әдістері мен құралдарын меңгерген</p> <p>3. Құрылыс материалдарының сапасын бақылау талаптарын сақтайды</p>
	Оқыту нәтижесі 5): Құрылыс материалдары өндірісінің экономикалық есептеулерін орындау.
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1.Түрлі құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларын өндірудің экономикалық тиімділігін бағалауды жүргізеді.</p> <p>2. Құрылыс материалдарын өндіру құнының экономикалық есептеулерін жүргізеді.</p> <p>3. Құрылыс материалдарын өндірудегі</p>

			экономикалық проблемаларды шешеді	
КҚ 11. Материалдық ресурстарға қажеттілік есептеулерін жасау	КМ 11 Материалдық ресурстарға қажеттілік есептеулерін орындау	Бұл модуль жұмыс сметасын және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар нарықтың экономикалық ұғымдарын, кәсіпорындардың өндірістік қорларын, менеджмент және маркетинг негіздерін және өндірісті жоспарлауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теорияның жалпы ережелерін қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін түсінеді. 2. Нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын сипаттайды. 3. Мемлекеттің салық саясатын түсінеді. 4. Экономикалық терминологияны меңгерген.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпкерлік қызметтің табысы мен ықтимал тәуекелін анықтау.	1. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын түсінеді. 2. Бизнес-жоспарды құру негіздерін сипаттайды. 3. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторларын мен шарттарын айқындайды. 4. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды

		<p>білім алушылар темірбетон және металл бұйымдарын өндіруге арналған материалдардың құнына сметалық есептеу жүргізуді үйренеді.</p>		<p>таңдау дағдыларын меңгерген.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік үдерісті ұйымдастыру ерекшеліктерін көрсету.</p>	<p>1. Еңбекті ғылыми ұйымдастыру және нормалау негіздерін меңгерген. 2. Кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын жоспарлау, табысты, пайданы және жұмыс рентабельділігін жоспарлау дағдыларын меңгерген. 3. Өндірістік үдерістердің экономикалық тиімділігін есептеу, қор көрсеткіштерін есептеу дағдыларын меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль " Темір бетон және металл бұйымдары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарына басшылық жасау.</p>	<p>1. Өндірісте қолданылатын технологиялық үдерістерді талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды. 3. Жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асырады.</p>	

<p>КҚ 12. Технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарына басшылық жасау</p>	<p>КМ 12. Диплом алды практика</p>	<p>өндірісі қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісті ұйымдастыруды және технологиясын; жұмыстың сметалық құжаттамасын; орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды және көлемін есепке алуды меңгереді . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарына басшылық жасауды; жұмыс құжаттамасын жасауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4.Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Темірбетон және металл бұйымдарын өндіру бойынша жұмысты ұйымдастырады. 6. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын өндірудің түрлі әдістерінің технологиялық есептеулерін жүргізеді және практикалық жұмыстарды орындайды. 7. Қазіргі заманғы әдістерді, қағидаттарды пайдаланады, технологиялық схемалар мен түрлі әдістерді қолдана отырып, өндіріс карталарын құрастырады. 8. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 9. Практика бойынша есеп дайындайды және оны</p>	<p>Диплом алды практика</p>
---	------------------------------------	---	-----------------------------------	--	-----------------------------

	ті компо нент	15			450	138	237		375	75	270	
БМ 01	Қазақ танны ң қазіргі тарихы н, әлемді к қауым дастық тағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 02	Қоғам мен еңбек ұжым ында әлеуме ттену және бейімд еу үшін әлеуме ттік ғылым дар негізде рін қолдан у	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 03	Кәсіпті к қызмет аясынд а кәсіпті к лексик аны қолдан у	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 04	Дене қасиет терін дамыт у және	+		+	+	+	+				+	

КМ 09	ардың пайдалануы үшін ерекшелімен келісім шарт құжаттамасын дайындау	+	+		+	+	+	-	+	+	+	
КМ 10	Жобалық ұсыныстармен бас жоспарларды жобалау және әзірлеу	+	+	+	+	+		+	+	+	+	
КМ 11	Ғимараттардың әртүрлі типтерін жобалау, интерьер құру, оңтайлы конструктивтік шешімді таңдау әдістерін қолдану	+		+	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика	+			+			+	+	+	+	

	2 . Таңдау бойынша компонент*	2		+	60		+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	3			90			+	+	+	+	
АА	Аралық аттестаттау	2			60			+	+	+		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	1			30			+	+	+		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180			5400				4320		1080	
К	Консультациялар	10			300				300			
Ф	Факультативтер	11			330				330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030				4950		1080	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына

158-қосымша

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына

961-қосымша

"Сәулет өнері" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы:

1418000 - Сәулет өнері

Біліктілігі:

1418034 - Сәулет өнері қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай техникалық және кәсіптік білім беру базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағат	Оның ішінде:			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						оқыту түрі бойынша			Оқытуды ұйымдастыру формалары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық	БӨЖ			13
ОБӨЖ	ӨБӨЖ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+		+	+	+		
	1. Міндетті компонент	7			210	30	120		150	60	90	1	
БМ 01	Ақпараттық-коммуникативтік технол	+	+		+	+	+		+		+		

КМ 09	ардың пайдалануы үшін ерекшеленімен келісім шарт құжаттамасын дайындау	+	+		+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Жобалық ұсыныстармен бас жоспарларды жобалау және әзірлеу	+	+	+	+	+		+	+	+	+	
КМ 11	Ғимараттардың әртүрлі типтерін жобалау, интерьер құру, оңтайлы конструктивтік шешімді таңдау әдістерін қолдану	+		+	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика	+			+			+	+	+	+	

	2 . Таңдау бойынша компонент	4			120	+	+		+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	5			150			120	120	30		
АА	Аралық аттестаттау	2			60			60	60	+		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	1			30			30	30	+		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	60			1800				1440		360	
К	Консультациялар	3			90				90			
Ф	Факультативтер	4			120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650		360	

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің , пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

2020 жылғы "___" _____
 № _____ бұйрығына
 159-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 962-қосымша

"Сәулет өнері" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1418000 - Сәулет өнері
 Біліктілігі: 1418034 - Сәулет өнері қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	Модуль қалыптастырушы пәндер	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		Кәсіби қазақ тілі. Кәсіби шетел тілі. Мемлекеттік тілде іс жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:		
		Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.	Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді.		

		, компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Жағдайға сәйкес кәсіптік сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
БҚ 2. Дене қасиеттерінің дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерінің дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.		Дене тәрбиесі
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

		психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.		Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.		
		Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.	1 . " Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.	Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар
БҚ 3. Ақпараттық-коммуникативтік	БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникативтік технология		Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.		

технологияларды қолдану	яларды қолдану	Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау ікемдерін үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 	
БҚ 4. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 04. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғалар туралы білімді меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның 	Қазіргі заманғы Қазақстан тарихы

		шекаралары мен мәнін меңгереді.		жетістіктерін сипаттайды.	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады. 	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. 4. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін</p>	

Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен

Бағалаудың өлшемшарттары:

жауапкершілік дәрежесін сезінеді.

Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.

Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды.

Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халықтарының әлемдік өркениетіндегі мәдени орны мен рөлі туралы білімді қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.

Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.

3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды пайдалану.

Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды.

<p>негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды пайдалану.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>		

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.

БҚ 6. Кәсіптік қызметте заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, кәсіптік қызмет негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2. Математикалық-статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін пайдалану		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	Экономик а Кәсіпкерлік қызмет негіздері
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.		

		<p>алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 	
Кәсіптік модульдер					
"Сәулет өнері қолданбалы бакалавры" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жобалаудың әртүрлі сатыларында сызбаларды, сәулет-құрылыс сызбаларын құрастыру мен ресімдеуді орындау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сызбаларды тұтастыруды және ресімдеуді орындайды. 2. Жобалаудың әртүрлі сатыларында сәулет-құрылыс сызбаларын орындайды. 3. Заңдармен, әдістермен және 	

КҚ 01. Сызбалар мен графикалық жұмыстарды орындау әдістерін меңгеру	КМ 01. Сызбаларды және графикалық жұмыстарды орындау	Бұл модуль сәулеттік сызбалар мен ерекшеліктерді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тұтастыруды меңгереді және сызбаларды ресімдеу қағидаларын, жобалаудың әртүрлі сатыларындағы сәулет-құрылыс сызбаларын, жобалау заңдары, әдістері мен тәсілдерін, перспективалық проекцияларды орындауды меңгереді Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық-экономик алық көрсеткіштерді есептеуді; тұрғын аудандарды, шағын аудандарды көгалдандыруды және абаттандыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	проекциялау тәсілдерін біледі. 4. Перспективалық проекцияларды орындайды. 5. Ортогональды, аксонометриялық және перспективалық проекцияларда көлеңке салу дағдыларын меңгерген	Құрылыстық сызу және сәулеттік графика Сәулеттік жобалау Қалаларды жоспарлау және абаттандыру Таныстыру практикасы
			Оқыту нәтижесі: 2) Сәулеттік жобалау кезінде азаматтық ғимараттардың типологиясын сипаттау және пайдалану.	1. Сәулеттік жобалау кезінде азаматтық ғимараттардың типологиясын сипаттайды. 2. Жобалаудың заманауи тәжірибесін меңгерген. 3. Жобаларды орындау кезінде қала құрылысы объектілерін ұйымдастыру негіздерін сақтайды. 4. Сәулеттік жобалаудың түрлі әдістері мен құралдарын колданады. 5. Қазіргі заманғы сәулет тәжірибесінің негізгі мәселелерін сипаттайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сәулеттік жобалау кезінде азаматтық ғимараттардың типологиясын сипаттайды. 2. Жобалаудың заманауи тәжірибесін меңгерген. 3. Жобаларды орындау кезінде қала құрылысы объектілерін ұйымдастыру негіздерін сақтайды. 4. Сәулеттік жобалаудың түрлі әдістері мен құралдарын колданады. 5. Қазіргі заманғы сәулет тәжірибесінің негізгі мәселелерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Селитебті аумақтың құрылымын орындауға, жаңа елді мекендерді салу және бар елді мекендерді кеңейту үшін аумақты таңдау.	1. Селитебті аумақтың құрылымын түсіндіреді. 2. Жағдаяттық схеманы құру үшін елді мекендердің жіктелуін сипаттайды.	

			өлшемшарттары: 3 . Техникалық-экономикалық көрсеткіштердің есептеулерін қолданады.		
КҚ 02. Сәулеттік жобалау кезінде графикалық құжаттама ны қолдану және пайдалану	КМ 02. Сәулеттік жобалау кезінде графикалық құжаттаманы қолдану және пайдалану	Бұл модуль құрылыс конструкцияларын, негіздер мен іргетастарды жобалау және есептеу негіздерін біріздендіру , үлгілеу, стандарттау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сәулет өнерінде қолданылатын конструктивтік жүйелердің негіздерін, техникалық және эстетикалық мүмкіндіктерді, ғимараттар мен құрылыстардың негізгі элементтерін, конструктивтік тораптар мен бөлшектердің құрылымын меңгереді .	Оқыту нәтижесі: 1) Сәулет объектілеріндегі интерьер дизайнның композициялық қалыптастыру ерекшеліктерін қолдану.	Сәулет конструкциялары Сәулет бөлшектері Геодезия Геодезиялық практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Ғимаратты жіктейді ; ғимараттардың көлемдік-жоспарлау құрылымының элементтері. 2. Ғимараттардың негізгі конструктивтік схемаларын меңгерген . 3. Сәулет-құрылыс сызбаларын орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Ғимараттардың жіктелуін; жобаны орындау кезінде ғимараттардың көлемдік-жоспарлау құрылымының элементтерін қолдану және пайдалану.		1. Тұрғын үй жайларының жиһаздарын құрастыру және модельдеу негіздерін түсінеді. 2. Интерьер дизайнның композициялық қалыптастыру ерекшеліктерін ескереді. 3. Ішкі кеңістікті ойластыру тәсілдерін; интерьердің коршау беттерін шешудің негізгі құралдары ретінде материалды, түс және жарықты қолданады. 4. Интерьерді ұйымдастырудың функционалдық-кеңістіктік негізін орындайды.

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сәулет-құрылыс сызбаларын меңгеру; ғимараттарды жіктеу; ғимараттағы әрбір конструкцияның функциясын анықтау; ғимараттың берілген конструктивтік схемасына сәйкес іргетастың құрылымын таңдау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Топографиялық-геодезиялық жұмыстарды орындаудың негізгі геодезиялық анықтамаларын, әдістері мен қағидаттарын, геодезиялық аспаптарды қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1 . Топографиялық-геодезиялық жұмыстарды орындаудың негізгі геодезиялық анықтамаларын, әдістері мен қағидаттарын, геодезиялық аспаптарды сипаттайды.</p> <p>2. Карталарды оқиды, карта бойынша ұзындығы мен жобалық сызықтардың бағдар бұрыштарын, координаттар мен биіктіктерді анықтайды, белгілі координаттар бойынша нүктенің орналасымын және жобалық шаманы аспаптық әдістермен анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қазіргі заманғы техникада механикалық қозғалыстың заңдарын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1.Механиканың ережелерін қолданады .</p> <p>2.Механизмдер теориясын сипаттайды .</p> <p>3.Механизмдерді талдау мен жобалауды орындайды.</p> <p>4. Беріктік шарттарын белгілейді, бөлшектерді есептеу мен құрастыруды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Аумақтарды ұйымдастыру мен дайындаудың негізгі талаптарын орындау.</p>	

КҚ 03. Экономика, еңбекті ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру негіздерін ескере отырып есеп есептеулерді орындау

КМ 03. Экономика, еңбекті ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру негіздерін ескере отырып есеп есептеулерді орындау

Бұл модуль заманауи техникада механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылыс өндірісінің негізгі ережелерін және жобалық құжаттаманы дайындауды меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар аумақты ұйымдастыру мен дайындаудың негізгі қағидаттарын меңгеруді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Аумақты инженерлік абаттандыруды және аумақтарды дайындауды ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын сипаттайды.
2. Аумақтарды ұйымдастыру мен дайындаудың негізгі қағидаттарын және ғимараттардың инженерлік-техникалық жүйелерінің принциптік схемаларын, сумен жабдықтау, кәріз, желдету, ауа баптау және жылумен жабдықтау есептеулерінің негіздерін, ғимараттардың инженерлік жабдықтарын қолданады және ғимараттардың инженерлік-техникалық жүйелерінің принциптік схемаларын құрастырады.
3. Инженерлік желілер мен жабдықтардың сызбалары мен схемаларын орындайды; жергілікті жердегі инженерлік желілердің сызбалары мен схемалары бойынша бағдарланады.
4. Құрылыс алаңында инженерлік жабдықтарды пайдалану бойынша оңтайлы шешімдер қабылдайды.

Техникалық механика Ғимараттардың инженерлік-техникалық жабдықтары Құрылыс өндірісінің технологиясы мен ұйымдастырылуы және еңбекті қорғау Өлшемдік практика

Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыста және еңбекті ұйымдастыруда геодезиялық шешімдер қолдану.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс өндірісі технологиясының, құрылыстағы геодезиялық жұмыстардың және еңбекті ұйымдастырудың ерекшеліктерін сипаттайды 2. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Өндірістік жарақат кезінде көмек көрсетеді. 4. Жобаға, жұмыс сызбаларына, нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуді орындайды. 	
		<p>Бұл модуль құрылыстың жобалық шешімдері мен шарттарын тиісті органдармен келісу үшін қажетті білімдері, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ғимараттың негізгі конструктивтік жүйелерін, ғимаратты немесе олардың жекелеген бөліктерін құрайтын конструктивтік элементтерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғимараттың негізгі конструктивтік жүйелерін, ғимаратты немесе олардың жекелеген бөліктерін құрайтын конструктивтік элементтерді, олардың арналымы мен өзара байланысын сипаттайды. 2. Есептеу барысында табылған ішкі күштер бойынша конструкция элементтерінің өлшемдерін анықтау әдістерін қолданады. 3. Құрылыс нормалары мен қағидаларын ескере отырып ғимараттар 	

КҚ 04. Қолданыл атын құрылыс материалд ары мен конструкц ияларыны ң түрлері мен қасиеттері н айқындау	КМ 04. Қолданылатын құрылыс материалдары мен конструкцияларының түрлері мен қасиеттерін айқындау	білім алушылар ғимараттың негізгі конструктивтік жүйелерін, ғимаратты немесе олардың жекелеген бөліктерін құрайтын конструктивтік элементтерді, олардың арналымы мен өзара байланысын меңгереді . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар есептеу барысында табылған ішкі күштер бойынша конструкция элементтерінің өлшемін анықтау әдістерін; ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға арналған құрылыс нормалары мен қағидаларын, түрлі құрылыс материалдары мен негіздерінен жасалған конструктивтік элементтерді меңгеруді үйренеді.	мен құрылыстарды жобалауды орындайды.	Сәулеттік материалт ану Сәулеттік физика Сәулеттік жобалау практикас ы	
			Оқыту нәтижесі: 2) Инновациялық технологиялар мен материалдарды талдау әдістерін және олардың қазіргі заманғы сәулет нысандарын қалыптастыруға әсерін сипаттау.		
			Бағалауды ң өлшемшар ттары:		1. Құрылыс климатологиясында, акустикада, жарық техникасында талдау әдістерін қолданады. 2. Объектілерді жобалау, салу, пайдалану сатыларында конструкцияларда материалдарды пайдалану тиімділігін бағалау әдістерін қолданады. 3. Қазіргі заманғы әлемдік сәулет өнерінен алынған нақты мысалдар мен объектілердегі негізгі проблемалар бойынша шешім қабылдайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс материалдарын қолдану.		
			Бағалауды ң өлшемшар ттары:	1. Мамандық бойынша зерттеу әдіснамасы саласын сипаттайды. 2. Сәулеттік жобалаудағы белсенді және пассивті жүйелерді, биоклиматтық технологияларды меңгерген 3. Ресурстар мен қоршаған ортаға ең аз жүктемемен ғимараттардың сипаттамаларын әзірлейді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Композицияның негізгі түрлерін және көлемдік-кеңістіктік формалардың қасиеттерін;		

		<p>Бұл модуль ғимараттардың интерьерін пайдалану мен сапасына қатысты мәселелердің оңтайлы шешімін іздеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды және</p>	<p>көлемдік-кеңістіктік формалардың құрылу заңдылықтарын қолдану.</p> <p>1 . Көлемдік-кеңістіктік формаларды құру заңдылықтарын, көлемдік-кеңістіктік формаларды құру кезінде композициялық мақсаттарға қол жеткізудің құралдары мен тәсілдерін түсінеді.</p> <p>2. Түстердің эмоционалдық-психологиялық және символдық қасиеттерін сипаттайды; түстердің қасиеттерін, сәйкесімді түс үйлесімін алудың әдістемелік негіздері мен қағидаларын жіктейді.</p> <p>3. Полихромдық графиканы пайдалана отырып, сәулет объектілерін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Суреттегі заттарды қабылдау мен формасын құрудың негізгі заңдылықтарын қолдану; геометриялық денелердің , тұрмыс, еңбек, мәдениет саласында қолданылатын заттардың суретін салу.</p> <p>1. Суреттегі заттарды қабылдаудың негізгі заңдылықтарын сипаттайды (геометриялық денелерді, тұрмыс, еңбек, мәдениет саласында қолданылатын заттардың суретін салу; адамның суретін салу және оны зерттеу , сәулет құрылыстары</p> <p>Композиция және тұстану (Сурет және кескіндеме) Макеттеу Макеттеу практикасы</p>
--	--	---	---

<p>КҚ 05. Жазықтықта және көлемді жобалау әдістерін қолдану</p>	<p>КМ 05. Жазықтықта және көлемді жобалау әдістерін қолдану</p>	<p>қажетті жобаларды, суреттер мен жоспарларды құрастыруды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар композицияның негізгі түрлерін және көлемдік-кеңістіктік формалардың қасиеттерін; көлемдік-кеңістіктік формалардың құрылу заңдылықтарын; көлемдік-кеңістіктік формаларды құру кезінде композициялық мақсаттарға қол жеткізудің құралдары мен тәсілдерін; түстердің эмоциялық-психологиялық және символдық қасиеттерін; түстердің жіктелуі, қасиеттері мен бағалануы, сәйкесімді түс үйлесімін алудың әдістемелік негіздері мен қағидаларын; түстердің араласу заңдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бетті пластикалық өңдеу және оның көлемді элементтердегі трансформациясы тәсілдерін меңгеру, композициялық құрылымның негізгі ұғымдарын сипаттау және пәндік-кеңістіктік ортаны модельдеу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мен қоршаған орта формаларының суретін салу). 2. Сәулет құрылыстары мен қоршаған орта формаларын бейнелеу өнері құралдары арқылы жеткізеді. 3. Түс композициясының негіздерін орындайды. 4. Сурет заңдарын және кескіндеменің мәнерлі құралдарын қолданады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Көлемді элементтерде үстіңгі бетті пластикалық өңдеу және оны трансформациялау тәсілдерін қолдану.</p>	<p>1. Макеттік модельдеу үдерісінде материалдармен жұмыс істеу әдістері мен тәсілдерін сипаттайды. 2. Композициялық құрудың және пәндік-кеңістіктік ортаны үлгілеудің негізгі әдістерін меңгерген. 3. Модельдерді әзірлеу және жасау әдістерін игеруге бағытталған жаттығуларды орындайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Түрлі дәуірдің сәулеттік стилдерін сипаттау. 1. Сәулет ісінің өнер ретінде ерекшеліктерін және оның тарихи дамуын сипаттайды. 2. Алғашқы қауымдық қоғамнан бастап сәулет өнерінің, ежелгі өркениеттердің, орта ғасырлардан бастап XX ғасырдың соңына дейінгі даму</p>	

			кезеңдерін сипаттайды . 3. Мұрағаттық және библиографиялық зерттеулерді орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қала құрылысын жобалау ережелерін қолдану.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қала құрылысын жобалаудың негізгі ережелерін сипаттайды. 2. Инженерлік дайындықты, тік жоспарлауды, қала аумағын абаттандыруды жобалайды. 3. Сәулет-ландшафтық композицияның компоненттері мен көркем құралдарын орындайды.	Сәулет тарихы
			Оқыту нәтижесі: 3) Сәулет-ландшафтық композицияның компоненттері мен көркем құралдарын қолдану.	
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Адам экологиясының негізгі ережелерін, әлеуметтік экологияны және мәдениетті сипаттайды. 2. Түрлі аумақтық деңгейде қала құрылысы міндеттерін шешу кезінде экологиялық бағдарламаларды пайдаланады. 3. Аумақты игеру үшін қажетті іс-шараларды жүзеге асыру әдістемесін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс сұлбаларын, құрастыру сызбаларын орындау және құру,	

КҚ 06. Жұмыс сызбалары бойынша құрылыс жұмыстарының көлемін орындау және анықтау	КМ 06. Жұмыс сызбалары бойынша құрылыс жұмыстарының көлемін орындау және анықтау	Бұл модуль жұмыс сұлбаларын, құрастыру сызбаларын құрастыру; ғимарат жоспарлары мен кесінділерін сызу; бас жоспарды әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жазықтықта және көлемді жобалау негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі геометриялық есептерді графикалық шешу тәсілдерін, соның ішінде графикалық редакторлардың мүмкіндіктерін пайдалана отырып меңгеруді үйренеді.	ғимараттың жоспарлары мен кесінділерін сызу, бас жоспарды әзірлеу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сызу және сызба геометриясының әдістері мен қағидаттарын қолданады. 2. Сызбалардың графикалық безендірілуін орындайды. 3. Жұмыс сұлбаларын, құрастыру сызбаларын орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Жазықтықтағы кеңістіктік объектілерді бейнелеудің графикалық әдістерін қолдану.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жазықтықтағы кеңістіктік объектілерді бейнелеудің графикалық әдістерін сипаттайды. 2. Сызбаны техникалық ойды білдіру құралы ретінде қолданады. 3. Кешенді және аксонометриялық сызбаларды құрастыру және олармен практикалық жұмыс істеу үдерісіне қойылатын негізгі талаптарды орындайды.	Сызу және сызба геометриясы	Сызу практикасы
			Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі геометриялық міндеттерді графикалық шешуді, соның ішінде графикалық редакторлардың (AutoCAD) мүмкіндіктерін пайдалана отырып орындау.		Инженерлік графика (AutoCAD)	
			1. Сәулетшінің негізгі кәсіби функцияларын сипаттайды, олардың қатарына проекциялық сызбаның теориялық негіздерін және оны құру мен		Өндірістік - технологиялық практика	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>пайдаланудың негізгі тәсілдерін сауатты қолдану кіреді.</p> <p>2. Сәулетшінің практикалық қызметінде кездесетін негізгі міндеттерді шешудің қазіргі заманғы алгоритмдерін қолданады.</p> <p>3. Түрлі геометриялық міндеттерді графикалық шешу тәсілдерін, соның ішінде графикалық редакторлардың мүмкіндіктерін пайдалана отырып орындайды.</p>	
<p>КҚ 07. Компьютерлік жобалау әдістерін қолдану және компьютерлік қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 07. Компьютерлік жобалау әдістерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларды пайдалану мүмкіндіктерін, функцияларын, құрамын пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; AutoCAD , 3Ds max, Autodesk Revit.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бейнемоделдеу, компьютерлік графика және оларды сәулеттік жобалауда қолдану, жад құрылғысын зерттеу және дербес компьютер жұмысының жалпы қағидаттары мәселелерін шешу үшін компьютерлік техниканың мүмкіндіктерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қызметте ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларды пайдаланудың құрамын, функциялары мен мүмкіндіктерін қолдану; AutoCAD , 3ds max, Autodesk Revit.</p>	<p>Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар компьютерлік графика компьютерлік графика бойынша практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың негізгі қағидаттарын, әдістерін, қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>2. Кәсіптік қызметте бағдарламалық қамтымды меңгерген.</p> <p>3. Кәсіптік қызметте модельдеу мен болжауды орындайды.</p> <p>4. Жобалауда ВІМ-технологияларды пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бейнемоделдеу, компьютерлік графика есептерін шешу үшін компьютерлік техниканың мүмкіндіктерін пайдалану, оларды сәулеттік жобалауда пайдалану.</p>	
			<p>1. Ақпараттық технологиялар мен олардың тұжырымдамаларын сипаттайды.</p>	

		игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сәулет нысандарын жобалау үшін графикалық редакторларды пайдалануды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	2. Мәтіндік және графикалық редакторларды қолданады. 3. Графикалық редакторларда (векторлық, растрлық және 3D графика) жұмыстарды орындайды.	
КҚ 08. Жобалауда заманауи әдістер мен технологияларды қолдану	КМ 08. Жобалауда заманауи әдістер мен технологияларды қолдану	Бұл модуль объектілерді жобалау, салу, пайдалану сатыларында конструкцияларда материалдарды пайдалану тиімділігін бағалау әдістерін қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар топографиялық түсірімдер мен карталарды зерттеу әдістерін, қашықтықты, көлденең бұрыштарды, асырымдарды өлшеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар инновациялық технологиялармен жұмыс істеуге және сәулетте заманауи	Оқыту нәтижесі: 1) Энергия тиімді "жасыл" жобалауды сертификаттаудың халықаралық танылған жүйелерін пайдалану.		Өндірістік практика (жұмыс мамандығын алу) Ғимараттар мен кешендерді қайта құру Жұмыс жобалау
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жаңартылатын энергия көздерімен байланысты техникалық-экономикалық көрсеткіштерді сипаттайды. 2. Кәсіптік қызметте халықаралық "жасыл" жобалау жүйелерін қолданады 3. Ғимараттар мен құрылыстардың энергия тиімділігін есептеудің заманауи әдістерін қолданады	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сәулеттік жобалауда пассивті жүйелерді, жаңартылатын энергия технологияларын, ғимараттардың микроклиматтық сипаттамаларын елеулі жақсартатын биоклиматтық технологияларды, ресурстар мен қоршаған ортаны тұтынуға ең аз жүктемемен қолдану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Пассивті жүйелерді, жаңартылатын энергия көздерін сипаттайды. 2. Қоршаған ортаны жақсарту технологиясын зерттейді. 3. Жобалардың энергия тиімділігін есептейді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Геодезиялық деректерді пайдалана отырып,		

		<p>материалдарды пайдалануды үйренеді</p>	<p>аумақты жобалау алдындағы талдауды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геодезиялық деректерді пайдалана отырып, аумақты жобалау алдындағы талдауды орындайды. 2. Жобалау кезінде қажетті деректерді алу үшін геодезиялық аспаптарды пайдаланады. 3. Қоршаған құрылысты, қала құрылысы жағдайын талдайды 	
<p>КҚ 09. Құрылысшылардың пайдалануы үшін ерекшеленім мен келісімшарт</p>	<p>КМ 09. Құрылысшылардың пайдалануы үшін ерекшеленім мен</p>	<p>Бұл модуль ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын салу және ұйымдастыру технологиясы бойынша негізгі ережелерді зерделеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ғимараттарды жобалау технологиясын меңгереді (құрылыста</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Түрлі кернеу жағдайында құрылыс материалдарының жұмысын сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкциялық материалдардың қасиеттері мен физикалық-механикалық сипаттамаларын сипаттайды. 2. Құрылыс конструкцияларының есебін орындайды. 3. Кәсіптік қызметте сәулет және құрылыс құрылымдарын дамыту кезеңдерін, ғимараттардың типологиясын пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс конструкцияларының негізгі көтергіш иілетін, сығылған, созылған элементтерінің көтергіш қабілетін тексеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкция элементтерінің кернеулі күйінің түрін анықтайды. 2. Ғылыми-техникалық ақпаратты пайдаланады. 3. Конструкцияның кернеулі элементтерінің 	<p>"Темір бетон конструкциялары" "Металл конструкциялар". Инженерлік механика,</p>

құжаттама сын дайындау	келісімшарт құжаттамасын дайындау	ақпараттық модельдеуді қолдана отырып). Модульді игеу кезінде білім алушылар монолитті темір бетоннан және металл құрылымдардан ғимараттар тұрғызу кезінде қазіргі заманғы технологияларды қолдануды үйренеді.		есептеулерін орындайды. Оқыту нәтижесі: 3) Нормативтік-техникалық және анықтамалық әдебиеттерді, сондай-ақ қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдалана отырып, инженерлік міндеттерді шешу кезінде есептеу мен құрастыруды орындау. Бағалаудың өлшемшарттары:	Құрылыс өндірісінің технологиясы Инженерлік жүйелер
		Бұл модуль қала құрылысын жобалаудың негізгі ережелерінде қолдану үшін қажетті		Оқыту нәтижесі: 1) Қолданыстағы нормалар мен қағидаларды ескере отырып, сәулеттік жобаларды орындау. Бағалаудың өлшемшарттары Оқыту нәтижесі: 2) Жоспарлау жұмыстарын ұйымдастыру кезінде	

КҚ 10. Жобалық ұсыныстар мен бас жоспарларды жобалау және әзірлеу	КМ 10. Жобалық ұсыныстар мен бас жоспарларды жобалау және әзірлеу	білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар орналастыру құрылымын қалыптастыру негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қала құрылысы объектілерінің композициялық құрылымы, инженерлік дайындықты жобалау, тік жоспарлау, қала аумағын абаттандыру мәселелерінің теориясы мен практикасы негіздерін үйренеді.	қойылатын нормативтік талаптарды пайдалану.	Инженерлік көркейту және көлік және Экология және тіршілік қауіпсіздігі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. Аумақты ұйымдастырудың заманауи қағидаттарын қолданады.</p> <p>2. Қажетті нормативтік-техникалық құжаттаманы ескере отырып, жобалаудың стандартты және инновациялық әдістерін қолданады.</p> <p>3. Нормативтік құжаттардың талаптарын ескере отырып, тік жоспарлау, инженерлік дайындық және аумақты абаттандыру бойынша жобаларды орындайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Көрсеткіштер кешені бойынша қалалық ортаның сапасын бағалауды жүргізу.		<p>1. Сапаны бағалаудың заманауи әдістерін қолданады.</p> <p>2. Аумақтың сапасын бағалау үшін экологиялық стандарттардың көрсеткіштерін пайдаланады.</p> <p>3. Қалалық ортаның сапасы бойынша нормалар мен талаптарды ескере отырып, жобалар құрастырады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Жобалаудың сәулеттік-композициялық тәсілдерін қолдану.		
			<p>1. Жобалаудың сәулеттік-композициялық тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>2. Қоғамдық ғимараттардың функционалдық</p>		

КҚ 11. Ғимараттардың әртүрлі типтерін жобалау, интерьер құру, оңтайлы конструктивтік шешімді таңдау әдістерін қолдану	КМ 11 Ғимараттардың әртүрлі типтерін жобалау, интерьер құру, оңтайлы конструктивтік шешімді таңдау әдістерін қолдану	Бұл модуль азаматтық ғимараттарды сәулеттік-құрылыстық жобалаудың өзекті мәселелерінде бағдарлау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ғимараттар типтерін сәулеттік жобалаудың негізгі міндеттерін меңгереді, бұл қалалар мен аймақтардың сәулет және қала құрылысын дамыту бойынша жобаларды әзірлеу бойынша терең теориялық білімдер мен тәжірибелік дағдыларды меңгеруге мүмкіндік береді. Модульді игеру кезінде білім алушылар өз біліктілігін арттыру және білімді жалғастыру қабілетін дамытатын семестрлік курстық жобаларды орындайды.	Бағалаудың өлшемшарттары: кұрылымын пайдаланады. 3. Ғимараттың құрылымдық шешімдерін сипаттайды. 4. Қоғамдық ғимараттарды жобалауда сәулет өнерінің қазіргі жетістіктерін пайдаланады.	Сәулет жобасы (А з қабатты тұрғын ғимарат) Сәулет типологиясы Өндірістік практика (өлшемдік) Сәулеттік жоба (көп қабатты тұрғын ғимарат) Сәулет жобасы (Қоғамдық ғимарат) Интерьерлік сәулет өнері Өндірістік практика (жобалау)
			Оқыту нәтижесі: 2) Едәуір күрделі болып келетін зерттеу міндеттерін қолдану және шешу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Дұрыс функционалдық аймақтауды пайдаланады. 2. Қала құрылысы және композициялық бірлікті құрастырады. 3. Өзінің жобалық қызметінде жинақтаған білімдерді, икемдер мен дағдыларды пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Сәулет нысандарын жобалау кезінде заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Едәуір күрделі болып келетін зерттеу міндеттерін пайдаланады. 2. Дұрыс функционалдық аймақтауды сипаттайды. 3. Қала құрылысы және композициялық бірлікті құрастырады. 4. Сәулет нысандарын жобалау кезінде заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Материалды қолдану және жүйелеу, жоба алдындағы талдау жүргізу.	

КҚ 12. Жобалау кезеңдерін меңгеру: жоба алдындағы талдау, сұлбалық жоба, жұмыс жобасы	КМ 12. Диплом алды практика	Бұл модуль жобалаудың аралас бөлімдері бойынша мәселелерді зерделеу кезінде осы модуль бойынша курс үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың түрлі типтерін жобалаудың типологиялық ерекшеліктерін, таңдалған объект үшін сәулеттік интерьерді қалыптастыруды меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар ғимараттардың түрлі типтерін қайта құру бойынша міндеттерді шешуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Материалды қолданады және жүйелендіреді, жоба алдындағы талдау жүргізеді. 2. Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес жобаны сипаттау 3. Талдау әдістерін қолданады.	Диплом алды практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Жобалауда сәулет өнерінің қазіргі жетістіктерін пайдалану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Жобалауда заманауи үрдістерді пайдаланады 2. Жобалауда нормативтік-техникалық құжаттарды пайдаланады. 3. Қазіргі заманғы есептеу әдістерін қолданады	
			Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс өндірісінде инновациялық технологияларды қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Өзірленген жобаларды біледі 2. Кәсіби коммуникацияны меңгерген 3. Жобалауда заманауи құрылыс технологиялары бойынша білімді қолданады.	

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
160-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
963-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

БМ 06.	қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану	+		+		+		+		+		+		
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+	+			+		+		+		+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	5		+		150		+		+		+		
КМ	Кәсіптік модульдер	119				3570								1-2
	" 122705 2 - Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтарын	44				1320		+		+		+		+

	ұйымдарының жабдықтары бойынша қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	75			2250	+	+	+	+	+	+	3
	1 . Міндетті компонент	62		1860	448	440	972	720	746	394		
КМ 06	Полиграфиялық жабдық жұмысының жай-күйін диагностикалау және профилактикалау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Жабдықтарды реттеуді және іске қосуды орындау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Полиграфиялық жабдық											

	пайдалану									+		
КМ 12	Полиграфиялық машиналардың жекелеген тараптарын жобалау, құрастыру		+		+	+	+	+	+	+	+	
	2 . Таңдау бойынша компонент*	13		+	390	+	+		+	+	+	
ДП	Диплом алды практика	12		+	360			360	+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	+	+	+	
АА	Аралық аттестаттау	11			330				+	+	+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+	+	+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	180			5400				4320		1080	
К	Консультация	10			300				300			
Ф	Факультатив	11							330			

тік сабақтар				330					
БАРЛЫҒЫ:	201			6030			4950	1080	

Ескертпе:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
161-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
964-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1227000 - Полиграфия өндірісі
Біліктілігі:	122713 4 - Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтары бойынша қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	барлық сағат	оқыту түрлері бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Аудиториялық, байланыс	ӨРЖ	ӨБӨЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БМ	Базалық модульдер	15			450	+	+	+	+	+	+	1-2
	1. Міндетті компонент	11			330	210	120		130	110	90	
БМ 03	Денсаулық сақтау және жетілдіру	+	+		+	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар	+		+	+	+			+		+	

	рді пайдалану									+		
КМ 12	Полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын жобалау, құрастыру		+		+	+	+	+	+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	13		+	390	+	+	+	+	+	+	
ДП	Диплом алды практика	12		+	360			360	+	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270	+	+	+	
АА	Аралық аттестаттау	6			180				+	+	+	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+	+	+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	120			3600				2880		720	
К	Консультация	6			180				180			
Ф	Факультативтік	8							240			

	сабақтар			240					
	БАРЛЫҒЫ:	134		4020			3300	720	

Ескертпе:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
162-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
965-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1227000 - Полиграфия өндірісі

Біліктілігі:

122713 4 - Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтары бойынша қолданбалы бакалавры

ҚА	Қорытынды аттестаттау	2			60				+	+	+	
	Міндетті оқытуға жиыны:	60			1800				1440		360	
К	Консультациялар	3			90				90			
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650		360	

Ескертпе:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф – факультатив.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
163-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1227000 - Полиграфия өндірісі
Біліктілігі:	122713 4 - Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтары бойынша қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p>	
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді (</p>	

БҚ 01.
Кәсіптік
қызмет
саласында
кәсіптік
лексиканы
қолдану

БМ 01. Кәсіптік қызмет
саласында кәсіптік
лексиканы қолдану

қарым-қатына
с жасау үшін
қажетті
білімді,
іскерлікті
және
дағдыларды
сипаттайды.
Модульді
игеру
нәтижесінде
білім
алушылар
іскерлік қазақ
(орыс) және
шет тілі мен
кәсіптік
лексика
негіздерін,
мемлекеттік
тілде іс
жүргізу
негіздерін
меңгереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар
кәсіптік
бағыттағы
мәтіндерді
оқуға және
аударуға (сөздікпен)
қажетті қазақ
(орыс) және
шет тілінің
лексикалық
және
грамматикалық
минимумын
меңгеруді,
компьютерлік
технологияла
рды қолдана
отырып,
кәсіптік
қызметте
қажетті
қызметтік
құжаттарды
мемлекеттік

сөздікпен)
аударуды
орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалог жүргізу.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

1. Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлеуді меңгереді.
2. Кәсіптік қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.
Ресми құжаттардың түрлері бойынша міндетін түсінеді.
Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.

1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.

Кәсіптік қазақ (орыс) тілі
Кәсіптік шет тілі
Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

		тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>2 . Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>3 . Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
		Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологияла	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады.</p> <p>2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p> <p>4 . Ақпараттық-коммуникативт</p>	

<p>БҚ 02. Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 02. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>ры мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сандық форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалануды, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік қызметте сандық технологиялар мен интернет ресурстарын пайдалану.</p>	<p>ік технологиялар құралдарын қолданады.</p> <p>1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын пайдаланады: "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел". 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды сандық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын сақтау.</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді.</p>	

<p>БҚ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Бұлшық ет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негізін біледі; күнделікті өмірде салауатты өмір салтын сақтайды.</p> <p>3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Дене шынықтыру</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке</p>	

		<p>жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлы қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалды жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Дене жаттығулары мен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1. Ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың хронологиясы мен мәнін түсінеді. 2. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан</p>	

БҚ 04.
Қазақстанның
қазіргі
тарихын,
әлемдік
қауымдастық
ағы рөлі мен
орнын түсіну

БМ 04. Қазақстанның қазіргі
тарихын, әлемдік
қауымдастықтағы рөлі мен
орнын түсіну

Бұл модуль
ұлттық
сана-сезімді
дамытуға,
ежелгі
заманнан
бүгінгі күнге
дейін болған
тарихи
оқиғалардың
мәні мен
заңдылықтар
ын түсінуге
қажетгі
білімді,
икемдер мен
дағдыларды
сипаттайды.
Модульді
игеру
нәтижесінде
білім
алушылар:
Қазақстанның
негізгі тарихи
кезеңдерінің
хронологиялы
қ шекаралары
мен мәнін
меңгереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар:
ежелгі
заманнан
бүгінгі күнге
дейін болған
тарихи
оқиғалардың
хронологиясы
мен мәнін
үйренеді.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи
оқиғалардың
себеп-салдарлық байланысын
анықтау.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

Республикасы
нда болып
жатқан саяси
және
қоғамдық
өзгерістердің
мақсатын
талдайды.
3. Қазақ
халқының
жалпы
түркілік
қауымдастықт
ағы, көшпенді
өркениет
жүйесіндегі,
Еуразиялық
әлем
халықтарыны
ң
тарихи-мәден
и
қауымдастығ
ы н
дамытудағы
рөлі мен
орнын таниды
. 4. Тәуелсіз
Қазақстанның
жетістіктерін
сипаттайды.

1. Қазақстан
тарихының
тұтастығы
мен
жүйелілігін
көрсететін
негізгі
фактілерді,
үдерістер мен
құбылыстард
ы түсінеді.
2. Қазақстан
тарихындағы
негізгі
фактілерді,

Қазақстанның
қазіргі тарихы

			<p>үдерістер мен құбылыстарды меңгерген.</p> <p>3. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарға ие.</p> <p>Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді.</p> <p>"Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p> <p>Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Философия Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану Саясаттану</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік,</p>	

материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

Ж е к е тұлғаның өмірді, мәдениетті ж ә н е қоршаған табиғи ортаны сақтау ү ш і н жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғ ы л ы м, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік ж ә н е этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. А д а м өміріндегі материалдық және рухани құндылықтар д ы ң арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.

Бағалау дың өлшемшарттары:

Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу

БҚ 5.
Құқықтық
негіздерді
түсіну,
қоғамдағы

<p>негізінде о й ла у мәдениетін қалыптастыру , мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның да му заңдылықтар ы мен перспективал арын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-са я с и үдерістерінің да му үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді и ге ру нәтижесінде білі м алушылар: философияны н , мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары м е н заңдылықтар ы н ; мемлекеттік-қ ұқықтық қатынастар м е н құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да с а я с а т</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>
<p>Бағалау дың өлшемшартта ры:</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарыны ң мәдениетінің рөлі мен ор ны н түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшартта ры:</p> <p>Әртүрлі мәдениеттер м е н өркениеттерді ң түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды ж ә н е террористік</p>

<p>өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын</p>		<p>идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілікреттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықта</p>	

	<p>сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>р үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
		<p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым</p>	

		<p>Бағалау дың өлшемшарттары:</p> <p>нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтікүдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>	
		<p>Бағалау дың өлшемшарттары:</p> <p>Қазіргі әлемдегі Қақстанның орны мен рөлін түсінеді . Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория</p>	

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметте қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу тетіктерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру</p>	<p>саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның негізгі</p>	<p>Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері</p>
--	---	--	--	---

	<p>үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>			<p>экономикалық көрсеткіштері анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	<p>1.Әлемдік экономиканың даму үрдісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді 2. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.</p>	<p>1 . Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2 . Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын</p>	

			<p>Бағалау дың өлшемшарттары:</p>	<p>анықтайтын факторларды түсінеді. 4 . Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды7 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды және негіздейді. 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық үдерістермен байланысты қолданбалы сипаттағы міндеттерді шешу үшін химияның негізгі ұғымдары мен заңдарын пайдаланады.</p>	<p>1 . Бейорганикалық және органикалық химияның теориялық негіздерін түсінеді. 2. Химияның негізгі түсініктері</p>	

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің</p>	<p>БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми</p>	<p>Бұл модуль полиграфиялық өндірістің технологиялық үдерістерімен байланысты қолданбалы сипаттағы міндеттерді шешу үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ғылыми жаратылыстану пәндерінің негізгі ұғымдары мен заңдарын, химиялық және физикалық үдерістерді, полиграфиялық өндіріс бойынша технологиялық үдерістерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>мен заңдарын түсінеді және біледі. 3. Кәсіптік есептерді шешу кезінде бейорганикалық және органикалық химия заңдарын қолданады. 4. Жабдықты пайдаланумен байланысты химиялық үдерістерді сипаттайды. 5 . Полиграфиялық өндірістің технологиялық үдерістерін сипаттау және шешу үшін химия заңдарын қолданады. 6. Мамандық бейіні бойынша практикалық міндеттерді шешу кезінде алған білімдерін қолданады.</p>	<p>Химия Математика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы сипаттағы міндеттерді шешу үшін физиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын пайдаланады.</p>	<p>1. Механика негіздерін, молекулалық физика және термодинамика негіздерін, атомдық және ядролық физика негіздерін түсінеді.</p>	

негізгі заңдарын қолдану	пәндердің негізгі заңдарын қолдану	полиграфиялық өндірістің технологиялық үдерістерін сипаттау үшін бейорганикалық және органикалық химияның теориялық негіздерін, оның негізгі ұғымдары мен заңдарын, химиялық үдерістерді басқаратын, сызықты және векторлық алгебра негіздерін, дифференциалды және интегралдық есептеу негіздерін, ықтималдық теориясын; механика негіздерін, молекулалық физика және термодинамика негіздерін, атом және ядролық физика негіздерін қолдануды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>2. Физиканың негізгі түсініктері мен заңдарын түсінеді және біледі.</p> <p>3 . Полиграфиялық өндіріспен байланысты физикалық процестерді сипаттайды.</p> <p>4. Кәсіптік есептерді шешуде физика заңдарын қолданады.</p> <p>5. Өндірістің технологиялық үдерістерін сипаттау үшін физика заңдарын қолданады.</p>	Физика
			Оқыту нәтижесі: 3) Қолданбалы сипаттағы есептерді шешу үшін математиканың негізгі ұғымдарын қолданады.	<p>1 . Математиканың негізгі түсініктері мен заңдарын түсінеді.</p> <p>2. Есептерді шешу кезінде сызықты және векторлық алгебра негіздерін қолданады.</p> <p>3 . Дифференциалдық теңдеулерді шешу әдістерін қолданады.</p> <p>4 . Экспериментт</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

			<p>ік деректерді өңдеу үшін математикалық статистика әдістерін қолданады.</p> <p>5 .</p> <p>Полиграфиялық өндірістің технологиялық процестерін сипаттау үшін қолданбалы сипаттағы математикалық әдістерді қолданады</p>
--	--	--	---

Кәсіптік модульдер

"122705 2 Полиграфиялық өнеркәсіп ұйымдарының жабдықтарын монтаждаушы" біліктілігі

		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау, өндірістік санитария нормаларын және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Еңбекті және денсаулықты қорғау, кәсіптік гигиена, кәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі негіздері бойынша нормативтік құжаттарды түсінеді</p> <p>2. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, жеке және өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау ережелері мен нормаларын сақтайды.</p> <p>3. Еңбекті қорғау</p>

		<p>Бұл модуль өндірісте монтажшының жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру</p>	<p>бағынша қадағалау мен бақылауды сипаттайды. 4. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеп-тексеру тәртібін айқындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек заңнамасының талаптарын және ішкі еңбек тәртібінің ережелерін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ұйымның ішкі еңбек тәртібі қағидаларын сақтайды. 2. Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды сақтайды. 3. Қызметкерлердің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. 4. Техникаларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесінің мемлекеттік стандарттар кешені туралы ақпаратты біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік жарақаттану мен кәсіптік аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды өткізу.</p>	<p>Арнайы технология Экология және қоршаған ортаны қорғау Стандарттау, метрология және сертификаттау Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Оқу-танысу практикасы</p>
--	--	---	---	--	--

К Қ 1 .
Полиграфиялық өндірісте монтаждаушының жұмыс орнын дайындау

КМ 1. Полиграфиялық өндірістегі монтаждаушының жұмыс орнын дайындау

нәтижесінде білім алушылар: еңбекті қорғау, өндірістік санитария нормаларын және өрт қауіпсіздігі талаптарын; еңбек заңнамасының талаптарын және ішкі еңбек тәртібінің ережелерін. полиграфиялық жабдықты монтаждауға қажетті технологиялық жабдыктармен құрал-саймандарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік жарақаттану мен кәсіптік аурулардың алдын алу бойынша іс-шаралар өткізуді технологиялық жабдыктармен құрал-саймандарды дайындауды, полиграфиялық құрал-жабдыктарды сырттай қарауды, полиграфиялық

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Өндірістік жарақаттанудың алдын алуды, қызметкерлердің еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі қағидаттарын сипаттайды.
2. Ұжымдық қорғау түрлерін бөледі.
3. Өндірістік жарақаттанудың алдын алу бойынша ұйымдастыру іс-шараларын анықтайды.
4. Жеке қорғаныс құралдарын қолданады.
5. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқамалар өткізу түрлерін анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорын жұмысының құрылымымен және ерекшелігімен танысу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Кәсіпорынның құрылымын, осы кәсіпорында шығарылатын өнімді сипаттайды.
2. Цехтың міндеттерін және оның кәсіпорын қызметінің жекелеген учаскелерін, ішкі еңбек

<p>құрал-жабдықтарды майлауды және тазалауды, жөндеу объектісіне еркін қол жеткізу үшін жұмыс аймағын дайындауды үйренеді.</p>	<p>тәртібінің ережелерін сипаттайды. 3. Болашақ мамандығын сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жұмыс орнын дайындау.</p>	<p>1. Жұмыс орны туралы түсінігі бар. 2. Автоматтандырылған жұмыс орнын дайындайды. 3. Жұмысқа алаң дайындайды. 4. Жұмыс орнында жұмыс істеу қағидаларын сақтайды. 5. Жұмыс орнына қойылатын талаптарды анықтайды. 6. Жөндеу объектісіне еркін қол жеткізу үшін жұмыс аймағын дайындайды. 7. Полиграфиялық жабдықтарды жөндеу үшін қажетті технологиялық жабдықтармен құралдарды жұмыс орнына жеткізуді және оларды кейіннен сақтау орындарына</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

				<p>қайтаруды орындайды. 8 . Полиграфиялық жабдықтар механизмдерінің майлау мен тазалауды орындайды. 9 . Полиграфиялық жабдықтарды сырттай тексеруді жүргізеді. 10. Жөндеу объектісіне арналған техникалық құжаттаманы зерттейді. 11. Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль үдерістер бойынша полиграфиялық жабдықтардың негізгі түрлерін анықтау үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдықтардың негізгі түрлерін сипаттау.</p>	<p>Полиграфиялық машиналардың жабдықтар мен станоктардың негізгі түрлерін сипаттайды. Баспаға дейінгі жабдықтарды сипаттайды. Баспа жабдықтарын сипаттайды. Баспадан кейінгі</p>	<p>Полиграфиялық өндірістің жалпы курсы</p>

КҚ 02. Полиграфиялық жабдықтарды пайдалану	КМ 02. Баспа жабдықтарын пайдалануға дайындық	<p>кажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар полиграфиялық жабдықтардың негізгі түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық үдеріс операцияларына сәйкес полиграфиялық жабдықтардың түрлерін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жабдықтарды сипаттайды. Өртүрлі баспа өнімдерін дайындауға арналған технологиялық жабдықтарды жіктейді. Қолдану мақсатына байланысты полиграфиялық жабдықтардың типтері мен модельдерін таңдайды. Жабдықтың конструкциясы мен құрылымын анықтайды.</p>	<p>С ы з у Электротехника Арнайы технология Материалтану Баспаға дейінгі полиграфиялық жабдықтар; Баспа жабдықтары; Баспадан кейінгі жабдықтар; Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қосалқы жабдықтарды сипаттау</p>	<p>Жедел полиграфияға арналған жабдықтарды анықтайды. Арнайы жабдықтарды сипаттайды. Машиналардың тағайындау көрсеткіштерінің құрамын анықтайды. Қосалқы жабдықтардың конструкциясы мен құрылымын анықтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық жабдықтардың схемалары мен сызбаларын оқу.</p>	
				<p>1 . Проекциялық сыз заңдарын,</p>	

әдістері мен тәсілдерін түсінеді.

2 .

Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы орындау және оқу қағидаларын басшылыққа алады.

3.Эскизді, сызбаны, техникалық суретті оқиды .

4 .

Технологиялық жабдықтарды графика түрінде ұсыну және технологиялық схемаларды орындау тәсілдерін және сызбаларды, схемаларды құрудың негізгі қағидаларын біледі.

5 .

Бағалаудың өлшемшарттары:

Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі мен Техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының сызбалар мен схемаларды рәсімдеу мен құрастыруға қойылатын

талаптарын сақтайды.
6 .
Технологиялық жабдықтар мен технологиялық схемалардың графикалық бейнесін қолмен және компьютерлік графикамен орындайды.
7 .
Технологиялық жабдықтардың бөлшектері мен тораптарының схемаларын, сызбаларын, техникалық суреттерін орындау үшін қолданбалы бағдарламаларды қолданады.

Оқыту нәтижесі: 4)
Жабдықты пайдалану бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1 .
Жабдықтарға қызмет көрсету кезінде пайдалану-майлау материалдарын таңдау.
2. Сыртқы факторларға байланысты өнеркәсіптік жабдықтарды реттеу және жөндеу әдістерін таңдау.

			3 . Өнеркәсіптік жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды жүргізу үшін құжаттаманы құрастыру.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық машиналарды мақсаты бойынша пайдаланудың жалпы қағидаларын сақтау.		
		Бағалау дың өлшемшарттары:	Осы жұмысты орындау кезінде тапсырмаға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады. Әзірлеушінің конструкторлық және пайдалану құжаттамасы бойынша полиграфиялық машинаның құрылымын бағалайды. Полиграфиялық машинаның техникалық жағдайын бағалайды. Полиграфиялық машинаны мақсаты бойынша пайдалануды ұйымдастырады. Монтаждау-демонтаждау жұмыстарын	Арнайы технология Материалтану Полиграфиялық жабдықтарды монтаждау, техникалық қызмет

	схемаларын әзірлейді.	көрсету және жөндеу
	Оқыту нәтижесі: 2) Машинаның негізгі механизмдерін, бөлшектері мен тораптарын анықтау	Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>Машиналардың негізгі бөлшектерін, тораптарын және механизмдерін сипаттайды. Бөлшектердің жұмыс сызбаларын оқиды және ашады.</p> <p>Жалпы полиграфиялық машинаның, оның құрамдас бөліктері мен бөлшектерінің ақауын табуды орындайды.</p> <p>Жобалау құжаттамасы мен танысады 5 .</p> <p>Машиналардың негізгі қосалқы бөліктері мен бөлшектеріне тапсырыс береді.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтарды монтаждауды орындау	
	Жұмыс жүргізу жоспарын механикпен келіседі.	
	Полиграфиялық жабдықты жеткізеді және түсіреді.	

Бұл модуль полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді

Ірі тораптық монтаждауды орындайды. Полиграфиялық жабдықтарды өндіруші компаниясынан бас монтаждаушы тарапынан бақылау кезінде толық монтаждауды орындайды. Монтаждау алаңын қабылдауды жүргізеді. Алаңды барлық қажетті монтаждық, демонтаждық және такелаждық жабдықтармен, құрал-саймандармен және жабдықтармен жинақтайды.

Іргетасты, жабдықтарды қабылдауды жүргізеді. Жабдықты орауды, қарауды және жинақталуын тексеруді жүргізеді. Тірек тораптарын және беттерді монтаждауға дайындайды. Жабдықты монтаждайды және ірі торапты құрастырады.

КҚ 03.
Полиграфиял
ы қ
машиналарды
, аппараттар
мен
технологиялы
қ желілерді
монтаждауды
және
демонтаждауд
ы жүзеге
асыру

КМ 03. Полиграфиялық
машиналарды, аппараттар
мен технологиялық желілерді
монтаждауды және
демонтаждауды жүзеге
асыру

монтаждауды
және
демонтаждауд
ы жүзеге
асыру үшін
қажетті
білімдерді,
икемдер мен
дағдыларды
сипаттайды.
Модульді
игеру
нәтижесінде
білім
алушылар
полиграфиял
ы қ
машиналарды
, аппараттар
мен
технологиялы
қ желілерді
монтаждауды
және
демонтаждауд
ы меңгереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
тораптары
мен
бөлшектерін
бөлшектеуді
және
құрастыруды,
апатсыз
жұмыс
жүргізу
бойынша
нұсқаулықтар
ды сақтауды,
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
жұмыс
режимдерінің
сипаттамасын
анықтауды
үйренеді.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

Негізгі және
қосымша
жүйелермен
орауды
жүргізеді.
Жабдықтар
мен
машиналарды
тасымалдау
бойынша
такелаждық
жұмыстарды
орындайды.
Бункерлердің
бекітпелерін,
қарапайым
металл
конструкциял
арын:
баспалдақтар
ды,
алаңдарды,
қоршауларды,
тірек
тіреулерін,
кронштейнде
рді,
ағаштарды,
төсеніштерді,
сондай-ақ
салмағы 5
тоннаға
дейінгі
арқалықтарды
, алаңдарды,
байланыстард
ы
монтаждауды
жүргізеді.
Тоңазытқыш
қондырғылар
дың, табак
кескіш
машиналарды
ң, шағын
форматты
баспа
машиналарын
ың, бір
қабатты току
станоктарыны
ң, орау, сүрту,
қамыр
бөлшектеу

машиналарын
ың
жабдықтарын
және басқа
жабдықтарды
монтаждауды
жүргізеді.
Салмағы 3
тоннаға
дейінгі
сыйымдылық
ты
аппаратураны
, станоктарды,
престерді,
електерді,
біліктерді,
елеуіштерді,
екіұшты
араластырғы
штарды және
салмағы 5
тоннаға
дейінгі басқа
да
жабдықтарды
монтаждауды,
араластыру
құрылғылары
бар
аппараттарды
монтаждауды
орындайды;
Диаметрі 50
мм дейінгі
ысырмалар
мен
шиберлерді
монтаждауды,
көтергіш-көлі
к
механизмдері
н
монтаждауды:
жүк
көтергіштігі
10 тоннаға
дейін
крандарға
арналған
тораптарды,
крандарды,
қозғалту және
көтеру

механизмдері
н ірілендіріп
құрастыруды
орындайды.
Салмағы 1
тоннаға
дейінгі
компрессорла
рдың,
сорғылардың
және
желдеткіштер
дің тораптары
мен
бөлшектерін
құрастыруды
және
монтаждауды
орындайды.
4 мегапаскаль
(бұдан әрі -
Мпа) (40 кгс/
см² дейін)
дейінгі
шартты
қысымға
шаққандағы
диаметрі 200
мм-ге дейінгі
технологиялы
қ құбырларды
монтаждауды
орындайды.
Диаметрі 25-
тен 40 мм-ге
дейінгі шыны
құбырлардан
жасалған
құбыржолдар
ды
монтаждауды
орындайды.

Оқыту нәтижесі: 4)
Жабдықтарды
демонтаждауды орындау

Берік
бұрандалы
қосылыстард
ы бекітуді
жүргізеді.
Беріктігі
жоғары
бұрандаларды

			<p>орнатуды жүргізеді. Көлік ленталары мен белдіктерін бекітеді. Такелаждың әмбебап құралдарын және көтергіш крандарды пайдалана отырып, салмағы 25 тоннаға дейінгі жабдықтарды ілмектеуді, орнын ауыстыруды, қалауды және матауды орындайды. Бөлшектер мен аспаптарды монтаждық поршеньді пистолеттердің көмегімен бекітуді орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Полиграфиялық жабдықтардың тораптары мен бөлшектерін бөлшектеуді және құрастыруды орындайды</p> <p>Апатсыз жұмыс жүргізу бойынша нұсқаулықтарды сақтайды. Полиграфиялық жабдықтың жұмыс режимдерінің сипаттамасын анықтайды.</p>	

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

Салыстырып
тексерудің
қарапайым
тәсілдерін
орындайды.
Күрделілігі
орташа
бөлшектерді
белгілеуді
сақтайды.
Бөлшектердің
бетін
тегістеуді
орындайды.
Тесіктерді
қатайтуды
жүргізеді.
Диаметрі 100
мм-ге дейінгі
арматураның
тығыздағыш
беттерін
сүртуді
жүргізеді.
Тығыздамала
рды
толтыруды
орындайды.
Іргетасқа
төсемдерді
ысқылауды,
іргетас
бұрандамалар
ын орнатуды
жүргізеді.
Құбырлардың
ұштарын
жаншып
қақтауды
жүргізеді.
Жабдықтың
жиіктері мен
құбырлардың
ұштарын
дәнекерлеуге
дайындайды.
Полиэтилен
және
винипласт
құбырларды
дәнекерлеуді
жүргізеді;

			<p>цемент пештерінің, камералық электр пештерінің, нығыздаушы құрылғылардың, тізбекті бүркеулердің және т. б. жекелеген тораптарын монтаждауды жүргізеді; М а й жинағыштардың, май бөлгіштердің, аммиакты конденсаторлардың, буландырғыштардың, өнеркәсіптік ыдыстардың жекелеген тораптарына жөндеу алдында тексеру жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдықтарды жөндеуге дайындау</p> <p>Жабдықтарды көзбен шолып қарауды жүргізеді. Жабдықтарды жөндеу үшін құралдарды пайдаланады. Жабдықта шығарылатын өнімнің ерекшелігін сипаттайды. Жабдық операторымен өз ара іс-қимыл жасайды.</p>	

КҚ 04. Полиграфиялық жабдықтарды жөндеуге қатысу	КМ 04. Полиграфиялық жабдықтарды жөндеуге қатысу	Бұл модуль полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар полиграфиялық	Бағалаудың өлшемшарттары:	Жөндеу жұмыстарының көлемін анықтайды. Техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу кестесін құрастырады. Жөндеу бригадаларының жұмыс уақытын тиімді пайдалану бойынша шараларды сақтайды. Жұмыс барысында авариялар мен шиеленістердің алдын алу жөніндегі шараларды анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жөндеу түрлерін анықтау		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Жөндеу түрлерін анықтайды (ағымдағы, жоспарлы, тоқсандық және жылдық). Жөндеуге арналған жабдықтың паспортын пайдаланады. Пайдалану құжаттарында белгіленген жұмыс мандері немесе уақыт аралығы.	Арнайы технология Материалтанушы қабдықтарды монтаждау, техникалық

	<p>машиналарды , аппараттар мен технологиялық желілерді жөндеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар полиграфиялық жабдықтарды жөндеуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Полиграфиялық жабдықтарды жөндеу</p>	<p>Алдын ала белгіленген мерзімде жүзеге асырылатын және алдын ала көзделген жөндеу операцияларының қамтитын жөндеу қызметін орындайды (жоспардан тыс және тексеруден кейінгі жөндеулерге қарағанда). Шығын материалдарының машинаның алдын алуды — тиражды басып шығарғаннан кейін бояу жәшігінен бояудың қалдықтарын жоюды операцияларды орындайды. Машиналардың негізгі тораптары мен механизмдерін жасаудың жоғары дәлдігімен жөндеу өндірісінде мамандандырылған дәлдігі жоғары жабдықты пайдаланады. Тудыратын жабдықтың</p>	<p>қызмет көрсету және жөндеу Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

			<p>тасымалданба уын ескереді. Түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді қолдана отырып қызмет көрсету қажет импорттық жабдықтарды көбінесе шет тіліндегі құжаттаманы басшылыққа ала отырып, монтаждайды,</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Такелаждық, монтаждау және демонтаждау жұмыстарының циклін орындау</p>	<p>Практиканың мақсаты мен міндеттерін анықтайды. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және қауіпсіздік техникасы бойынша іс-шараларды сақтайды. Полиграфиялық өнімдерді дайындау кезінде қолданылатын полиграфиялық жабдықтарды сипаттайды. Полиграфиялық өндірістің негізгі бағыттары мен даму үрдістерін анықтайды.</p>

КҚ 05.
Полиграфиялық өнеркәсіп ұйымдарының жабдықтарын монтаждаушы біліктілігі бойынша негізгі жұмыс

КМ 05. Монтаждау жұмыстарын орындау жабдықтарының ұйымдарында полиграфиялық өнеркәсіп

Бұл модуль такелаждық жұмыстарды жүзеге асыру, полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді монтаждау және демонтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді монтаждау және демонтаждауды орындайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар полиграфиялық жабдықтың тораптары мен

Бағалаудың өлшемшарттары:

Негізгі және қосалқы жабдықтардың конструкциясын сипаттайды. Технологиялық жабдықтарды монтаждауды, ретке келтіруді орындайды. Өндірістік үдерістерді іске асыру үшін жабдықтарды таңдайды және орнатады. Жабдықты монтаждауға арналған іргетастардың жағдайын тексереді. Салмағы 3 тоннаға дейінгі сыйымдылықты аппаратураны, станоктарды, престерді, електерді, біліктерді, елеуіштерді, екіұшты араластырғыштарды және салмағы 5 тоннаға дейінгі басқа да жабдықтарды монтаждауды орындайды. Араластыру құрылғылары бар

Кәсіптік практика

түрлерін
орындау

бөлшектерін
бөлшектеуді
және
құрастыруды,
апатсыз
жұмыс
жүргізу
бойынша
нұсқаулықтар
ды сақтауды,
полиграфиял
ық
жабдықтың
жұмыс
режимдерінің
сипаттамасын
анықтауды
үйренеді;
жабдықты
ілемктеуді,
орнын
ауыстыруды,
салуды және
матауды;
бункерлердің
бекітпелерін,
қарапайым
металл
конструкциял
арын:
баспалдақтар
ды,
алаңдарды,
қоршауларды
монтаждауды
орындайды.

аппараттарды
монтаждауды
орындайды;
Диаметрі 50
мм дейінгі
ысырмалар
мен
шиберлерді
монтаждауды
орындайды.
Көтергіш-көлі
к
механиздері
н
монтаждауды:
жүк
көтергіштігі
10 тоннаға
дейін
крандарға
арналған
тораптарды,
крандарды,
қозғалту және
көтеру
механиздері
н ірілендіріп
құрастыруды
орындайды.
Орталықтанд
ырылған
майлау
жүйелерін
монтаждауды
орындайды;
Салмағы 1
тоннаға
дейінгі
компрессорла
рдың,
сорғылардың
және
желдеткіштер
дің тораптары
мен
бөлшектерін
құрастыруды
және
монтаждауды
орындайды.
4 мегапаскаль
(бұдан әрі -
Мпа) (40 кгс/
см² дейін)

			<p>дейінгі шартты қысымға шаққандағы диаметрі 200 мм-ге дейінгі технологиялық құбырларды монтаждауды орындайды. Диаметрі 25-тен 40 мм-ге дейінгі шыны құбырлардан жасалған құбыржолдарды монтаждауды орындайды. Бөлшектермен аспаптарды монтаждық поршеньді пистолеттердің көмегімен бекітуді орындайды.</p>
"122713 4 - Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтары бойынша қолданбалы бакалавры" біліктілігі			
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдықтарға диагностика жүргізу</p>	<p>1. Осы жұмысты орындау кезінде тапсырмаға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады</p> <p>2. Жабдықтың техникалық жай-күйін анықтау үшін оларға бақылау жүргізеді;</p>

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

3 .
Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
бөлшектері
м е н
тораптарыны
ң т о з у
дәрежесін
анықтайды.
4 .
Машинаның
сенімділігін
анықтайды.
5. Бөлшектер
м е н
машиналарды
пайдаланудың
амортизациял
ық мерзімін
сипаттайды.
6. Бөлшектер
м е н
машиналарды
пайдаланудың
амортизациял
ық мерзімін
сипаттайды.
7. Жабдықты
диагностикал
ау үшін
бақылау-өлше
у аспаптарын
қолданады.
8. Ақау табу
ж ә н е
сұрыптау
нәтижелері
туралы
ақпаратты
жинақтау
ү ш і н
компьютерлік
қолданбалы
бағдарламала
р д ы
қолданады.
9 .
Бөлшектердің
жарамдылық,
ауысымдық
және қалпына
келтіру
коэффициентт

<p>КҚ 06. Қолданылатын полиграфиялық жабдықтың жай-күйі мен жұмыс серпінін тексеру</p>	<p>КМ 06. Қолданылатын полиграфиялық жабдықтың жай-күйі мен жұмыс серпінін тексеру</p>	<p>Бұл модуль қолданылатын полиграфиялық жабдықтың жай-күйі мен жұмыс серпінін тексеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қолданылатын полиграфиялық жабдықтың жай-күйі мен жұмыс серпінін тексерудің әдістері мен тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар полиграфиялық жабдықтың сыну себептерін, жабдықтың механикалық ақауларының негізгі</p>	<p>ерін анықтайды. 10. Материалдық-техникалық ресурстарды тиімді пайдалануды бақылайды. 11. Жұмыс сапасына қойылатын талаптарды бақылайды. 12. Жоспарлы-алдын ала жөндеудің бірыңғай жүйесін жасайды және бақылайды. 13. 4 МПа (40 кгс/см² дейін) жұмыс қысымы кезінде жабдықты гидравликалық және пневматикалық сынауды жүргізеді.</p>	<p>Теориялық механика Машиналар мен механизмдердің бөлшектері Гидравлика, гидравликалық машиналар және гидрожетектер Полиграфиялық өндірісті автоматтандыру Баспаға дейінгі полиграфиялық жабдықтар; Баспа жабдықтары; Баспадан кейінгі жабдықтар; Кәсіптік практика</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданылатын полиграфиялық жабдықтың жұмыс серпінін есептеу.</p>
					<p>1. Техникалық қызмет көрсетудің мерзімділігі мен уақытын құрастырады және есептейді. 2. Полиграфиялық жабдықтарды жөндеу және дұрыс пайдалануды</p>

түрлерін,
полиграфиял
ық жабдық
механизмдері
н і ң
бөлшектері
м е н
тораптарыны
ң ақауын
анықтау және
сұрыптау
әдістерін,
алдағы
жөндеу
жоспарын
белгілеуді
үйренеді.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

ұйымдастыру
жөніндегі
іс-шараларды
қамтамасыз
етуге
арналған
шығындарды
бағалайды
3. Жабдықтың
жай-күйін
бақылау мен
қарауды
орындайды
4. Кәсіптік
қызметте
полиграфиял
ық жабдықтар
техникасын,
ақпараттық-к
оммуникация
л ы қ
технологияла
р д ы
пайдалану
мүмкіндіктері
н қолданады.
5. Жабдықты
пайдалану
қағидаларына
сәйкес бос
жүрісте
техникалық
қызмет
көрсету
кезінде
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
механикалық
тораптарын
басқарады
6. Өндірістік
полиграфиял
ы қ
үдерістерді
автоматтанды
ру негіздерін,
олардың
кинематикалы
қ ,
гидравликалы
қ ,
пневматикалы
қ және

			<p>электрлік сызбаларын қоса алғанда, өндірісте қолданылатын машиналар мен жабдықтардың мақсатын, құрылымын, жұмыс істеу қағидатын айқындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Диагностикалық жұмыстарды жүргізу кезінде полиграфиялық жабдыққа техникалық құжаттаманы (жұмыс және құрастыру сызбаларын қоса алғанда) қолдану</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>"Бос" жүрістегі жабдықтарды тексеруді орындайды. Іске қосу кезінде жабдықтағы ақаулықтар туралы дыбыстық және жарықтық хабарлау жүйесін анықтайды. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау кезінде ақпараттық технологияларды қолданады. Жабдықты іске қосу әдістерін сипаттайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналар мен олардың бөлшектерінің,</p>	

механизмдерінің құрылысын сипаттау

Осы жұмысты орында кезінде тапсырмаға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады

Гидравликалық, пневматикалық, электрондық, оптикалық және басқа да жүйелерді ескере отырып, машинаны басқару пультінің негізгі тораптарын анықтайды.

Полиграфиялық жабдықтың бөлшектері мен тораптарының тозу дәрежесін анықтайды.

Полиграфиялық жабдықтың тозған бөлшектері мен тораптарын анықтайды.

Бөлшектерді үш топқа сұрыптайды: әрі қарай пайдалануға жарамды, қалпына келтіруге

Бағалаудың өлшемшарттары:

				<p>жатарын және жарамсыз. Машинаның сенімділігі мен беріктігін анықтайды. Машина бөлшектерінің құрылысы және олардың тозуға төзімділігі туралы түсінігі бар. Жабдықтың автоматтандыру дәрежесін анықтайды. Бөлшектер мен машиналарды пайдаланудың амортизациялық мерзімін анықтайды. Жабдықты реттеу үшін А К Т қолданады. Машина мен бөлшектердің моральдық тозуын анықтайды.</p>	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Теориялық механика Машиналар мен механизмдердің бөлшектері Гидравлика, гидравликалық машиналар және гидрожетектер</p>
		<p>Бұл модуль полиграфиялық жабдықты реттеу және іске қосу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар технологиялы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты реттеуді орындау</p>	<p>Өртүрлі жабдықта полиграфиялық жабдықтың жөндеуге жарамды бөлшектері мен тораптарын механикалық өңдеуді орындайды. Полиграфиялық жабдық жұмысындағы</p>	<p>Полиграфиялық өндірісті автоматтандыру Полиграфиялық машиналардың электр жетектері, электр жабдықтары Кәсіптік практика</p>

КК 07.
Жабдықты
іске қосуды
және реттеуді
орындау

КМ 07. Жабдықты реттеуді
және іске қосуды орындау

қ жабдықты
іске қосуды
және реттеуді
игереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
бөлшектері
м е н
тораптарыны
ң тозу
дәрежесін
анықтауды,
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
тозған
бөлшектері
м е н
тораптарын
анықтауды,
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
жөндеуге
жарамды
бөлшектері
м е н
тораптарын
механикалық
өңдеуді
үйренеді.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

тежелістердің
типтік
себептерін
анықтайды.
Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
бөлшектері
м е н
тораптарын
тазалау
технологиясы
н орындайды.
Кәсіптік
қызметте
полиграфиял
ық жабдықтар
техникасын,
ақпараттық-к
оммуникация
л ы қ
технологияла
р д ы
пайдалану
мүмкіндіктері
н қолданады.
Құралды
таңдау және
қолдану
қағидаларын
сипаттайды.
Слесарлық
операциялард
ы орындайды.
Слесарлық
операциялард
ы орындау
кезектілігін
сақтайды.
Бөлшектерді
өңдеу
сапасына
қойылатын
талаптарды
сақтайды.
Тораптар мен
механизмдерд
ің дұрыс
жұмыс істеуін
реттейді (
жөндеу).
Өндірістік
полиграфиял
ы қ

				<p>үдерістерді автоматтандыру негіздерін, олардың кинематикалық, гидравликалық, пневматикалық және электрлік сызбаларын қоса алғанда, өндірісте қолданылатын машиналармен жабдықтардың мақсатын, құрылымын, жұмыс істеу қағидатын айқындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты іске қосуды орындау</p>	<p>"Бос" жүрістегі жабдықтарды тексеруді орындайды. Іске қосу кезінде жабдықтағы ақаулықтар туралы дыбыстық және жарықтық хабарлау жүйесін анықтайды. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау кезінде ақпараттық технологияларды қолданады. Жабдықты іске қосу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

			әдістерін сипаттайды. Жабдықтың ақаусыз жұмысы туралы түсінігі бар. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес полиграфиялық жабдық жетектерінің редукторларындағы майлайтын майды ауыстырады.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдық жұмысының профилактикасын жүргізу	Мақсаты бойынша пайдалану кезінде жабдықтардың жұмыс қабілеттілігін немесе жарамдылығын қолдау бойынша операциялар кешенін орындайды. Қосалқы бөлшектер мен бөліктердің техникалық жағдайын берілген дәлдікпен анықтайды (яғни техникалық	

Бұл модуль полиграфиялық жабдық жұмысының профилактикасы және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар полиграфиялық жабдық жұмысының профилактикасы мен техникалық қызмет көрсетудің негізгі тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бұйымның техникалық жай-күйін

Бағалаудың өлшемшарттары:

диагностикалық ау, бақылау, тексеру).
Машинаны жууды, тазалауды, майлауды, техникалық жағдайына әсер ететін пайдалану материалдары мен толтырақұюды жүргізеді.
Бұйымның құрамдас бөліктерін (мысалы, сүзгілерді) ауыстырады.
Пайдаланушылық реттеуді жүргізеді.
Жұмыста тежелісті болдырмау үшін ай сайын, тоқсан сайын, жылдық алдын ала тексеруді жүргізеді.
Машиналардың технологиялық тоқтап қалу және кәсіптік тексеру кестесін жасайды.
Материалдардың - қағаздың, бояудың, қалыптардың және басқа да материалдардың жабдықтың тозуына әсерін анықтайды.

Полиграфиялық машиналар, автоматтар және ағынды желілер
Полиграфиялық жабдықтарды монтаждау, техникалық қызмет көрсету және

КҚ 08.
Полиграфиялық жабдық жұмысына профилактиканы және техникалық қызмет көрсетуді жүргізу

КМ 08. Полиграфиялық жабдық жұмысының профилактикасы және техникалық қызмет көрсету

берілген дәлдікпен (яғни техникалық диагностикалар, бақылау, тексеру) анықтауды, жууды, тазалауды, майлауды, оның техникалық жай-күйіне әсер ететін пайдалану материалдары мен толтырақұюды, бұйымның кейбір құрамдас бөліктерін ауыстыруды (мысалы, сүзгілер), пайдалану реттеуді; тораптар мен механизмдердің дұрыс жұмыс істеуіне ретке келтіруді (жөндеу); алдын ала белгіленген мерзімде жүзеге асырылатын және алдынала қарастырылған жөндеу операцияларының қамтитын жөндеу қызметін орындауды (жоспардан тыс және тексеруден кейінгі жөндеулерден

Машиналардың профилактика шараларын сақтайды. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулықтарды тудыратын себептерді, оларды анықтау және жою тәсілдерін, бөлшектеу, жинау және реттеу тәртібін анықтайды.

жөндеу
Кәсіптік практика

Оқыту нәтижесі: 2) Полиграфиялық жабдықтың жұмысына техникалық қызмет көрсетуді жүргізу

1. Тораптар мен механизмдердің дұрыс жұмыс істеуін реттейді (жөндеу).
2. Қосымша тораптарды (опция), мысалы, лактау, кептіру аппараттарын, фиксаторларды орнатады.
3. Машинаны тазалайды және жуады.
4. Жабдықты пайдалану және механизмдердің қажетті реттеулерін орындау кезінде туындайтын

Бағалаудың өлшемшарттары:

	<p>айырмашылығы); пайдалану құжаттарында белгіленген жұмыс мандері немесе уақыт аралығы - ауысым сайын қызмет көрсету және тексеру арқылы орындалатын техникалық қызмет көрсетуді орындауды үйренеді.</p>	<p>ақауларды жояды. 5. Үйкеліс беттерін сапалы майлайды. 6. Тиісінше жабдықты күтіп-ұстайды, сондай-ақ оны техникалық пайдалану қағидаларын қатаң сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Полиграфиялық жабдықтың техникалық жай-күйін бақылауды жүзеге асыру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Материалдық-техникалық ресурстарды тиімді пайдалануға бақылау жасайды. Жөндеу бригадаларының өндірістік және технологиялық тәртіпті сақтауын бақылауды жүзеге асырады. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықтарды пайдалану қағидаларының орындалуын бақылайды. Қызмет көрсетілетін жабдықта бұйымдарды (бөлшектерді) өңдеу кезінде рұқсат етілетін</p>	

			<p>параметрлерді сақтайды.</p> <p>Машинаның қауіпті батырмаларын анықтайды.</p> <p>Полиграфиялық жабдықтың техникалық жай-күйінің профилактикасына бақылау жасайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі 1).</p> <p>Өндірістік цехтардың жұмысын ұйымдастыруды жүзеге асыру.</p>	<p>1 .</p> <p>Технологиялық құжаттаманы жобалау, әзірлеу және рәсімдеу бойынша стандарттарды , техникалық шарттарды және басқа да нормативтік және басшылық материалдарды пайдаланады.</p> <p>2 .</p> <p>Кәсіпорынның негізгі технологиялық жабдықтарын және оның жұмыс істеу қағидаттарын түсінеді.</p> <p>3. Өндірістің бастапқы буындарын басқаруды ұйымдастырады.</p>

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

4. Үлгілік
технологиялы
қ үдерістер
мен өндіріс
режимдерін
сақтайды

5 .
Технологиял
ық үдерістер
м е н
жабдықтарды
жобалау
кезінде
еңбекті
ұйымдастыру
дың негізгі
талаптарын
сақтайды.

6 .
Технологиял
ық үдерістің
карталарын,
бағыттық
ж ә н е
материалдық
карталарды,
жарақтар
тізімдемесін
және басқа да
технологиялы
қ
құжаттаманы
жасайды.

Оқыту нәтижесі 2). Негізгі
техникалық-экономикалық
көрсеткіштердің есебін
жүргізу

1. Өнімді
өндіруге және
сатуға
арналған
шығындарды
ң
калькуляцияс
ы н
құрастырады.

2 .
Нормативтік-
анықтамалық
әдебиеттерді
пайдалана
отырып,
сметалық

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>құжаттаманы жасайды.</p> <p>3. Еңбек өнімділігінің негізгі көрсеткіштері есептейді.</p> <p>4. Өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін орындайды.</p> <p>5. Өндірістік бөлімшеде жобалау-есептеу қызметі бойынша жұмыс дағдыларын меңгереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдықтарды пайдалануға дайындау жөніндегі ұйымдастыру іс-шараларын жүргізу</p>		
		<p>Бұл модуль өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықтарды пайдалану шарттарын және істен шығу себептерін талдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>		<p>Барлық секцияларға қол жеткізу үшін жабдықтың жанында жұмыс орнын ұйымдастырады.</p> <p>Жабдықтар арасындағы өту нормаларын сақтайды.</p> <p>Жабдықтар арасындағы қашықтықты анықтайды.</p> <p>Машинаның барлық бөлшектері мен қосалқы</p>	<p>Ұйым менеджменті Полиграфиялық жабдықтарды</p>

К Қ 9 .
Полиграфиял
ы қ
жабдықтарды
дұрыс
пайдалануды
ұйымдастыра
ды

КМ 09. Полиграфиялық
жабдықтарды дұрыс
пайдалануды ұйымдастыру

Модульді
игеру
нәтижесінде
білім
алушылар
өнеркәсіптік
полиграфиял
ы қ
жабдықтарды
дұрыс
пайдалануды
меңгереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар
өнеркәсіптік
полиграфиял
ы қ
жабдықтарды
пайдалану
шарттарын
және істен
шығу
себептерін
талдауды
орындауды
үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшартта
ры:

бөлшектеріні
ң болуын
тексереді.
Жабдыққа
қажетті
бөлшектерді
есептеуді
жүргізеді.
Үдеріс
операциялары
бойынша
машиналарды
ң қажетті
санын
есептейді.
Жабдықтың
жай-күйін
тексереді.
Өндірістік
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
тоқтап қалу,
авария
себептерін
және
полиграфиял
ық өнімнің
ақауын
талдайды.
Техникалық
қызмет
көрсетуге
арналған
техникалық
құжаттаманы
(техникалық
нарядтар,
технологиялы
қ карталар)
өзірлейді
және оның
орындалуын
бақылайды.
Полиграфия
өнеркәсібінің
өзі қ
тәжірибесін
талдайды.

монтаждау,
техникалық
қызмет
көрсету және
жөндеу
Баспаға
дейінгі
жабдықтар
Баспа
жабдықтары
Түптеу
жабдықтары
Ұйым
экономикасы

Оқыту нәтижесі: 2) Баспаға
дейінгі, баспа және түптеу
жабдықтарын пайдалануды
орындау

Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
жұмысы
туралы
деректерді
талдайды.
Полиграфиял
ық өнімдерді
дайындаудың
баспаға
дейінгі, баспа
және
баспадан
кейінгі
үдерістерін
айқындайды.
Полиграфиял
ық жабдықтар
мен
құралдарды
пайдалануды
талдайды.
Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
тоқтап қалу,
авария
себептерін
және
полиграфиял
ық өнімнің
ақауын
талдайды.
Баспаға
дейінгі
жабдықтың
мақсаты мен
жіктемесін,
оның
басылымды
баспаға
дейінгі
дайындаудың
технологиялы
қ
үдерістерінде
қолданылуын
анықтайды.
Технологиял
ы қ
жабдықтарды
және баспа
үдерісін

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

бақылаудың техникалық құралдарын пайдалану қағидаларын сақтайды.

Б а с п а жабдығының мақсаты мен жіктемесін, о н ы ң басылымды баспаға дайындаудың технологиялы қ үдерістерінде қолданылуын анықтайды.

Т ү п т е у жабдығының мақсаты мен жіктемесін, о н ы ң басылымды түптеуге дайындаудың технологиялы қ үдерістерінде қолданылуын анықтайды.

Машинаның барлық қауіпті учаскелерін жаба отырып, машинаны іске қосу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.

Автоматты басқарудың қолданыстағы желілік жүйелерін талдайды.

Оқыту нәтижесі: 1)
Полиграфиялық жабдықтың техникалық жағдайын бақылауды орындау

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Осы жұмысты орында кезінде тапсырмаға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру. Жұмыс жүргізу орнының қоршауын жасайды. Жұмыстарды қауіпсіз орында тәсілдерін анықтайды. Полиграфиялық жабдықтың жұмысын бақылаудың құралдары мен техникалық құралдарын қолданады. Жүргізілетін жұмыстардың сипатын ескере отырып, жеке қорғаныс құралдарын қолданады. Техникалық тапсырманы, орнатылатын жабдыққа құжаттаманы ұсынады.</p>	<p>Полиграфиялық жабдықтарды құрастыру және есептеу. Полиграфиядағы өндірістік үдерістер. Полиграфиялық өндірісті автоматтандыру. Кәсіптік практика.</p>
	<p>Бұл модуль полиграфиялық жабдықтың техникалық жағдайын бақылау үшін қажетті білімдерді,</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Полиграфиялық жабдықтың техникалық жағдайын анықтау</p>		
				<p>Баспа машиналарынның кең таралған тораптары</p>	

КҚ 10.
Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
техникалық
жағдайын
бақылайды

КМ 10. Полиграфиялық
жабдықтың техникалық
жағдайын бақылау

икемдер мен
дағдыларды
сипаттайды.
Модульді
игеру
нәтижесінде
білім
алушылар
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
техникалық
жағдайын
бақылауды
менгереді.
Модульді
зерделеу
кезінде білім
алушылар
полиграфиял
ы қ
жабдықтың
техникалық
жай-күйін
бақылауды
жүзеге
асыруды
үйренеді.

Бағалау дың
өлшемшартта
ры:

мен
механиздері
н жобалауға
арналған
қолданбалы
бағдарламала
рдың негізгі
пакеттерін
сипаттайды.
Баспа
аппараты
өлшеміндегі
жол берілетін
деформацияла
р мен
қателіктерді,
баспа
аппаратының
жеткіліксіз
қатаңдығыме
н және
дәлдігімен
байланысты
баспа
ақауларын
тексереді.
Полиграфиял
ы қ
жабдықтың
ақаулы
элементтерін,
тораптарын
анықтайды.
Баспа
аппараты
өлшеміндегі
жол берілетін
деформацияла
р мен
қателіктерді,
баспа
аппаратының
жеткіліксіз
қатаңдығыме
н және
дәлдігімен
байланысты
баспа
ақауларын
тексереді.
Үдерістер
бойынша
жабдық
механиздері

				<p>н есептеуді және құрастыруды жүргізеді. Машиналардың арнайы қорғау құрылғылары н қолданады. Машинаны көзбен шолып қарауды жүргізеді. Машинаның техникалық жағдайын тексеру үшін бақылау-өлшеу құралдарын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі жүйелердің, электрондық аппаратураның және аспаптардың күрделі электрондық блоктарының құрылымдық ерекшеліктерін сипаттау</p>	<p>1. Осы жұмысты орындау кезінде тапсырмаға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады;</p> <p>2. Жабдықтың электрлік схемасымен электронды жүйелерді байланыстыру схемасын құрастыру міндеті мен қағидатын сипаттайды;</p> <p>3. Диагностикаға арналған</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

<p>КҚ 11. Полиграфиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және</p>	<p>КМ 11. Полиграфиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы күрделі</p>	<p>Бұл модуль полиграфиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы күрделі техникалық жүйелерді пайдалану шарттарын талдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар микропроцессорлық құрылғылармен бұйымдарды диагностикалау және жөндеу әдістерін, электронды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>бақылау-өлшеу аспаптарымен стендтерін сипаттайды; 4. Микроэлементтік базада логикалық схемаларды құрастыру және құру негіздерін біледі; 5. Ақаулықтарды тексеру және жою әдістерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Күрделі электрондық аппаратура мен аспаптарды диагностикалау және реттеу бойынша жұмыстарды орындау.</p> <p>1. Өртүрлі жүйелердің күрделі электрондық блоктарының электрлік параметрлерін тексереді; 2. Микропроцессорлық элементтік базасы бар күрделі электрондық блоктардағы ақаулықтарды жояды; 3. Күрделі тексеру жүйелерін пайдалана отырып, жабдықтарға диагностика жүргізеді; 4. Есептеу техникасы</p>	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Гидравлика, гидравликалық машиналар және гидрожетектер</p>
--	--	---	----------------------------------	--	--

<p>жөндеу саласындағы күрделі техникалық жүйелерді пайдалану</p>	<p>техникалық жүйелерді пайдалану</p>	<p>жабдықтарды қайта реттеу тәсілдерін, микропроцессорлар, шағын және микро-ЭЕМ базасында жабдықтың электрондық құрылғылары н жөндеуге қойылатын техникалық талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автоматика құралдары мен технологиялық жабдықтар аспаптарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындауды ұйымдастыру.</p>	<p>негізінде құрылғыларды қолданып отырып, жабдықты автоматты басқарудың іске қосу-реттеу жұмыстарын орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Микроэлектрондық және интегралдық схемалар негізінде жобаланған электрондық құрылғылар мен бұйымдарды жөндеу және оларға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау</p>	<p>Полиграфиялық өндірісті автоматтандыру Полиграфиялық жабдықтарды монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>
			<p>1 . Электрондық басқару құрылғыларының, бағдарламалық басқарудың, есептеу техникасының, аналогты-цифрлық құрылғылардың платаларын жөндеу бойынша жұмыстарды орындайды;</p> <p>2 . Бағдарламалық басқару жүйелерінің ақауларын диагностикалауды орындайды.</p> <p>3. Есептеу техникасы жүйелерінің, автоматика құралдарының ,</p>		

		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>бақылау-өлшеу аспаптары мен қондырғыларының, станоктар мен бағдарламалық басқарылатын жабдықтардың істен шығуын жою жөніндегі жұмыстарды орындайды;</p> <p>4. Элементтердің микропроцессорлық сериялары базасында ауысымды тораптар мен блоктардың технологиялық жабдықтарының құрамында жөндеу жұмыстарын орындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі 1). Өндірісте жоспарлауға және жобалауға қатысу	<p>1. Полиграфиялық өндірістің өндірістік қуатын есептеуді жүргізеді.</p> <p>2.. Өндірісте өлшеу әрекеттеріне тексеру жүргізуді бақылайды.</p> <p>3. Өндірісте еңбекті ұтымды ұйымдастырудың негізгі</p>

Бағалаудың өлшемшарттары: бағыттарын қолданады. 4 .
Технологиялық құжаттаманы жобалау, әзірлеу және рәсімдеу бойынша стандарттары, техникалық шарттарды және басқа да нормативтік және басшылық материалдарды пайдаланады

Оқыту нәтижесі: 1)
Полиграфиялық машиналардың тораптарын жобалауды орындау

Машиналарды, автоматты ағынды желілер мен автоматтандырылған кешендерді жобалау және есептеу әдістерін меңгерген.
Қолданыстағы және жобаланатын жабдықтарды талдау және бағалау әдістерін меңгерген.
Жобаланатын механизмдердің кинематикасы мен динамикасын есептеуді жүргізеді.

Технологиялық үдерістерді жобалау

<p>КҚ 12. Полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын жобалау, құрастыру</p>	<p>КМ 12. Полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын жобалау, құрастыру</p>	<p>Бұл модуль полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын жобалау, құрастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын жобалауды, құрастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Машиналар мен негізгі атқарушы механизмдердің жұмыс циклограммаларын есептеуді орындайды. Жабдықтың жөндеуде тұрып қалуын жоспарлау әдістемесін анықтайды. Бос тұрып қалуды қысқартуды және жабдықты пайдалану тиімділігінің өсуін қамтамасыз етуді орындайды. Коммуналдық қызметтерді пайдаланудың тиімділігі мен ұтымдылығын арттырады. Қолданылатын қосалқы бөлшектердің сапасын арттыру арқылы өнім сапасын жақсартады.</p>	<p>Полиграфиялық жабдықты құрастыру және есептеу Полиграфиялық өнімнің сапасын басқару</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Полиграфиялық жабдықтың барлық қажетті есебін орындау.</p>	<p>Жабдықтың амортизациясын есептейді. Резервті ескері отырып, үдерістер бойынша қажетті</p>	

	<p>жобалауды, құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жабдықтарды, станоктарды және ағынды желілерді есептеуді орындайды. Жабдықтың норма-сағатын және еңбек сыйымдылығын есептеуді орындайды. Өтпе жолдар мен өткелдерді ескеріп отырып, машинаға арналған алаңдарды есептеуді жүргізеді. Жобаланатын машиналардың өнімділігін есептеуді жүргізеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Полиграфиялық машиналардың жекелеген тораптарын құрастыру</p>	<p>Машина бөлшектерін құрастыруды жүргізеді. Бөлшектер мен тораптардың құрастыру сызбаларын сызады. Машина құрылысының қағидатты схемаларын құрастырады. Машиналардың, ағынды желілер мен станоктардың негізгі тораптарын анықтайды.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Машинаның жекелеген тораптарының тиімсіз жұмыс істеу себептерін анықтайды. Машина бөлшектерін сапалы ауыстырады. Берілген технологиялық параметрлерге жабдықтың жобалық салыстырып тексеру есебін жүргізеді. Тораптарды құрастыру бойынша өндірістік эксперименттер жүргізеді. Жаңа технологиялар мен жабдықтарды игеру және оларды сынау кезінде тәжірибелік-технологиялық жұмыстар жүргізеді. Ғылыми, техникалық және патенттік әдебиеттермен жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістегі жұмысын қайталау</p>	<p>Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі</p>	

және электр қауіпсіздігі қағидаларын сақтайды.

Полиграфиялық өндірістің жекелеген үдерістеріне арналған жабдықтардың түрлері бойынша мамандануды анықтайды.

Мемлекеттік стандарттарының талаптарын сақтайды.

Полиграфиялық жүйелер (баспаға дейінгі, баспа-өңдеу желілері, баспадан кейінгі жабдықтар кешендері) жұмысындағы тоқтап қалу жағдайларының статистикалық есебін жүргізеді.

Полиграфиялық техника және технология саласында шет тіліндегі (ағылшын, неміс)

терминологияны меңгерген

Полиграфиялық жүйелердің құрамына кіретін кіші жүйелер мен жабдықтардың (баспаға

ДП Диплом алды практика

Бұл модуль жобаға материал жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістегі жабдықтар бойынша механиктің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістегі жабдықтар бойынша механиктің жұмысын қайталауды, іс жүргізу негіздерін, КҚБЖ және ТҚБЖ мемлекеттік стандарттары

Бағалаудың өлшемшарттары:

дейінгі, баспа-өңдеу желілерінің, баспадан кейінгі жабдықтар кешендерінің) жұмысындағы істен шығу туралы статистикалық деректерді талдауды және жүйелеуді орындайды. Полиграфиялық жүйелер (баспаға дейінгі, баспа-өңдеу желілері, баспадан кейінгі жабдықтар кешендері) жұмысының сенімділігін арттыру бойынша ұсыныстарды басшылыққа ұсынуға дайындайды. Полиграфиялық жүйелердің (баспаға дейінгі, баспа-өңдеу желілерінің, баспадан кейінгі жабдықтар кешендерінің) құрылымын, жұмыс істеу қағидаттарын және құрылымдық ерекшеліктерін анықтайды. Полиграфиялық

Диплом алды практика

н ы ң
талаптарын,
еңбекті
қорғау,
өндірістік
санитария,
ө р т
қауіпсіздігі
және электр
қауіпсіздігі
қағидаларын,
полиграфиял
ық техника
ж ә н е
технология
саласындағы
шет тіліндегі (
ағылшын,
неміс)
терминология
ны меңгеруді,
полиграфиял
ық өндірістің
жекелеген
үдерістері
үшін жабдық
түрлеріне
қ а р а й
мамандандыр
уды үйренеді

жүйелердің (
баспаға
дейінгі,
баспа-өңдеу
желілерінің,
баспадан
кейінгі
жабдықтар
кешендерінің)
жұмысындағы
бұзылулар
мен істен
шығуларды
жіктейді.
Полиграфиял
ы қ
жүйелердің (
баспаға
дейінгі,
баспа-өңдеу
желілерінің,
баспадан
кейінгі
жабдықтар
кешендерінің)
жұмысындағы
бұзылулар
мен істен
шығуларды
туындататын
себептерді
және оларды
ж о ю
тәсілдерін
анықтайды

Оқыту нәтижесі: 2) Жобаға
материал жинауды орындау.

Статистикалы
қ деректерді
жүйелеу және
өңдеу
әдістерін
меңгерген.
Қағидаттық,
электрлік,
кинематикалы
қ
схемалармен
және басқа да
схемалармен
жұмыс және

Бағалаудың
өлшемшартта
ры:

құрастыру
сызбаларын
пайдаланады.
Полиграфиял
ы қ
жүйелердің (
баспаға
дейінгі,
баспа-өңдеу
желілерінің,
баспадан
кейінгі
жабдықтар
кешендерінің)
жұмысындағы
кемшіліктерді
жіктейді.
Есептік
құжаттаманы
рәсімдейді.
Кәсіптік
міндеттерді
тиімді шешу
ү ш і н
ақпараттық-к
оммуникация
л ы қ
технологияла
р д ы
қолданады.
Полиграфиял
ық өндіріс
технологиясы
н ы ң
негіздерін,
оның даму
перспективал
а р ы н
анықтайды.
Берілген
статикалық
ж ә н е
динамикалық
сипаттамалар
ды алу
мақсатында
полиграфиял
ық жүйелерді
(баспаға
дейінгі,
баспа-өңдеу
желілерін,
баспадан
кейінгі

БМ 05	енбек ұжым ында әлеуме ттену және бейімд е у үшін әлеуме ттік ғылым дар негізде рін қолдан у	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 06	Қазіргі заманғ ы эконом икалық жүйені ң , кәсіпке рліктің , еңбек заңнам асыны ң және нормат ивтік-қ ұқықт ы қ нормал ардың жұмыс істеуін і ң негізгі зандар ы мен тетікте рін қолдан у	+		+	+	+			+	+	+	
	Кәсіпті к қызмет те жарат ылыст ану-ғы лыми											

БМ 07	пәндер дің негізгі зандар ын қолдан у	+		+	+	+			+	+	+	
	Тандау бойын ша компо нент*	7			210				+	+	+	
	" 151602 4 – Өрт қауіпсі здігі жөнінд егі қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын ша кәсіпті к модуль дер	141			4230	+	+	+	+	+	+	1-3
	Міндет ті компо нент	113			3390	816	594	1980	1310	1500	580	
КМ 01	Бөлім шенің шығу ауданы ндағы жедел жағдай мен танысу	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Кезек шілікк е кіріске н кезде бекітіл ген өрт-те	+	+		+	+	+	+	+		+	

	хникал ы қ керек- жарақт арды қабылд ау									+		
КМ 03	Қарау ы л қызмет і н атқару кезінде қарауы л жеке құрам ының міндет терін орынд ауын қамтам асыз ету	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Өрт сөндір уді жүзеге асыру, авария лық-құ тқару және кезек күттір мейтін жұмыс тарды жүргіз у	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Төген ш е жағдай д а зардап шекке ндерге алғашк ы медиц иналы қ көмек	+	+		+	+	+	+	+		+	

	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400				4320		1080
К	Консультация	11			330						
Ф	Факультеттік сабақтар	10			300						
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030						

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
165-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
968-қосымша

"Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1516000 – Өрт қауіпсіздігі

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды есеп	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ			
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	6			180				+	+	+	1	
	1 . Міндетті компонент	4			120	28	92		40	40	40		
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+	+	+		
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдар	+		+	+	+			+		+		

	ы н қолдану									+		
	2 . Таңдау бойынша компонент*	2			60					+	+	+
	" 1516024 – Өрт қауіпсіздігі жөніндегі қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	49			1470	+	+	+	+	+	+	1
	1 . Міндетті компонент	41			1230	346	272	612	478	554	198	
КМ 08	Ұсынылған өртке қарсы іс-шаралардың орындалуын бақылау , объектілерде қатаң өртке қарсы режимді сақтау,	+	+		+	+	+	+	+		+	

тік сабақтар	4											
БАРЛЫҒЫ:	67			2010								

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады. ** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
166-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
969-қосымша

"Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1516000 – Өрт қауіпсіздігі

Біліктілігі: 151602 4 – Өрт қауіпсіздігі жөніндегі қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (Бағалаудың өлшемшарттары :	Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіби сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады.	

		<p>орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданып отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау .</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.</p>	<p>Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс</p>	

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтырудың элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>алу, кан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>			
		<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дене шынықтырудың элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	

		<p>жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын , ақпараттық-ком</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады.</p> <p>2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді.</p> <p>3 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды.</p> <p>4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>	

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтары, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық 	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ә л е м халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.</p>	<p>Негізгі философиялық ұғымдарды қолдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.</p>	
				<p>Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің</p>
--	--	--	---	---

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді</p>

	<p>құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p> <p>Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
			<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары</p>

		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды. Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының шығындарын өлшейді. Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға</p>	

БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде	БМ 06. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің	тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік	көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.			
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді	Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.		Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.		
		Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру		Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастыруда		Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы

<p>нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану</p>	<p>негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны ; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну ; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу; күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>ғы құқықтық мәртебесін түсінеді Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі . Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау</p>	
				<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы</p>

		<p>колдану икемдерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершілікті ң , қайырымдылықт ы ң ерекшеліктерін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды. 3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін калыптастырады .</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>1 . Экономикалық ақпаратты талдау. 2. Қазақстан Республикасынд ағы экономика м е н кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды. 3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды. 4. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Бизнесің сыртқы және ішкі ортасын, о н ы калыптастыраты н факторларды анықтайды.</p>	

БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	БМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әлемнің қазіргі табиғи-ғылыми көрінісі негізінде жатқан физикалық қағидаларды, материя мәселелерін, оның қозғалысының жалпы түрлерін, табиғатта қолданылатын негізгі физикалық ұғымдар мен заңдарды, ғылыми зерттеулердің модельдері мен әдістерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі түсініктерін меңгеру.	Жоғары математика Физика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінен есептерді шешу жолдарын, теоремаларын, анықтамаларын түсінеді.</p> <p>2. Негізгі математикалық функциялар мен олардың қасиеттерін; сандық шамаларды өңдеудің есептеуіш және операциялық әдістерін қолданады.</p> <p>3. Дифференциалдық және интегралдық есептеу әдістерін; сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия әдістері мен құралдарын қолданады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) физиканың негізгі заңдарын талдау дағдыларын меңгеру.		<p>1. Физикалық эксперименттерді орындайды және нәтижені талдайды.</p> <p>2. Мысалдарда заттардың физикалық қасиеттерінің себептерін, макро мен микро қоғамдастықтар</p>

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауға, түрлі есептік, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық мазмұндағы есептеулерді шешуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>дың материалдық бірлігін, заттардың құрамы, құрылысы мен қасиеттері арасындағы себеп-салдарлық тәуелділікті түсіндіреді. 3. Физикалық заңдардың мағынасын және оларды есептеу үшін қолдануды түсіндіреді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау дағдыларын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Түрлі күрделі міндеттерді шешеді. 2. Физика және астрономия негіздері бойынша аналитикалық мазмұнның кестелері мен схемаларын жасайды.</p>	
<p>"151602 4 – Өрт қауіпсіздігі жөніндегі қолданбалы бакалавры" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлімнің шығу ауданының схемасын, су көздерінің және аса маңызды объектілердің орналасуын білу.</p>	<p>1.Өрт сөндіру қызметінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және елдің төтенше жағдайлар салдарын жою жүйесіндегі рөлін түсінеді. 2.Өрт сөндіру және төтенше жағдайлардың салдарын жою тактикасы мен</p>	

ұйымдастыру саласындағы мемлекеттік өртке қарсы қызметтің жұмысын регламенттейтін нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды.

3.Өрт сөндіру және олармен байланысты төтенше жағдайларды жою бойынша жедел құжаттарды әзірлеу тәртібі мен әдістемесін сақтайды.

4. Өрт сөндіру және қауіп төнген объектілерді қорғау үшін күштер мен құралдарды есептеу әдістерін біледі.

5. Өрт сөндіру және төтенше жағдайлар салдарын жою бойынша күштер мен құралдарды басқару және басшылық ету әдістері мен ұйымдастырылуын біледі.

6. Өрт сөндіру бөлімшелерінің тактикалық мүмкіндіктерін және оларды пайдалану тәсілдерін біледі.

7. Түрлі жағдайда өрт сөндірудің

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

<p>К Қ 1 Бөлімшенің шығу</p>	<p>КМ 01. Бөлімшенің шығу</p>	<p>Бұл модуль тұрғын шағын аудандар мен орамдардың орналасуын, құрылыс сипатын және жалпы жоспарлау құрылымын анықтау; өрт күзеті гарнизонының бөлімшелерінде кезекші қарауылдарды дайындауды жоспарлау және ұйымдастыру; радиотаратқыш құрылғыларды құру және жұмыс істеу қағидаттарын анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: шығу ауданындағы өртке қарсы сумен жабдықтау жүйелерінің сипаттамасын, су құбыры желілерінің жолсызбалауы мен диаметрін және оларда өрт сөндіру гидранттарының орналасуын; гарнизондық</p>	<p>тактикалық тәсілдерін меңгерген. 8. Өрт сөндіру күзеті бөлімшелерінің жеке құрамымен өрт-тактикалық дайындық бойынша оқу-жаттығулар мен сабақтар өткізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрт сөндіру бөлімшелері мен өрт сөндіру күзеті гарнизонындағы қызметтің жай-күйіне талдау жүргізу.</p>	<p>Өрт сөндіру тактикасы</p>
			<p>1. Қызметті ұйымдастыру, еңбекті қорғау жөніндегі жұмыстарды дайындау және ұйымдастыру саласындағы мемлекеттік өртке қарсы қызмет бөлімшелерінің қызметін регламенттейтін заңнаманы, жарғылардың, нұсқаулар мен бұйрықтардың талаптарын, басқа да мемлекеттік және ведомстволық нормативтік актілерді сақтайды. 2. Өрт сөндіру бөлімшелері мен өрт сөндіру күзеті гарнизонында қызметті ұйымдастыру және атқару тәртібін айқындайды.</p>		

<p>ауданындағы жедел жағдаймен танысу</p>	<p>ауданындағы жедел жағдаймен танысу</p>	<p>өртке қарсы қызмет жеке құрамының кәсіптік дайындық тұжырымдамасын; мемлекеттік өртке қарсы қызметте қолданылатын байланыс аппаратурасы мен есептеуіш техника құралдарының тактикалық-техникалық сипаттамаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өрт күзеті бөлімшелерінің өртті сөндіруге және авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізуге әзірлігін бағалауды жүргізу; берілген параметрлер бойынша радиобайланыс қашықтығын есептеуді жүргізу; өрт сөндіру бөлімі радиостанциясы антеннасының белгіленген параметрлер бойынша орналасу биіктігін есептеу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Өрт күзетінің объектілік бөлімшелерінде қызметті ұйымдастыру және алдын алу жұмыстарының ерекшеліктерін түсінеді. 4. Өрт сөндіру бөлімшелерінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы жұмысты ұйымдастыруды түсінеді. 5. Мемлекеттік өртке қарсы қызметтің қатардағы және басшы құрамын кәсіптік даярлау жүйесін және оған қойылатын талаптарды меңгерген. 6. Өрт сөндіру күзеті бөлімдері мен гарнизонының жеке құрамын даярлауды ұйымдастыру және өткізу тәртібін айқындайды. 7. Өрт сөндіру бөлімшелері мен өрт сөндіру күзеті гарнизонында қызмет жағдайын тексеру мен бағалауды және даярлауды ұйымдастыруды жүзеге асырады. 8. Қызметті ұйымдастыру және даярлау саласында өрт</p>	<p>Қызметті және дайындықты ұйымдастыру Мемлекеттік өртке қарсы қызметтегі байланыс</p>
---	---	--	-----------------------------------	--	---

сөндіру бөлімшелері мен өрт сөндіру күзеті гарнизонында қызметін жетілдіру жолдары мен нысандарын айқындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Өртке қарсы қызмет гарнизондарында жедел байланыс жүйесін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Электр сигналдары мен олардың параметрлері туралы түсінеді.
2. Байланыстың негізгі түрлерін және оларды ұйымдастыру тәсілдерін меңгерген.
3. Өртке қарсы қызмет гарнизондарында қазіргі заманғы байланыс құралдарын, құлақтандыру және жедел басқарудың автоматтандырылған жүйелерін құру және жұмыс істеу негіздерін сипаттайды.
4. Төтенше жағдайларда байланыс пен құлақтандыруды ұйымдастыруды меңгерген.
5. Өрт күзетінің күштері мен құралдарын жедел басқару және байланыстың автоматтандырылған

				<p>жүйелерінің, радиобайланыс, құлақтандыру және сымды байланыс негіздерін түсінеді.</p> <p>6. Өртте бөлімшелерді ақпараттық қамтамасыз ету және байланыс үшін байланыстың, құлақтандырудың және басқарудың техникалық құралдарының кешенін пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль газ-түтіннен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кезекшілік кезеңінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша талаптарды сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарауыл қызметін атқару кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Бөлімшелер өрт сөндіру бойынша іс-қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Мемлекеттік өртке қарсы қызмет органының объектілеріне қойылатын қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>4. Өрт техникасы мен өрт-техникалық керек-жараққа және жабдыққа</p>	

<p>К Қ 2 . Кезекшілікке кіріскен кезде бекітілген өрт-техникалық керек-жаракты қабылдау</p>	<p>КМ 02 . Кезекшілікке кіріскен кезде бекітілген өрт-техникалық керек-жарактарды қабылдау</p>	<p>қорғау қызметінің тізбектерін тыныс алуға жарамсыз ортада өрт жағдайында іс-қимыл жасауға тактикалық дайындау; тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдарының жарамдылығын тексеру; бөлімшелердің жеке құрамының өрт техникасын зерделеу әдістемесі мен ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бөлімшелердің өрт сөндіру жөніндегі іс-қимылдарды орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын; газ-түтіннен қорғау қызметінің міндеттері мен функцияларын; адамның тыныс алу және қан айналымы физиологиясының негіздерін; ортадан тепкіш өрт сорғыштарының жұмыс істеу</p>	<p>қойылатын қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тыныс алу органдарын қорғаудың бекітілген жеке қорғану құралдарын белгіленген тәртіппен тексеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жеке қорғану құралдарын қолданумен түрлі жұмыстарды орындайды.</p> <p>2. Жеке қорғану құралдарын қолданумен өрт-техникалық жабдықтармен және керек-жаракпен жұмыс істейді.</p> <p>3. Газ-түтіннен қорғаушының, қауіпсіздік бекетіндегі күзет орнының, газ-түтіннен қорғау қызметінің буын командирінің және бақылау-өткізу пунктінің бастығы міндеттерін орындайды.</p> <p>4. Жеке қорғану құралдарын пайдалану кезіндегі жұмыс параметрлерін есептеуді жүргізеді.</p> <p>5. Жеке қорғану құралдарына техникалық қызмет көрсетеді.</p> <p>6. Техникалық тексеру кезінде қолданылатын өлшеу-бақылау</p>	<p>Еңбекті қорғау Газ-түтіннен қорғаушыны дайындау Өрт сөндіру техникасы және авариялық-құтқару жабдықтары Өрт сөндіру техникасы және</p>
---	--	---	--	--	---

<p>қағидатын, техникалық сипаттамасын; механикаландырылмаған және механикаландырылған құрал-саймандармен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жылу түтін камералары мен жаттығу кешендеріне қойылатын конструктивтік және техникалық талаптарды сақтау; қауіпсіздік бекетін ұйымдастыру; түтін шығару құралдарын, алғашқы өрт сөндіру құралдарын және гидравликалық авариялық-құтқару құралдарын пайдалана отырып авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу машықтарын үйренеді.</p>	<p>құралдарымен жұмыстарды орындайды. 7. Жеке қорғану құралдарының пайда болатын ақаулықтарының негізгі себептерін анықтайды және оларды жояды.</p>	<p>авариялық-құтқару жабдықтары</p>	
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіптік дайындық пен өрт-техникалық керек-жарақпен жұмыс істеу дағдысын жетілдіру.</p>		
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1.Өрт сөндіру және авариялық құтқару техникасы мен жабдықтарының конструктивтік ерекшеліктерін түсінеді. 2. Өрт және авариялық-құтқару техникасын қолдану тәртібін түсінеді. 3.Өрт сөндіру машиналарының, өрт сөндіру жабдықтарының, басқа өрт техникасы мен авариялық-құтқару жабдықтарының негізгі тораптары, механизмдері, аспаптары мен жүйелері жұмысының негізгі қағидаттарын қолданады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өрт, авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.</p>		
	<p>1.Өрт сөндіру техникасымен жұмысты</p>		

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>басқару тәсілдерін, оның техникалық деректерін және пайдалану ерекшеліктерін сақтайды.</p> <p>2. Өрт сөндіру авариялық-құтқару техникасын пайдалану және жөндеу қағидаларын сақтайды.</p> <p>3 . Пайдаланылатын жабдықтың техникалық жай-күйіне сараптамалық бағалау жүргізеді.</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қызметті ұйымдастыру және даярлау мәселелері бойынша өрт сөндіру бөлімі мен өрт сөндіру күзеті гарнизонының жедел-қызметтік құжаттамасын әзірлеу.</p> <p>1. Өрт сөндіру бөлімі қызметінің регламенттік құжаттарын жасайды және жүргізеді.</p> <p>2. Жеке құрамның тактикалық-арнайы даярлығын ұйымдастыру және өткізу бойынша құжаттарды әзірлейді.</p> <p>3. Лауазымға жаңадан қабылданған қызметкерлердің бастапқы даярлығын ұйымдастыру және өткізу жөніндегі</p>	

		<p>Бұл модуль өрт сөндіру бөлімшелері мен өрт сөндіру күзеті гарнизонында қызметті ұйымдастыру және дайындық жағдайын тексеру мен бағалауды жүргізу; газ-түтіннен қорғау қызметінің буыны тыныс алуға жарамсыз ортада өрт кезінде іс-қимыл жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау; оқу мұнарасының қабагтарына шабуылдау сатысымен</p>		<p>құжаттарды әзірлейді. 4 . Қызметкерлерді жеке оқытудың тақырыптық жоспарларын әзірлейді.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бөлімшеге бекітілген өрт автомобилінде тыныс алу органдарын қорғаудың жеке қорғану құралдарын ұстау тәртібін бақылау.</p>
				<p>1. Жеке құрамды тыныс алу органдарын қорғаудың жеке қорғану құралдарын пайдалануға жіберу қағидаларын сақтайды. 2. Тыныс алу органдарын, олардың негізгі тораптарын базалық жеке қорғану құралдарының арналымын, құрылымын, жұмыс қағидатын және техникалық сипаттамасын сипаттайды. 3. Газ-түтіннен қорғау қызметінің өрт сөндіру автомобильдері агрегаттарының, аспаптары мен механизмдерінің арналымын, орналасуын, құрылымын, жұмыс қағидатын сипаттайды. 4. Тыныс алу органдарын</p>

<p>КҚ 3. Қарауыл қызметін атқару кезінде қарауыл жеке құрамының міндеттерін орындауын қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 03.Қарауыл қызметін атқару кезінде қарауыл жеке құрамының міндеттерін орындауын қамтамасыз ету</p>	<p>тасымалдау, ілу және көтеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бөлімшенің қарауылында газ-түтіннен қорғау қызметінің жеке құрамын даярлауды ұйымдастыру және өткізу тәртібін; таза ауада газ-түтіннен қорғаушылардың практикалық жаттығуларын ұйымдастыру және өткізу әдістемесін; ауа компрессорларының құрылғысын, техникалық сипаттамаларын және жұмыс қағидатын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өрт күзеті бөлімшелерінің өрттерді сөндіруге және авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізуге дайындығын бағалауды жүргізуді; өрт жеңдерімен, оқпандарымен, жеңдік арматурамен және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қорғаудың жеке қорғану құралдарының мазмұны мен пайдалану тәртібін, оларды қауіпсіз және авариясыз пайдалану, сақтау және күтімдеу қағидаларын айқындайды. 5. Газ-түтіннен қорғау қызметі базаларының, газ-түтіннен қорғау қызметінің бақылау бекеттерінің және газ-түтіннен қорғау қызметінің оқу-жаттығу объектілерінің жұмыс мазмұнын айқындайды. 6. Газ-түтіннен қорғау қызметі буынының тыныс алуға жарамсыз ортада өрт сөндіру және авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу жөніндегі іс-қимыл жүргізу қағидалары мен тәртібін сақтайды. 7. Тыныс алу органдарын қорғаудың жеке қорғану құралдарын және адамдарды құтқарудың жеке және</p>	<p>Қызметті және дайындықты ұйымдастыру Газ-түтіннен қорғаушыны дайындау Құтқару және өрт-саптық дайындық</p>
--	--	--	-----------------------------------	--	---

керек-жарактар
мен
жаттығуларды
орындауды
үйренеді.

ұжымдық
құралдарын
пайдалана
отырып,
авариялық-құтқа
ру жұмыстарын
жүргізудің
амалдары мен
тәсілдерін
колданады.
8. Күнделікті
қызметте және
тыныс алуға
жарамсыз
ортада іс-әрекет
жүргізу кезінде
газ-түтіннен
қорғаушыларды
ң еңбегін қорғау
қағидаларының
негізгі ережелері
мен талаптарын
сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Бөлімше
құрамында өрт-саптық дайындық
бойынша нормативтерді орындау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Мемлекеттік
өртке қарсы
қызметтің
өрт-саптық
дайындығын
реттейтін
нормативтік
құжаттардың
талаптарын
сақтайды.
2. Өрт-саптық
дайындық
бойынша
білімдерді,
ікемдер мен
дағдыларды
бақылау мен
бағалауды
қалыптастыру
және жетілдіру
әдістерін
колданады.
3 .
Өрт-қолданбалы
спорт түрлері
бойынша
жаттығуларды

			орындау қағидалары мен техникасын сақтайды. 4 . Өрт-қолданбалы спорт бойынша түрлі жаттығуларды орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Төтенше жағдайлар кезінде авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Өрт аймағында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздікті сақтайды.</p> <p>2. Тұрғын үй, қоғамдық және өнеркәсіптік объектілердің өрт аймағында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздікті сақтайды.</p> <p>3. Теміржол, әуе көліктерінде өрт аймағында жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті сақтайды.</p> <p>4. Теңіз және өзен кемелеріндегі өрт жағдайында жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті сақтайды.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 2) Авариялық-құтқару жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу жөнінде шешім қабылдау үшін ахуалды бағалау.		
			1. Төтенше жағдайлардың салдарын жою	

		<p>Бұл модуль төтенше жағдайларды жою жөніндегі іс-шараларды жоспарлау, опырылулар болғанда және жертөлелерде іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде байланысты ұйымдастыру, өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың салдарын жою үшін күштер мен құралдардың есебін жүргізуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кезінде авариялық-құтқару жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу қағидаттарын сипаттайды.</p> <p>2. Үлгілік әлеуетті қауіпті объектілердегі авариялардың зардаптарын жою кезінде авариялық-құтқару жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу ерекшеліктерін айқындайды.</p> <p>3. Зақымдану ошақтарында түрлі барлау жүргізуді ұйымдастыру негіздерін түсінеді.</p> <p>4 . Авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.</p> <p>5 . Авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде іс-қимылдың неғұрлым орынды нұсқалары туралы қорытынды жасауға мүмкіндік беретін қажетті есептеулерді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жылу өткізу және жылу беру коэффициенттерін есептеу жолымен анықтау.</p>		

<p>КҚ 4. Өрт сөндіруді жүзеге асыру, авариялық-құтқару және кезек күттірмейтін жұмыстарды жүргізу</p>	<p>КМ 04. Өрт сөндіруді жүзеге асыру, авариялық-құтқару және кезек күттірмейтін жұмыстарды жүргізу</p>	<p>өрт күзеті бөлімшелерінің жеке құрамымен өрт-тактикалық оқу-жаттығулар мен өрт-тактикалық даярлық бойынша сабақтарды ұйымдастыру және өткізу әдістемесін; техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар аймақтарында авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу ерекшеліктерін; төтенше жағдайлардың салдарын жою кезінде зардап шеккендерді іздеу, табу, бұғаттаудан шығару және эвакуациялау тәсілдерін; өрт сөндіру ісінде жылу беруді; өрт кезінде адамдарды құтқару және төтенше жағдайлардың салдарын жою кезіндегі іс-қимылдарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өрт аймағында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздікті сақтау; үй-жайда болып жатқан өрттің термодинамикал</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Термодинамика және жылу берудің негізгі ұғымдары мен заңдарын түсінеді. 2. Жылу өткізгіштігімен, конвективті және сәулелік жылу алмасуымен жылудың берілу мәнін түсінеді. 3. Газ бен сұйықтықтардың жылу физикалық параметрлерінің, жылу оқшаулағыш, конструкциялық, отқа төзімді және құрылыс материалдарының кестелерін қолданады. 4. Газ заңдары теңдеуінен газдың кез келген параметрін анықтайды. 5. Ғимараттар мен құрылыстар арасындағы қауіпсіз қашықтықты есептейді. 6. Жылу оқшаулағыш қабаттардың қалыңдығын анықтайды. 7. Өртке қарсы кедергілердің қалыңдығын есептеп, олардың қызу уақытын есептейді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Құтқару жұмыстарының тактикасы және ТЖ жою Термодинамика және жылу беру негіздері Өрт сөндіру және жану процестерінің теориялық негіздері Өрт сөндіру тактикасы</p>
---	--	---	-----------------------------------	--	---

ық талдауын жүргізу; өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың салдарын жою жөніндегі бөлімшелерді басқару; күрделі жағдайларда өртті сөндіру машықтарын үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Өрт сөндіруді және төтенше жағдайлар салдарын жоюды жүзеге асыру

- 1.Өрт сөндіру және төтенше жағдайлардың салдарын жою тактикасы мен ұйымдастыру саласындағы мемлекеттік өртке қарсы қызметтің жұмысын регламенттейтін нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды.
- 2.Өрт сөндіру және олармен байланысты төтенше жағдайларды жою бойынша ж е д е л құжаттарды әзірлеу тәртібі мен әдістемесін айқындайды.
3. Өрт сөндіру және қауіп төнген объектілерді қорғау үшін күштер мен құралдарды есептеу әдістерін біледі.
4. Өрт сөндіру және төтенше жағдайлар салдарын жою бойынша күштер мен құралдарды басқару және басшылық ету әдістері мен ұйымдастырылуын біледі.
5. Өрт сөндіру бөлімшелерінің тактикалық

Бағалаудың өлшемшарттары :

			<p>мүмкіндіктерін және оларды пайдалану тәсілдерін біледі .</p> <p>6. Түрлі жағдайда өрт сөндірудің тактикалық тәсілдерін меңгерген.</p> <p>7. Өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың зардаптарын жою жөніндегі күштер мен құралдарды басқарады.</p> <p>8. Өрт сөндіру бөлімшелерінің жауынгерлік іс-қимылдарын талдайды және талдау жүргізеді .</p>	
		<p>Бұл модуль зардап шеккендердің жағдайының ауырлығын бағалау және алғашқы медициналық көмек көрсету; шұғыл жағдайларда шұғыл медициналық көмек көрсету; реанимация алгоритмі және жүрек-өкпе реанимациясын орындау техникасын жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Медициналық жұмыскер келгенге дейін төтенше жағдайда зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету.</p>	<p>1. Өрт жағдайында құтқару жұмыстары кезінде және төтенше жағдайлардың салдарын жою кезінде өзіне - өзі және өзара көмек көрсету қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Зардап шегушінің жағдайы мен ахуалды бағалайды.</p> <p>3. Медициналық жұмыскерлер келгенге дейін өмірді қолдау</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

КҚ 5. Төтенше жағдайда зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету	КМ 05. Төтенше жағдайда зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету	білім алушылар: Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Төтенше жағдайлар комитетінің мемлекеттік өртке қарсы қызмет мамандарын оқыту және медициналық көмек көрсетудің заңнамалық-құқықтық негіздерін; төтенше жағдайларда зардап шеккендердің психикалық жай-күйі мен мінез-құлқының динамикасының ерекшеліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жедел және шұғыл медициналық көмек қызметін ұйымдастыруды; төтенше жағдайларда зардап шеккендерге шұғыл психологиялық көмек көрсетуді үйренеді.	бойынша алғашқы медициналық көмек пен қорғаудың тиісті алгоритмдері мен тәсілдерін қолданады.	Медициналық дайындық Психологиялық дайындық
			Оқыту нәтижесі: 2) Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге шұғыл психологиялық көмек көрсету.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы қызметті регламенттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды сақтау.	
			1. Еңбекті қорғаудың заңнамалық	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

және
нормативтік-құқықтық
негіздерін
сақтайды.

2. Еңбек
қауіпсіздігі және
еңбекті қорғау
саласындағы
жұмыскерлер
мен жұмыс
берушінің
құқықтары мен
міндеттерін
сақтайды.

3. Өрт сөндіру
қызметтерінде
техника
қауіпсіздігі
қағидаларын
оқытуды және
білімін
тексеруді
жүргізеді.

4. Өртке қарсы
қызмет
бөлімшелерінде
еңбек
қауіпсіздігі және
еңбекті қорғау
жөніндегі
нұсқаулықтарды
пайдаланады.

5. Өрт
аймағында
жұмыс істеу
кезінде
қауіпсіздік
шараларын
сақтайды.

6. Тыныс алуға
жарамсыз
ортада жұмыс
істеу
қағидаларын
және іс-қимыл
жүргізуге
қойылатын
қауіпсіздік
талаптарын
сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Қабылданатын
нормативтік құқықтық актілердің,
басшылықтың нұсқауларының

<p>КҚ 6. Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау</p>	<p>КМ 06. Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау</p>	<p>Бұл модуль өрт сөндіру қызметтерінде техника қауіпсіздігі қағидаларын оқытуды ұйымдастыру және білімін тексеру, әкімшілік құқық бұзушылықтар туралы іс қозғау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тыныс алуға жарамсыз ортада іс-қимыл жүргізуге қойылатын қауіпсіздік талаптары мен жұмыс қағидаларын; азаматтық қорғау саласындағы мемлекеттік бақылауды; әкімшілік құқық бұзушылық</p>	<p>және өзге де басқарушылық шешімдердің орындалуын жүзеге асыру.</p> <p>1. Нормативтік құқықтық реттеу негіздерін зерделейді. 2. Өрт қауіпсіздігі саласында мемлекеттік шараларды жүзеге асырады. 3. Мемлекеттік өрт бақылауын ұйымдастыру мен жүзеге асыруды реттейтін заңнаманы, жарғылардың, нұсқаулар мен бұйрықтардың талаптарын, басқа да мемлекеттік және ведомстволық нормативтік актілерді сақтайды. 4. Өрт қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік құжаттарды әзірлеу, бекіту, тіркеу, қолданысқа енгізу, жіктеу және кодтау тәртібін айқындайды. 5. Мемлекеттік өрт қадағалауды жүзеге асыру және елді мекендер мен ұйымдардың өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесін жетілдіру жөніндегі</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Еңбекті қорғау Бақылау және алдын алу қызметін ұйымдастыру Әкімшілік құқықтық дайындық</p>
--	---	---	--	---

туралы заңнаманың міндеттері мен қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: түрлі объектілердің қатар дәрежесіне байланысты жоспарлы тексерулерді жүзеге асыруды; әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша іс жүргізуді қамтамасыз ету шараларын қабылдауды үйренеді.

жұмыстың негізгі бағыттарын, қазіргі заманғы нысандары мен әдістерін айқындайды.
6. Өртті қадағалау жөніндегі мемлекеттік инспекторлардың міндеттерін, функцияларын, құқықтарын, міндеттері мен жауапкершіліктерін біледі.
7. Бақылау объектілерінде өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуына тексеруді ұйымдастыру және жүргізу тәртібін сақтайды.
8. Мемлекеттік статистикалық есеп пен есеп беру тәртібін және олардың салдарларын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі мақсаттағы объектілерге өрт-техникалық тексеру жүргізу кезінде анықталған бұзушылықтар бойынша әкімшілік хаттама жасау

1. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы заңнаманың міндеттері мен қағидаттарын түсінеді.
2 .
Әкімшілік-құқы

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ктық ықпал ету шараларын қолданады.</p> <p>3. Әкімшілік жауаптылықтан және әкімшілік жазадан босатуды айқындайды.</p> <p>4. Қоғамдық қауіпсіздікке және халықтың денсаулығына қол сұғатын әкімшілік құқық бұзушылықтарды айқындайды.</p> <p>5 . Бұзушылықтар туралы істерді қарайды.</p> <p>6. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша іс жүргізуді жүзеге асырады.</p> <p>7. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы іс қозғайды.</p> <p>8. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы іс бойынша қысқартылған іс жүргізуді қолданады.</p> <p>9. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша іс жүргізуді қамтамасыз ету шараларын қабылдауды жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>1) Мамандық бейіні бойынша жұмыс және</p>	

құрастыру сызбалары мен схемаларын оқу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Геометриялық фигуралардың қиылысуын сызбада құрастырады.
2. Сызба геометриясының позициялық және метрикалық есептерін шешеді.
3. Көріністердің, кесінділер мен кималардың, бөлшектердің және құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындайды.
4. Сызбаларда кескіндерді қайта құрастырады.
5. Сызбаларда цифрлық-таңбалық ақпаратты орындайды.
6. Мамандық бойынша бөлшектерді, құрастыру бірліктерін және схемаларды сызады және оқиды.
7. Практикалық міндеттерді шешу үшін мемлекеттік стандарттарды қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Бекітілген объектілер мен аумақтық аймақта мемлекеттік өрт бақылауын жүзеге асыру.

1. Құрылыс материалдарын ың , конструкциялар мен

Бұл модуль
электр
қондырғыларын
ан, найзағайдан
және
статистикалық
электр
разрядтарынан

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ғимараттардың
өрт қауіптілігін
түсінеді.
2 .
Ғимараттардың,
құрылыстардың
өрт қауіпсіздігін
регламенттейтін
нормативтік-құқ
ықтық актілерді
сақтайды.
3. Құрылыс
материалдары
мен
конструкциялар
ының,
ғимараттардың,
құрылыстардың
және олардың
инженерлік
жабдықтарының
өртке қарсы
нормалар
талаптарына
сәйкестігін
бағалау
әдістерін
меңгерген.
4. Желілік
электр
тізбектерін,
электр
қондырғыларын
ың негізгі
параметрлерін
есептеуді
жүргізеді,
электр
тізбектерінде
өлшемдерді
орындайды.
5. Үлгілік электр
құрылыстарының
электр
схемаларын
талдайды.
6. Электр
желілерін
жобалау,
монтаждау және
пайдалану
кезінде өрт

<p>КҚ 7. Қызмет көрсетілетін объектілердің өртке қарсы жай-күйін және өрт қауіптілігін, бекітілген</p>	<p>КМ 07. Қызмет көрсетілетін объектілердің өртке қарсы жай-күйін және өрт қауіптілігін, бекітілген</p>	<p>өрт шығу және жану себептерін анықтау; тұрғын үйлер мен ғимараттарды пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігін сақтау; түтінге қарсы қорғау жүйелеріне өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау; лауазымды тұлғаға қатысты өрт қауіпсіздігі саласындағы әкімшілік құқық бұзушылық туралы іс бойынша құжаттарды ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сызбаларда кеңістіктік объектілердің ж а з ы қ кескіндерін алу әдістерін; өнеркәсіптік ғимараттардың, адамдар жаппай болатын объектілердің конструктивтік ерекшеліктерін; көлемдік-жоспарлау шешімдерін және ғимараттардың конструктивтік схемаларын; табиғи және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 7 . Жарықтандыру, күштік және термиялық электр кондырғыларын а қойылатын өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 8. Күштік және жарықтандыру желілерін жылулық есептеу әдістемесін меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс материалдары мен конструкцияларының, ғимараттардың, құрылыстардың және олардың инженерлік жабдықтарының өртке қарсы нормалар талаптарына сәйкестігін бағалауды жүргізу.</p> <p>1. Ғимараттар мен құрылыстардың, желдеткіш кондырғылардың, өзге де техникалық жүйелердің өрт қауіптілігін және өртке қарсы қорғау деңгейін бағалауды жүргізеді. 2. Объектілер мен елді мекендерді өртке қарсы қорғау деңгейін арттыру бойынша ұсынымдар мен техникалық шешімдер әзірлейді.</p>	<p>Сызу Инженерлік графика Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі Электртехника және электр кондырғыларын да өртті алдын алу Материалтану Құрылыстағы өрт қауіпсіздігі</p>
--	---	--	-----------------------------------	--	---

<p>учаскелердегі өтпе жолдар мен байланыстың өртке қарсы су мен жабдықтау жай-күйін бақылау</p>	<p>учаскелердегі өтпе жолдар мен байланыстың өртке қарсы су мен жабдықтау жай-күйін бақылау.</p>	<p>техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды сыныптауды; өртке қарсы су мен жабдықтау жүйесі мен схемаларын; азаматтық қорғау органдары лауазымды адамдарының өрт қауіпсіздігі талаптарын бұзудың жолын кесу жөніндегі қызметті меңгереді</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сызбаларды орындау қағидалары-конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі бойынша нормативтік құжаттаманы сақтау; электр, магниттік тізбектердің негізгі параметрлерін есептеу және өлшеу жүргізу; өрт сөндіру мақсаттары үшін өртке қарсы сыртқы су құбыры имараттарының су берудің сенімділігін қамтамасыз ету сыртқы біріктірілген өртке қарсы су құбырының есептеулерін</p>	<p>3. Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы тұрақтылығын бағалайды.</p> <p>4. Ғимараттар мен құрылыстардағы өрттегі жедел жағдайды бағалайды және болжайды.</p> <p>5. Адамдарды эвакуациялау кезінде қауіпсіздік шараларын қамтамасыз ету бойынша іс-шараларды әзірлейді.</p>	<p>Өмір тіршілігінің қауіпсіздігі (Безопасность жизнедеятельности.)</p> <p>Гидравлика және өртке қарсы сумен жабдықтау Бақылау және алдын алу қызметін ұйымдастыру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өрт санын және олардан келетін залалды азайтуға, оларды сәтті сөндіруге және өрт туындаған жағдайда адамдарды қауіпсіз эвакуациялауды қамтамасыз етуге бағытталған іс-шараларды әзірлеу.</p>
			<p>1.Төтенше жағдайларда тіршілік әрекетін қамтамасыз етудегі азаматтық қорғаныстың рөлі мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Желілік және жергілікті кедергілердегі арынды жоғалтуға әсер ететін факторларды түсінеді.</p> <p>3. Тесіктер, саптамалар, қысқа құбыржолдар арқылы</p>		

жүргізу; өртті қадағалау жөніндегі мемлекеттік инспекторлардың жұмысын жоспарлау машықтарын меңгереді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

сұйықтықтардың ағуына, өрт ағысының сипаттамаларына режимдік және геометриялық параметрлердің әсерін анықтайды.

4. Тез тұтанатын сұйықтықтар мен жанғыш сұйықтықтарды авариялық ағызуды жүйелерін, ағын траекториясының параметрлерін және оның траекторияларын, су беру жүйелеріндегі арынның шығынын есептеуді жүргізеді.

5. Сорғы-жеңдік жүйелердің есебін жүргізеді.

6. Сыртқы және ішкі өрт сөндіруге су шығынының нормаларын анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Бақылау объектілерінде өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуына тексеру жүргізу.

1. Өрт қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық реттеу және мемлекеттік шараларды жүзеге асыру негіздерін меңгерген.

2. Мемлекеттік өрт бақылауын ұйымдастыру және жүзеге

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

асыру кезінде жарғылардың, нұсқаулар мен бұйрықтардың, басқа да мемлекеттік және ведомстволық нормативтік актілердің талаптарын қолданады.

3. Өрт қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік құжаттарды әзірлеу, бекіту, тіркеу, қолданысқа енгізу, жіктеу және кодтау тәртібін жүзеге асырады.

4. Мемлекеттік өрт бақылауды жүзеге асыру және елді мекендер мен ұйымдардың өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесін жетілдіру жөніндегі жұмыстың негізгі бағыттарын, қазіргі заманғы нысандары мен әдістерін түсінеді.

5. Бақылау объектілерінде өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуына тексеру жүргізеді.

6. Мемлекеттік статистикалық есепке алуды және өрттер мен олардың

			салдарлары туралы есеп беруді жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) бекітілген аумақтық аймақтағы объектілерде объектілер тізбесін есепке алуды және түзетуді, өртке қарсы қорғау жүйелері мен қондырғыларын енгізуді жүзеге асыру.
		Бұл модуль өрт техникасы құралдарын, автоматты өртке қарсы қорғау жүйелерін таңдау және жобалау қағидаттарын қолдану қажеттілігін негіздеу әдістемесін меңгеру;	<p>1. Өрт автоматикасы қондырғыларын енгізу, пайдалану, сараптау және жұмыс қабілеттігін тексеру мәселелері бойынша нормативтік құжаттардың талаптарын түсінеді.</p> <p>2. Қабылдау-бақылау аспабының жұмыс күйін анықтайды</p> <p>3. Технологиялық процестердің өрт-жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ететін автоматты жүйелерді құру және қолдану қағидаттарын түсінеді.</p> <p>4. Өрт автоматикасының техникалық құралдарын құру, қолдану және пайдалану қағидаттарын түсінеді.</p> <p>5. Өрт автоматикасы қондырғыларын таңдау мен</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары :

<p>К Қ 8 . Ұсынылған өртке қарсы іс-шаралардың орындалуын бақылау, объектілерде қатаң өртке қарсы режимді сақтау, өртке қарсы қорғау жүйелері мен қондырғыларын енгізу</p>	<p>КМ 08. Ұсынылған өртке қарсы іс-шаралардың орындалуын бақылау, объектілерде қатаң өртке қарсы режимді сақтау, өртке қарсы қорғау жүйелері мен қондырғыларын енгізу.</p>	<p>өрт қауіпсіздігі саласында өртке қарсы насихат жүргізу және халықты оқыту; ерекше бақылау бойынша тексеру жүргізу және бұзушылықтарды жою туралы нұсқамаларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қолданыстағы объектілерде автоматты өртке қарсы қорғау жүйелері мен қондырғыларын өрт-техникалық тексеру әдістемесін; өрттердің және олардың зардаптарының есебін, есептілігін және талдауын жүргізуді, өрттің алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлеуді; өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау және алдын алу функцияларын жүргізу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: практикалық қызметте өрт</p>	<p>жобалаудың жалпы қағидаттарын саралайды. 6. Өрт автоматикасы қондырғыларының тактикалық-техникалық деректерін саралайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрттердің алдын алу және оларды сөндіруді қамтамасыз ету жөніндегі профилактикалық жұмысты жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ықтимал өрттердің алдын алу және сөндіру бойынша нұсқамалар жүргізеді. 2. Бекітілген объектілерде өрт қауіпсіздігі қағидаларына үгіт-насихат қызметін жүзеге асырады 3. Өрт қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық реттеу және мемлекеттік шараларды жүзеге асыру негіздерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Актілер мен нұсқамаларда ұсынылған іс-шаралардың орындалу дәрежесіне талдау жүргізу, олардың уақтылы орындалуына шаралар қабылдайды.</p> <p>1. Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұйымдастыруш</p>	<p>Өрт автоматикасы Бақылау және алдын алу қызметін ұйымдастыру Бақылау және алдын алу қызметін ұйымдастыру</p>
--	--	--	--	---	---

автоматикасы қондырғыларын жобалауға, монтаждауға, қызмет көрсетуге және пайдалануға бақылауды ұйымдастыру бойынша басшылық құжаттардың талаптарын қолдану; мемлекеттік өрт бақылауды жүзеге асыру кезінде нормативтік құқықтық актілерді қолдануды, өрттің алдын алу түрлері мен әдістерін; түрлі объектілерде мемлекеттік өрт бақылауын жүргізу машықтарын үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

ылық-құқықтық негіздерін түсінеді.
2. Өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау бойынша іс-шараларды әзірлейді.
3. Өрт және оның салдары бойынша мемлекеттік статистикалық есеп пен есептілікті жүргізеді.
4. Өрт қауіпсіздігі бойынша нормативтік құжаттың жобасын әзірлейді.
5. Бақылау жөніндегі іс-шараларды өткізу қорытындылары бойынша құжаттарды ресімдейді.
6. Өрттерді және олардың салдарларын есепке алу бойынша құжаттарды жасайды.
7. Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері бойынша азаматтардың және ұйымдардың өтініштерін қарау жөніндегі жұмысты жүзеге асырады.
8. Аумақтық азаматтық

			<p>қорғау органының қызметін бағалайды.</p> <p>9. Мемлекеттік ө р т қадағалауының ұйымдастырылуын және жүзеге асырылуын бақылайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өрт туралы хабарлау фактілері бойынша материалдар жинауды жүзеге асыру.</p>	<p>1 . Материалдарды бастапқы жинауды жүзеге асырады.</p> <p>2. Өрт орнын қарауды жүзеге асырады.</p> <p>3. Өрт орнын қ а р а у хаттамасын жасайды.</p> <p>4. Сараптамалық зерттеу технологиясын, сарапшы қорытындысын ың құрылымы мен мазмұнын, оны жасау және ресімдеу тәртібін айқындайды.</p> <p>5. Өрттерді сараптамалық зерттеу жүргізеді.</p> <p>6. Өрт бойынша материалдарды сотқа дейін дайындаудың іс жүргізу тәртібін түсінеді.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тексеру актілерін тіркеу және АЕК-2 нысаны бойынша карточкаларды</p>		

КҚ 9. Табиғи және техногендік	КМ 09. Табиғи және техногендік	Бұл модуль өртке байланысты өрт-техникалық сараптамаларды және құқық бұзушылықтарды әкімшілік тергеу тәртібін жүргізу; өрттерді зерттеу, өрт бойынша анықтау саласында білім алу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: Қазақстан Республикасы Қылмыстық іс жүргізу кодексінің және Қазақстан Республикасы Әкімшілік құқық бұзушылық кодексінің нормаларына	сотқа дейінгі тергеп-тексерудің бірыңғай тізілімінің ақпараттық жүйесіне ұсыну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тексеру субъектілері мен объектілерінің бірыңғай тізілімін толтырады. 2. Тексеру субъектілері мен объектілерін түзетеді. 3. Сотқа дейінгі тергеп-тексерудің бірыңғай тізілімінде ақпаратты есепке алу карточкаларын толтырады.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Бекітілген аумақтық аймақта болған өрттердің себептерін талдау.	1. Мемлекеттік өртке қарсы қызмет органдарының құқық қолдану қызметі үдерісінде туындайтын құқықтық қатынастарды реттейтін Қазақстан Республикасы қолданыстағы заңнамасын қолданады. 2. Өртке және өрт қауіпсіздігі талаптарына байланысты істер бойынша қылмыстар мен басқа да құқық бұзушылықтардың құқықтық біліктілігін анықтайды. 3. Өртке және өртке қарсы	Өрттерді тергеу және сараптама жүргізу	

<p>сипаттағы төтенше жағдайлар туралы ақпарат беру және жинау</p>	<p>сипаттағы төтенше жағдайлар туралы ақпарат беру және жинау</p>	<p>сәйкес өрт фактісі бойынша тексеру іс-әрекеттерін жүргізу шарттары мен тәртібін; өртті зерттеу және өрт-техникалық сараптау әдістерін қолдануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өрт қауіпсіздігі саласындағы құқық бұзушылықтарды дұрыс саралауды және олар үшін заңды жауапкершілікті анықтауды; өрт себептерін анықтауды және өрт жөніндегі істі дұрыс шешу үшін маңызы бар өзге де мән-жайларды анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>талаптарды бұзуға байланысты қылмыстар мен әкімшілік құқық бұзушылықтарды саралау ерекшеліктерін түсінеді. 4. Өрт туралы хабарламаларды қабылдау, тіркеу және тексеру тәртібін жүзеге асырады. 5. Қазақстан Республикасы Қылмыстық іс жүргізу кодексінің және Қазақстан Республикасы Әкімшілік құқық бұзушылық кодексінің нормаларына сәйкес өрт фактісі бойынша тексеру іс-әрекеттерін жүргізу шарттары мен тәртібін айқындайды. 6. Қылмыстық сот ісін жүргізу саласындағы мемлекеттік өрт қадағалау органдары қызметкерлерінің құқықтары мен міндеттерін біледі. 7. Өртпен байланысты қылмыстарды тергеу тактикасы мен криминалистикалық әдістемесінің негізін түсінеді.</p>	<p>Төтенше жағдайлардағы ақпараттық технологиялар Өрттерді тергеу және сараптама жүргізу</p>
---	---	--	-----------------------------------	---	--

			<p>8. Оқиға болған жерде және зертханалық жағдайда конструкцияларды, заттар мен материалдарды зерттеу әдістері мен әдістемесін айқындайды.</p> <p>9. Өрт туралы істер бойынша өрт қауіпсіздігі талаптарының бұзылуы туралы істер бойынша әкімшілік тергеу жүргізу тәртібін айқындайды.</p> <p>10. Сарапшының және маманның құқықтарын, міндеттерін, жауапкершіліктері мен құзыреттерінің шектерін біледі.</p> <p>11. Өрт жағдайларын сараптамалық зерттеудің негізгі әдістерін түсінеді.</p> <p>12. Өрт орнында оны қарау және зерттеу кезінде жұмыс істеу үшін заманауи экспресс-әдістер мен арнайы техникалық құралдарды пайдаланады.</p>
--	--	--	---

Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзырет; КҚ - кәсіптік құзырет; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ____ " _____

№ _____ бұйрығына

167-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

"Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1517000 – Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)

Біліктілігі: 151709 4 – Төтенше жағдайларда қорғау жөніндегі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: жалпы орта білім базасында 2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)							Курстар бойынша бөлу	
			Емтихан	Дифференциалды есеп	барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқытуды ұйымдастыру нысандары бойынша				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту	Аудиторлық, байланыс	БӨЖ			
										ОБӨЖ	ӨБӨЖ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
БМ	Базалық модульдер	28			840				+	+	+	1-3	
	Міндетті компонент	21			630	296	334		280	210	140		
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+		+	+	+		

БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+			+	+	+	
БМ 03	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+			+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+				+	+	+	
БМ 05	Қоғаммен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін	+		+	+	+				+		+	

	ану, техник алық қызмет көрсет у және жөнде у									+		
КМ 06	Төтен ше жағдай ларда алғашк ы медиц иналы қ көмек көрсет у	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Төтен ше жағдай ларда авария лық-құ тқару бөлім шелері құрам ындағ ы жұмыс тар	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Жергіл ікті жердег і жедел- қызмет тік қызмет	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Төтен ше жағдай ларды ң алдын алу және болжау жөнінд егі	+	+		+	+	+	+	+		+	

К	Консультация	11			330							
Ф	Факультеттік сабақтар	10			300							
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
168-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
971-қосымша

"Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1517000 – Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)
Біліктілігі:	151709 4 – Төтенше жағдайларда қорғау жөніндегі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: техникалық және кәсіптік білім базасында 1 жыл 10 ай

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)

<p>БМ 06</p> <p>ы эконом икалық жүйені ң, кәсіпке рліктің , еңбек заңнам асыны ң және нормат ивтік-қ ұқықт ы қ нормал ардың жұмыс істеуін ің негізгі заңдар ы мен тетікте рін қолдан у</p>	+		+	+	+			+	+	+	
<p>2 . Таңдау бойын ша компо нент*</p>	5		150					+	+	+	
<p>" 151709 4 – Төтен ше жағдай ларда қорғау жөнінд егі қолдан балы бакала вры" білікті лігі бойын ша кәсіпті</p>	97		2910	+	+	+	+	+	+		1-2

КМ 06	ы медиц иналы қ көмек көрсет у	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Төтен ше жағдай ларда авария лық-құ тқару бөлім шелері құрам ындағ ы жұмыс тар	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Жергіл ікті жердег і жедел- қызмет тік қызмет	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Төтен ше жағдай ларды ң алдын алу және болжау жөнінд егі іс-шар алар	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Радиациялық, химиялық және биологиялық зақымдану аймақтарында	+	+		+	+	+	+	+		+	

	Ғ ы жұмыстар									+		
КМ 11	Спорттың қолданбалы түрлері бойынша жарыстарды ұйымдастыру және қатысу	+		+		+		+		+		+
	Таңдау бойынша компонент*	16			480				+		+	+
АА	Аралық аттестаттау	4			120				+			+
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+			+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600				2880			720
К	Консультация	6			180							
Ф	Факультеттік сабақтар	8			240							
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау

	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800				1440		360	
К	Консультация	3			90							
Ф	Факультеттік сабақтар	4			120							
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010							

Ескерту: * Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілер мен білім беру ұйымының серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы; ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысы; ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
170-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
973-қосымша

"Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы:

1517000 – Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)
)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шет тілінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілі мен кәсіптік лексика негіздерін, мемлекеттік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің терминологиясын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсінеді. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Мәтіндерді аудару әдістемесін түсінеді. Аударма техникасын меңгерген. Кәсіби бағытталған мәтіндерді (сөздікпен) аударуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіби диалог жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Қазақ (орыс) және шет тіліндегі сөйлеуді түсінеді. Жағдайға сәйкес кәсіби сөйлеуді меңгерген. Кәсіптік араласу үдерісінде</p>	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	тілде іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік технологияларды қолданы отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.		диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шет тілі Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
				Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Іс жүргізудің негізгі терминдерін, ұғымдарын және анықтамаларын пайдаланады. Түрлері бойынша ресми құжаттардың міндетін түсінеді. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарды сақтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қызметтік құжаттарда орналастырылатын деректемелерді рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Құжаттардың мәтінін құрастыруға және рәсімдеуге қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды (түйіндемелер, өмірбаяндар, мінездемелер, өтініштер, шағымдар, баяндау, сенімхаттар, қолхаттар) құрастырады.	

БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар д е н е шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл икемдері мен дағдыларын	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану.		Дене тәрбиесі
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Салауатты өмір салтының негіздері мен қағидаларын түсінеді. Бұлшықет жүктемелері кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін түсінеді. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты дағдыларын меңгерген. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Командалық спорт ойындарының ережелерін түсінеді. Д е н е жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін түсінеді. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерделенген ойын тәсілдері	

		<p>үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіби маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>мен жеке тактикалық міндеттерді меңгерген. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Д е н е жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету технологиясын меңгерген. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	<p>1 . " Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" ұғымының мәнін ашады. 2 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың құрылымын түсінеді. 3 . Ақпараттық-ком</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>Б Қ 03 Ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметтегі интернеттің сандық технологиялары мен ресурстарын, ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың мүмкіндіктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеу, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының, Қазақстан Республикасының "Электрондық үкімет" сервисінің ресурстарын пайдалану, кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау икемдерін үйренеді.</p>	<p>муникативтік технологиялардың қызметін сипаттайды. 4 . Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар құралдарын қолданады.</p>		<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының Электрондық үкіметі" сервисінің қызметін пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүргізеді. 5. Кәсіптік қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p>	<p>1 . Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи</p>	

<p>Б Қ 4 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Б М 04 . Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p>

Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.

Бағалаудың өлшемшарттары:	Негізгі философиялық ұғымдарды колдана біледі. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне түрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі санаттарының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.

	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді.
--	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық суретін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстану, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсіну үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар философияның, мәдениеттің, діннің және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным</p>	<p>жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттану негіздері Құқық негіздері негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p>	

негізінде толеранттық танытуды; адамға қастық жасайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды теріске шығаруды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын дәлелдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.
Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік прогресс.
Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.
Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.
Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен

			зандылықтарын түсінеді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгерген.</p> <p>Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.</p>
		Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Белгілі бір жұмысты орындауға арналған жұмыс уақытының</p>

<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғам дамуының заңдылықтары мен перспективалары туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар</p>	<p>шығындарын өлшейді. Өзіндік құнды төмендету және рентабельділікті арттыру әдістерін анықтайды.</p>	
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді. Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Жаһандық экономикалық проблемаларды, оларды еңсеру жолдарын анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.</p>	
	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын сақтайды және түсініктерді біледі.</p>

<p>БҚ 6. Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін түсіну, еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану</p>	<p>БМ 06. Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің, кәсіпкерліктің, еңбек заңнамасының және нормативтік-құқықтық нормалардың жұмыс істеуінің негізгі заңдары мен тетіктерін қолдану</p>	<p>жүйесін; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; жеке істі құру негіздерін; қазіргі кәсіпкерлік нормаларға жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқық әдістерін, қағидаттары мен жүйелерін; Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының бағым бағыттарын анықтау; құқық нормаларын сақтау; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p> <p>Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың тұлғасын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген. Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес жұмыскердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмыскер мен жұмыс берушінің</p>	<p>Экономика Құқық негіздері Кәсіпкерлік негіздері Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік құқығы</p>
--	---	---	---	--

күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдану икемдерін үйренеді.		материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.
	Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеу және күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдау	
	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Қазақстандық кәсіпкерлік тарихындағы кәсіпкерлік ресурстың, әлеуметтік жауапкершіліктің, қайырымдылықтың ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы заңнамалық актілерінде кәсіпкерлік қызметтің мәнін анықтайды.</p> <p>3. Өз ісін құрудың негізгі кезеңдерін қалыптастырады.</p>
	Оқыту нәтижесі: 8) Нарықтық конъюнктурада бағдарлану және кәсіпкерлік қызметтің бағытын өзгерту.	
Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Экономикалық ақпаратты талдау.</p> <p>2. Қазақстан Республикасындағы экономика мен кәсіпкерліктің жай-күйін айқындайды.</p> <p>3. Кәсіпорын қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды.</p>	

				4. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Бизнестің сыртқы және ішкі ортасын, оны қалыптастыратын факторларды анықтайды.	
"151707 2 – Өнеркәсіптік альпинист" біліктілігі					
КҚ 1.Биіктікте жұмыс істеуге арналған арнайы жабдықтар мен жабдықтарды дайындау	КМ 01. Биіктікте жұмыс істеуге арналған арнайы керек-жарақтар	Бұл модуль альпинистік керек-жарақтар мен және жабдықтармен жұмыс істеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар биіктікте жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын; ж е к е сақтандыру жүйелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өнеркәсіптік альпинизм әдістерін	Оқыту нәтижесі: 1) Альпинистік техниканы қолдану кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау.		Еңбекті қорғау Өнеркәсіптік альпинизм негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өнеркәсіптік альпинизм әдістерін қолдана отырып, жоғарыға өрмелеу жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау негіздерін түсінеді. 2. Биіктікте жұмыстарды орындау кезіндегі негізгі қауіпсіздік талаптарын біледі. 3. Жұмыстарды орындау кезінде альпинистік керек-жарақтарға қойылатын талаптарды сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Биіктікте жұмыс жүргізу үшін тиісті құжаттаманы толтыру.		
				1. Жұмыс объектісіндегі жобалық құжаттаманы түсінеді. 2. Белгіленген техникалық	

	<p>мен жабдықтарды дайындау</p>	<p>қолдана отырып, жоғарыға өрмелеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға; альпинистік керек-жарақтар мен жабдықтардың ақауларын анықтау тәсілдері мен пайдалану мерзімін сақтауға; жіпарқандарды түрлі заттарға байлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құжаттаманы меңгерген. 3. Биіктікте жұмыстарды жүргізу үшін қажетті құжаттаманы ресімдейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Биік объектілерде жұмыстарды орындау кезінде жіпарқандарды, тростарды, альпинистік керек-жарақтарды қауіпсіз пайдалану</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жұмыстарды орындауға жарамдылығын анықтау үшін альпинистік керек-жарақтарға техникалық тексеру жүргізеді. 2. Альпинистік жіпарқандарды таңбалайды. 3. Альпинистік түйіндерді байлайды. 4. Жергілікті ілмектерді ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Биіктікте авариялық-құтқару жұмыстарын орындау.</p>		
				<p>1. Альпинистік жабдықтарды, конструкция элементтерін пайдалана отырып, тірексіз кеңістікте қозғалады. 2. Биіктікте жұмыс істеген кезде зардап шеккендерді эвакуациялауды жүргізеді. 3. Биік объектілерде</p>	

		<p>Бұл модуль байлам жағдайында жұмыс істеу кезінде сақтандыру және өзін-өзі сақтандыру, жаракаттардың жіктелуі мен түрлерін зерттеу; үйлестіру қабілеттерін және жалпы төзімділікті дамыту; құрылыс материалының құрамы мен құрылымы түсініктері; тасымалданатын жүктердің сипаттамасы мен жіктелуін зерттеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар азаматтық және өнеркәсіптік объектілердің жіктелуін; жіпарқан және тросс бойынша түсіру техникасын; бекітілген</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>күтқару жұмыстарын орындайды. 4. Түсіру техникаларын меңгерген. 5. Арқандарды биіктікте бекітеді. 6 . Жіпарқандарды іліп тағады. 7 . Тартқыштарды қолданады. 8. Құрал мен материалды іліп қояды. 9. Екі жіпарқанмен жұмыс істейді. 10. Жіпарқан бойынша түрлі тәсілдермен көтерілуді орындайды. 11. Жеке сақтандыру жүйелерімен жұмыс істейді. 12. Карабин және басқа альпинистік керек-жарақтарды пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зардап шегушінің жағдайын анықтайды. 2. Аяқ-қол зақымданғанда зардап шегушіні иммобилизациялайды. 3. Зардап шегушіні алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	

<p>К Қ 2 . Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау мақсатында биік өнеркәсіптік және тұрғын үй құрылыстары мен конструкциялары бойынша орын ауыстыру</p>	<p>К М 02 . Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау мақсатында биік өнеркәсіптік және тұрғын үй құрылыстары мен конструкциялары бойынша орын ауыстыру</p>	<p>жіпарқан бойынша көтеру техникасын; өнеркәсіптік альпинизмдегі психологиялық дайындық негіздерін; құрылыс материалдарының негізгі қасиеттерін; жүктерді байлау, ілу тәсілдерін және ілмектеу схемаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар биіктікте авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға; созғылауларды, консольдерді қолдануды үйренеді; зардап шегушінің жағдайын анықтау; альпинистік керек-жарақтар мен жабдықтардың ақауларын анықтау тәсілдерін және пайдалану мерзімін сақтау; кәсіптік қызметті орындау үшін өнеркәсіптік альпинизмдегі психологиялық дайындық негіздерін пайдалану; биіктік</p>	<p>пунктіне тасымалдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіптік қызметті орындау үшін өнеркәсіптік альпинизмдегі психологиялық дайындық негіздерін қолданады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Уақыт тапшылығы жағдайында экстремалды факторлардың әсерінен қимыл реакцияларының тұрақтылығын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өнеркәсіптік альпинизмдегі психологиялық дайындық негіздерін қолданады.</p> <p>2. Идеомоторлық жаттығу өткізеді.</p> <p>3. Зейін аудартады.</p> <p>4. Жұмыс кезінде өзінің эмоционалды реакцияларын басқарады.</p> <p>1. Қалыпты емес және ынғайсыз жағдайларда ұзақ уақыт дененің тұрақты қалпын сақтайды;</p> <p>2. Биіктікте авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде туындауы мүмкін қиындықтарды болжайды.</p> <p>3. Үйлестіру қабілеттерін дамытуға арналған арнайы жаттығулар кешенін орындайды.</p>	<p>Өнеркәсіптік альпинизм негіздері</p> <p>Медициналық дайындық</p> <p>Психологиялық дайындық</p> <p>Кәсіби-дене тәрбиесі дайындығы</p> <p>Құрылыс конструкциялары, ғимараттар мен құрылыстар</p> <p>Ілмектеу және тақелаж жұмыстары</p>
---	--	---	---	---	--

		<p>конструкциялардың ақауларын анықтау және қарау, тексеру жүргізу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Биіктікте жөндеу-құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде альпинистік технологияларды қолдана отырып, тірексіз кеңістікте технологиялық операцияларды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орындығына жіпарқанға отырғызуды жүзеге асырады. 2. Қауіпсіз кеңістікте құрылыс жабдығымен жұмыс істейді. 3. Полиспаст және жүктерді түсіруге арналған жүйе көмегімен көтергіш жүйелермен жұмыс жасауды біледі. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Түрлі күрделі жүктерді ілмектеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүк габариттеріне сәйкес қажетті ілмектерді таңдайды. 2. Шартты дабылдарды біледі. 3. Краншыға команда береді. 	
<p>"151709 4 – Төтенше жағдайларда қорғау жөніндегі қолданбалы бакалавры" біліктілігі</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс істейтіндерді және тұрғылықты халықты төтенше жағдайлардың теріс әсерінен қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке және ұжымдық қорғану құралдарын пайдалану. 2. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын қолданады. 	

КҚ 3. Төтенше жағдайлар кезінде қауіпсіз өмір сүруді қамтамасыз ету	КМ 03. Экстремалды жағдайлар мен төтенше жағдайларда қауіпсіз жұмыс істеу.	Бұл модуль тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің негіздері туралы, төтенше жағдайлар кезінде халықтың мінез-құлқының психологиялық ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар адамның тіршілік ету ортасымен өзара іс-қимыл қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттарын, физиология негіздерін және қызметтің тиімді шарттарын; табиғи апаттар аймағында өмір сүрудің негізгі факторларын; шұғыл психологиялық көмек көрсету негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көкжиек тұстарын, өсімдіктердің және жергілікті белгілердің	3. Қан кетудің негізгі түрлерін және ыстық өту белгілерін анықтайды.	Төтенше жағдайларда тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі Төтенше жағдайларда аман қалу тактикасы Экстремалды жағдайлар психологиясы	
			Оқыту нәтижесі: 2) Экстремалды жағдайларда іс-қимыл жоспарын жасау.		1. Нақты қалыптасқан жағдайды және өз мүмкіндіктерін ескере отырып, негізделген шешімдер қабылдайды. 2. Қолайсыз күн райы жағдайында от жағу. 3. Өсімдіктердің және жергілікті белгілердің көмегімен көкжиек тұстарын, күн райының жағдайын анықтайды. 4. Шатырды орнатады. 5. Бивуак ұйымдастырады. 6. Қар паналарды салады. 7. Қолда бар құралдардан қар бойынша қозғалыс құралдарын дайындайды. 8. Жеке гигиена қағидаларын сақтайды.
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Оқыту нәтижесі: 3) Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге шұғыл психологиялық көмек көрсету.

		<p>көмегімен күн райы жағдайын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі стресс белгілерін ажыратады. 2. Зардап шеккендердің психикалық жағдайын бағалайды. 3. Күйзеліске жіті реакциялар кезінде психологиялық көмек көрсету әдістерін меңгерген. 4. Вербалды және вербалды емес қарым-қатынас тәсілдерін қолданады. 	
		<p>Бұл модуль жалпы және жылдам төзімділікті жетілдіру, тактикалық, теориялық, психологиялық дайындықты</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қысқа мерзімді едәуір физикалық және жүйке-эмоциялық шамадан тыс жүктемелерді көтеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үлкен физикалық және эмоциялық жүктеме болған кезде ұзақ уақыт біркелкі қимылдарды орындайды. 2. Жаңа жүктемелерді көтеру дайындығымен назарын басқаға аударады. 3. Бір немесе бірнеше экстремалды факторлар әсер еткен кезде жұмыстарды орындайды. 4. Жергілікті жерлерде жылдың қыс мезгілінде шаңғы тебеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Төтенше жағдайларда құтқару жұмыстарын</p>	

КҚ 4. Кәсіби қолданбалы және психологиялық дайындықты жетілдіру	КМ 04. Кәсіби қолданбалы және психологиялық дайындықты жетілдіру	зерделеу; құтқарушыларды даярлауға қойылатын біліктілік талаптарын зерделеу, табиғи сипаттағы төтенше жағдайларда іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде альпинистік технологияларды зерделеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар арнайы жаттығулардың командалық кешендерін орындауды; құтқару құралымдарын табельдік жабдықтауды, жеке және топтық табельдік керек-жарақтарды, құтқарушыларды жабдықтауды; кәсіптік стрестің себептері мен салдары және оның даму механизмдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қимыл реакциялары мен іс-қимыл жылдамдығын дамыту; зардап	жүргізу кезінде альпинистік технологияларды қолдану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Биіктікте жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды. 2. Арнайы құтқару жабдығын пайдалана отырып, зардап шеккендерді көтеру және түсіру, тасымалдау тәсілдерін пысықтайды. 3. Құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде биіктікте қолдануға арналған альпинистік керек-жарақпен жұмыс істейді.		
		Оқыту нәтижесі: 3) Акваторияларда іс-әрекеттерін орындау.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Энергиямен қамтамасыз етудің анаэробты аймағында жылдамдық-күштік бағыттағы жұмыстарды орындайды (50 және 100м, 200м жүзулер) 2. 3 минут бойы 25 м су астында жүзуді орындайды. 3. Жүзу, сүңгу, суда апатқа ұшыраған адамдардың қапсыра ұстамынан		Кәсіби-дене тәрбиесі дайындығы Альпинистік технологиялар Судағы дайындық

		<p>шеккендерді құтқарушылардың еріп жүруінсіз және еріп жүру технологиясын дамыту; судағы қауіпсіздік техникасын сақтау; жүзушінің суға тірек массасы ретінде белсенді әсер ету жаттығулары кешенін игеруді үйренеді.</p>	<p>босану тәсілдерін қолданады. 4. Суға батқан кезде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.</p>	
		<p>Бұл модуль құбырлардағы сұйықтықтардың арынды қозғалысын; кесу, сокқылау және аралау арналымындағы авариялық-құтқару құрал-саймандарының жұмыс қағидатын зерттеу үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде техниканы, жабдықты және басқа да арнайы техникалық құралдарды пайдалану.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құтқарушының кәсіптік қызметіне бейімделу тетіктерін пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдай аймағында зардап шеккендермен қарым-қатынас ерекшеліктерін ескере отырып, өзінің кәсіптік қызметін орындайды. 2. Адамдар тобының пайда болу механизмін және олардың іс-қимыл жасау заңдылықтарын біледі. 3. Өзін-өзі реттеу әдістері мен тәсілдерін және кәсіби деформациялар мен эмоционалдық таусылуды алдын алу әдістерін меңгерген.
				<p>1 . Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын пайдалану кезінде қауіпсіздік</p>

<p>К Қ 5 . Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу</p>	<p>К М 05 . Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын; негізгі, арнайы және қосалқы өрт сөндіру автомобильдерін және басқа да өрт сөндіру техникасын; мерзімді сынақтарды жүргізу тәртібін, сақтау, консервацияға қою және консервациядан шығару қағидаларын, авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын жұмысқа дайындауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өрт сөндіру автоцистерналарын жауынгерлік өрістетуді жүргізуді; өрт сөндіру жеңдерімен, оқпандармен және тармақтармен жаттығуларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу</p>	<p>техникасы қағидаларын сақтайды. 2. Алынған білімді авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын пайдалану бойынша тәжірибелік қызметте қолданады. 3. Техникалық құралдарды пайдалану есебін жүргізеді. 4 . Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын жұмысқа дайындайды. 5 . Авариялық-құтқару техникасымен, құрал-жабдықтармен және құрал-саймандармен тәжірибелік жұмыстар жүргізеді.</p> <p>1. Өрт сөндіру жабдықтарының , өрт сөндіру және авариялық-құтқару техникасының ақаулықтарына диагностика жүргізеді.</p>	<p>Авариялық-құтқару техникасы және жабдықтары Гидравлика Еңбекті қорғау</p>
---	--	--	--	--	--

	<p>орындауды; қолмен өрт сөндіру сатыларымен жаттығулар орындауды; жол-көлік оқиғалары мен құрылыс конструкцияларының үйінділерін жою кезінде, сондай-ақ құтқару қазбасын өту кезінде зардап шеккендерді бұғаттаудан босату және алып шығу үшін гидравликалық авариялық-құтқару құралын пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2 . Авариялық-құтқару техникасы мен жабдықтарын арналымы бойынша дұрыс пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастырады. 3 . Өрт-техникалық керек-жарақтар мен авариялық-құтқару жабдықтарын жөндеуді орындайды.</p>	
	<p>Бұл модуль зардап шегушінің жағдайының ауырлығын бағалау, зардап шегушіге алғашқы көмек көрсету кезіндегі іс-қимыл реттілігін пысықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жүрек-өкпе</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Медицина жұмыскерлері келгенге дейін алғашқы медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зардап шегушінің жағдайы мен ахуалды бағалайды. 2. Зардап шегушінің денсаулық жағдайының белгілерін анықтайды. 3 . Реанимациялық іс-шаралар кешенін орындайды. 4. Жүрекке сыртқы массаж жасайды. 5 . Тренажерлерде,</p>	

<p>КҚ 6. Төтенше жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	<p>КМ 6. Төтенше жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	<p>реанимациясын жүргізу алгоритмін, психотерапияның әдістері мен тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жарақат алған кезде алғашқы медициналық көмек көрсетуді, зардап шегушіні тасымалдауды, зардап шегушінің денсаулық жағдайының белгілерін анықтауды, реанимациялық іс-шаралар кешенін орындауды үйренеді.</p>	<p>манекендерде жұмыстарды орындайды. 6. Бала ағзасының түрлі зақымдануы кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетеді. 7. Түрлі жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетеді.</p>	<p>Медициналық дайындық Психологиялық дайындық</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Заманауи психотерапияның әдістері мен техникасын қолдану</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Психотерапияның әдістерін қолданады. 2. Иландыру және өзін-өзі көндіру сипаттарына негізделген психотерапия техникасын пайдаланады. 3. Зардап шегушілермен психотерапия жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Төтенше жағдайлар кезінде авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	
				<p>1. Еңбекті қорғаудың заңнамалық және нормативтік-құқықтық негіздерін сақтайды. 2. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы жұмыскерлер мен жұмыс берушінің</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құқықтары мен міндеттерін сақтайды. 3 . Авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде техника қауіпсіздігі қағидаларын оқытуды және білімін тексеруді жүргізеді. 4 . Авариялық-құтқару бөлімшелерінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтарды пайдаланады. 5. Төтенше жағдайлар аймағында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Төтенше жағдайлардың зардаптарын жою жөніндегі іс-шараларды жедел жоспарлауды жүзеге асыру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Төтенше жағдайлар орындарында ақпарат алу көздерін анықтайды. 2. Жедел ақпарат жинау жұмыстарын жүргізеді. 3. Төтенше жағдайлар аймағында барлауды жүзеге асыру.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Төтенше жағдайлардың салдарын жою</p>		

		<p>Бұл модуль еңбек қауіпсіздігінің негізгі ұғымдары мен терминдерін қалыптастыру, төтенше жағдай аймағында барлау жүргізу тәсілдерін зерделеу; зақымдану ошағында (аймағында) құтқару жұмыстарын басқаруды ұйымдастыру; өрттерді сөндіру және төтенше жағдай салдарын жою кезіндегі іс-қимылды анықтау; байланыс жүйелері мен құралдарының және хабарландыру жүйелерінің техникалық жай-күйін пайдалану және бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>жөніндегі іс-қимылдарды орындау</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="820 168 1023 1585"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1023 168 1230 1585"> <p>1. Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде жеке құрамның қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p> <p>2. Жол-көлік оқиғаларының салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Құрылыс конструкциялары үйінділерінің салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Жетуі қиын және бейтаныс жерлерде зардап шеккендерді іздестіруді орындайды.</p> <p>5. Төтенше жағдайлардың салдарын жою кезінде авариялық-құтқару құралын қолданады.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 1585 1023 1732"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың зардаптарын жою жөніндегі күштер мен құралдарды басқару.</p> </td> <td data-bbox="1023 1585 1230 1732"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 1732 1023 1999"></td> <td data-bbox="1023 1732 1230 1999"> <p>1.Өрт сөндіру қызметінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және елдің төтенше жағдайлар</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде жеке құрамның қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p> <p>2. Жол-көлік оқиғаларының салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Құрылыс конструкциялары үйінділерінің салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Жетуі қиын және бейтаныс жерлерде зардап шеккендерді іздестіруді орындайды.</p> <p>5. Төтенше жағдайлардың салдарын жою кезінде авариялық-құтқару құралын қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың зардаптарын жою жөніндегі күштер мен құралдарды басқару.</p>			<p>1.Өрт сөндіру қызметінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және елдің төтенше жағдайлар</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде жеке құрамның қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p> <p>2. Жол-көлік оқиғаларының салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Құрылыс конструкциялары үйінділерінің салдарын жою бойынша құтқару буынының құрамында жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Жетуі қиын және бейтаныс жерлерде зардап шеккендерді іздестіруді орындайды.</p> <p>5. Төтенше жағдайлардың салдарын жою кезінде авариялық-құтқару құралын қолданады.</p>								
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Өртті сөндіру және төтенше жағдайлардың зардаптарын жою жөніндегі күштер мен құралдарды басқару.</p>									
	<p>1.Өрт сөндіру қызметінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және елдің төтенше жағдайлар</p>								

<p>КҚ 7. Төтенше жағдайларда авариялық-құтқару бөлімшелері құрамындағы жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 07.Төтенше жағдайларда авариялық-құтқару бөлімшелері құрамындағы жұмыстар</p>	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар адамға жағымсыз факторлардың әсерін және оларды нормалауды; төтенше жағдай аймағында іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыруды, технологиясын, тәсілдері мен амалдарын; мемлекеттік құқықтық қызмет қарауылының тактикалық мүмкіндіктерін; жедел-құтқару жасақтарында басқару және байланыс негіздерін; төтенше жағдайларда әрекет ету кезінде құтқарушының психикалық жағдайын басқару әдістерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар өзінің болашақ кәсіптік қызметі саласында жарақат алу қаупі бар және зиянды факторларға талдау жасауды; қауіпсіздікті және зиянсыздықты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>салдарын жою жүйесіндегі рөлін түсінеді. 2.Өрт сөндіру және төтенше жағдайлардың салдарын жою тактикасы мен ұйымдастыру саласындағы мемлекеттік өртке қарсы қызметтің жұмысын регламенттейтін нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды. 3.Өрт сөндіру және олармен байланысты төтенше жағдайларды жою бойынша жедел құжаттарды әзірлеу тәртібі мен әдістемесін сақтайды. 4. Өрт сөндіру және қауіп төнген объектілерді қорғау үшін күштер мен құралдарды есептеу әдістерін біледі. 5. Өрт сөндіру және төтенше жағдайлар салдарын жою бойынша күштер мен құралдарды басқару және басшылық ету әдістері мен ұйымдастырылуын біледі. 6. Өрт сөндіру бөлімшелерінің тактикалық</p>	<p>Еңбекті қорғау ТЖ жою кезіндегі құтқару жұмыстарының тактикасы Авариялық-құтқару техникасы және жабдықтары Авариялық-құтқару жұмыстары Өрт тактикасы ілмектеу және такелаж жұмыстары Байланыс және хабарландыру жүйесі</p>
---	---	---	-----------------------------------	---	---

камтамасыз ететін іс-шараларды әзірлеуді; алынған жедел ақпаратқа сүйене отырып, қауіпті аймақтардың параметрлерін, ауқымын және төтенше жағдайлардың қауіптілігін анықтауды; авариялық-құтқару бөлімшелерін төтенше жағдай аймағына жеткізуді жедел жоспарлауды; жауынгерлік киім мен керек-жарақтарды орнына салуды және киюді үйренеді.

мүмкіндіктерін және оларды пайдалану тәсілдерін біледі .

7. Түрлі жағдайда өрт сөндірудің тактикалық тәсілдерін меңгерген.

8. Өрт сөндіру күзеті бөлімшелерінің жеке құрамымен өрт - тактикалық оқу-жаттығулар мен өрт-тактикалық дайындық бойынша сабақтар өткізеді .

Оқыту нәтижесі: 5) Жүк көтергіш және жүк ұстағыш құрылғылармен және механизмдермен жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Полиспастан монтаждық блоктармен жұмыстарды орындайды.
2 . Домкраттармен жұмыс істейді.
3. Жүктерді ілмектеу кезінде жүк қармауыш құрылғылар мен механизмдермен жұмыстарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Жұмыстың барлық режимдерінде табельдік байланыс құралдарын пайдалану.

1. Түрлі жағдайда тұрақты байланысты камтамасыз етеді.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Байланыс құралдарына техникалық қызмет көрсетеді. 3. Жедел ақпаратты жинау және өңдеу үшін байланыс және құлақтандыру құралдарын, аспаптар мен техникалық құралдарды пайдаланады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Төтенше жағдайлар аймақтарында зардап шеккендермен және сондағы адамдармен, ұжым мен командада жұмыс істеу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Синхронды, ұжымдық тапсырмалар мен жаттығуларды орындайды. 2. Күйзелісті төмендетуге және күйзеліске төзімділікті арттыруға бағытталған дене жаттығуларын орындайды. 3. Физикалық және психологиялық шиеленісті шешу, стресті еңсеру үшін жаттығуларды орындайды. 4. Релаксация, өзін-өзі реттеу және психологиялық оңалту тәсілдерін қолданады</p>

			5. Аутогендік жаттығулар жүргізеді.		
КҚ 8. Жергілікті жерде жедел-қызметтік қызметті орындау	КМ 08. Жергілікті жердегі жедел-қызметтік қызмет	Бұл модуль аудандарды өлшеудің қарапайым тәсілдерін; түрлі тәсілдермен қашықтықтарды; жергілікті жерде іздестіру жұмыстарын ұйымдастыру және орындау тактикасын; түрлі рельеф және оның бедері бойынша қозғалу тәсілдерін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар карталар мен жоспарлардағы сызықтардың ұзындығын өлшеу тәсілдерін; рельефтің көлденең кескінінің мәнін; O c a d картографиялық бағдарламасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қашықтықты	Оқыту нәтижесі: 1) Бейтаныс жерде бағдарлану.	Топография және жергілікті жерде бағдарлану	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Картаның, компастың немесе жергілікті белгілердің және аспан шырақтары көмегімен жергілікті жерде орналасқан жерін анықтайды. 2. Спорттық және топографиялық карталармен жұмыс істейді. 3. Ойлы-қырлы жермен жүгіру жағдайында картаны тез оқиды және дұрыс түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жергілікті жердің жоспарын жасау.		1. Қарапайым карталарды салады. 2. Топографиялық белгілермен және символдармен жұмыс істейді. 3. Картада қашықтықты өту жолдарын жоспарлайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Зардап шегушіні жергілікті жерде іздестіруді жүзеге асыру.		1. Зардап шегуші туралы ақпарат жинауды жүргізеді. 2. Зардап шегушіні іздеу

		<p>түрлі тәсілдермен өлшеуге; таңдау бойынша қашықтықты еңсеруге; жергілікті жерде және үй-жайда карта-схема бойынша қашықтықты еңсеруге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>шекарасын анықтайды. 3. Жергілікті жерде зардап шеккендерді іздеудің түрлі тәсілдерін меңгерген. 4. Дабыл беру құралдарын пайдаланады. 5. Ойлы-қырлы жермен қозғалады. 6. Бейтаныс жерден эвакуациялау тәсілдерін меңгерген.</p>	
		<p>Бұл модуль өрт және жарылыс қаупі бар объектілердегі жағдайды мониторингілеу мен болжауды жүзеге асыру; гидротехникалық құрылыстарды бұзу кезінде жағдайды болжау; төтенше жағдайлардың экономикалық салдарларының болжамды көрсеткіштерін есептеу әдістерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Төтенше жағдайлар мен олардың салдарын болжау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Табиғи және ықтимал қауіпті өнеркәсіп объектілеріне мониторинг жүргізеді. 2. Төтенше жағдайларға ден қоюды перспективалық жоспарлауды жүзеге асырады 3. Жағдаяттық міндеттерді шешеді. 4. Ғимараттар мен құрылыстардан эвакуациялау жоспарын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Төтенше жағдайлардың пайда болуының алдын алу жөніндегі іс-шараларды жүргізу.</p>		
				<p>1. Құлақтандыру құралдарымен жұмыс істейді. 2. Түрлі қауіптілік</p>	

<p>КҚ 9.Төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды өткізеді.</p>	<p>КМ 09. Төтенше жағдайлардың алдын алу және болжау жөніндегі іс-шаралар.</p>	<p>білім алушылар төтенше жағдайларды болжау және олардың салдарларының модельдерін әзірлеу әдістерін; түрлі режимдерде шаруашылық объектілерінің тұрақтылығын арттыру бойынша іс-шараларды жоспарлау ерекшеліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар су басуы ықтимал және апатты аймақтарды анықтау; өнеркәсіптік объектілердің персоналын эвакуациялау құралдарын қолдану; төтенше жағдайларда зардап шеккендерді болжау есептеулерін жүргізу машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>деңгейін және олардың салдарын төмендету бойынша алдын алу іс-шараларын жүргізеді. 3. Өнеркәсіптік объектілердің персоналын эвакуациялау құралдарын қолданады</p>	<p>Төтенше жағдайларды болжау Төтенше жағдайлар салдарын экономикалық бағалау</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Төтенше жағдайлардың салдарын бағалауды жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тәуекелдерді, олардың факторлары мен ауқымын анықтау бойынша міндеттерді шешеді. 2. Төтенше жағдайлардың экономикалық салдарларының болжамды көрсеткіштерін есептеу әдістерін біледі. 3. Ысырыптарды, шығын көлемін және залал көлемін анықтау жөніндегі міндеттерді шешеді. 4. Төтенше жағдайларда зардап шеккендер бойынша болжау есептеулерін жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Радиациялық ластану аймақтарында жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Төтенше жағдайларда</p>	

		<p>Бұл модуль иондаушы сәулеленудің табиғи және жасанды көздері ; адам және қоршаған орта үшін радиация қауіптілігі; дезактивация туралы; химиялық қауіпті объектілер туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар радиациядан қорғаудың негізгі әдістері</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>күтқару құрамалары мен тұрғылықты халықты радиациялық қорғауды қамтамасыз ету жөнінде шұғыл шаралар қабылдауға басшылық жасайды.</p> <p>2. Төтенше жағдай аймағындағы радиациялық ахуалды болжайды.</p> <p>3. Радиациялық қауіпті объектілерді қалыпты пайдалану кезінде және авария болған жағдайда күтқарушылар мен халықтың сәулелену мөлшерін анықтау бойынша есептеулер жүргізеді.</p> <p>4.Өзгермелі радиациялық ахуалды және авариялық-күтқару жұмыстарын жүргізу шарттарын ескере отырып, қауіпсіздік техникасы нормалары мен қағидаларының сақталуын бақылау.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Химиялық зақымдану аймақтарында жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Төтенше жағдайларда</p>	

<p>КҚ 10. Радиациялық, химиялық және биологиялық зақымдану аймақтарындағы жұмыстарды орындау</p>	<p>КҚ 10. Радиациялық, химиялық және биологиялық зақымдану аймақтарындағы жұмыстар</p>	<p>мен тәсілдерін; радиоактивті, химиялық және биологиялық зақымдану аймағында авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу әдістерін пысықтауды; өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жергілікті жердегі радиация деңгейін анықтау; иондаушы сәулелену көзін іздестіру, дозиметриялық бақылау; радиоактивті, химиялық және биологиялық зақымдану аймағында авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу; радиациядан жеке және ұжымдық қорғану құралдарын қолдану бойынша нормативтерді орындау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Биологиялық зақымдану аймақтарында жұмыстарды орындау</p>	<p>құтқару құрамалары мен халықты химиялық қорғауды қамтамасыз ету жөнінде шұғыл шаралар қабылдайды.</p> <p>2. Төтенше жағдай аймағындағы химиялық ахуалды бағалайды.</p> <p>3. Химиялық зақымдану аймақтарында жұмыс жүргізу кезінде авариялық-құтқару құралдарының уақытша орналасу пунктіндерін зерделеуді және таңдау тәртібін ұйымдастырады.</p> <p>4. Қатты әсер ететін улы заттарды сақтау мен тасымалдауды ұйымдастырады.</p> <p>1. Тұрғылықты халықты және аумақтарды биологиялық қорғауды жетілдіру мен тиімділігін арттырудың негізгі бағыттарын түсінеді.</p> <p>2. Төтенше жағдайлар кезінде авариялық-құтқару</p>	<p>Радиациялық, химиялық, биологиялық қауіпсіздік негіздері</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>р у құрамаларының биологиялық қорғалуын қамтамасыз етуді регламенттейтін құжаттарды әзірлеуді ұйымдастырады.</p> <p>3 . Авариялық-құтқару қызметін биологиялық қорғауды техникалық қамтамасыз ету, жеке құрамды жеке және ұжымдық қорғану құралдарымен жабдықтау мәселелерін шешеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Спорттық бағдарлау бойынша дәрежені растау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Спорттық бағдарлау бойынша дене шынықтыру дайындығы мен спорттық шеберлік деңгейін арттырады.</p> <p>2. Спорттық бағдарлау бойынша бақылау жаттығуларын орындайды.</p> <p>3. II спорттық дәрежені нормативі бойынша қашықтықты өтеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Туризм және туристік көпсайыс бойынша дәрежені растау.</p>	

КҚ 11.Спорттың қолданбалы түрлері мен құтқару көпсайысы бойынша жарыстарға қатысу және ұйымдастыру.	К М 11 Спорттың қолданбалы түрлері бойынша жарыстарды ұйымдастыру және қатысу.	<p>Бұл модуль қолданбалы кәсіптік дайындық техникасының сипаттамасын, тактикалық, теориялық және психологиялық дайындықты зерделеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сабақтар мен жарыстардағы қауіпсіздік техникасы мен жүріс-тұрыс қағидаларын, спорт түрлері бойынша жарыс қағидаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қолданбалы спорт бойынша дене шынықтыру дайындығы мен спорттық шеберлік деңгейін арттыру; жарыс бағдарламасын әзірлеуге қатысу; жарыстың бір кезеңінде төреші ретінде жұмыстарды орындау машықтарын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Туристік көпсайыс бойынша дене шынықтыру дайындығы мен спорттық шеберлік деңгейін арттырады.</p> <p>2. Туристік көпсайыс бойынша бақылау жаттығуларын орындайды.</p> <p>3. Топ жетекшісі ретінде I санаттағы күрделілік бойынша спорттық жорық өтеді.</p>	Қолданбалы кәсіптік дайындық
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жүзу бойынша дәрежені растау.</p>	<p>1. Жүзу бойынша II спорттық дәрежені нормативі бойынша 50 метр арақашықтықты өтеді.</p> <p>2. Жүзу бойынша II спорттық дәрежені нормативі бойынша 50 метр брасс жүзумен арақашықтықты өтеді.</p> <p>3. Бассейн түбінен заттарды жинау бойынша нормативті орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құтқару көпсайысы бойынша жарыстар ұйымдастыру.</p>		

			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құтқару көпсайысы бойынша жарыстардың мақсаттары мен міндеттерін айқындайды. 2. Жарыс бағдарламасын әзірлеуге қатысады. 3. Мандаттық комиссияның құрамына қатысады. 4. Төрешілер алқасының жұмысына қатысады. 5. Жарыс кезеңдерінің бірінде төреші ретінде жұмыстарды орындайды.	
--	--	--	----------------------------	---	--

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ – базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
171-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
974-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

0400000 - Мәдениет және өнер

Мамандығы:

0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі:

041301 2 - Ағаштан көркем заттар дайындаушы

КМ 01	Ағаштан жасалған көркем бұйымдар жасауға арналған материалдар мен құрал-саймандарды дайындау	+			+	+	+	+	+	+
КМ 02	Көркем бұйымның бөлшектерін жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындау	+			+	+	+	+	+	+
КМ 03	Контурлық бұранда арқылы күрделендірілген элементтерді қоспай ақ карапайым геометриялық ою салу	+			+	+	+	+	+	+
КМ 04	Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясын орындау	+			+	+	+	+	+	+
КМ 05	Өз композициясымен ағаштан карапайым көркем	+			+	+	+			+

	бұйым жасау						+		
КМ 06	Бұйымның бетін өңдеу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру орталығы мен анықталатын модульдер		+	+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			36					
	Барлық міндетті оқыту жиіні:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
172-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
975-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

0400000 - Мәдениет және өнер

Мамандығы:

0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі:

041301 2 - Ағаштан көркем заттар дайындаушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			216	108	108				1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір		+	+		+				

	салты негіздері н ұстану				+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың негізгі сипаттамасын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			2016	180	360	1188	288	2-4
КМ 01	Ағаштан жасалған көркем бұйымдар жасауға арналған материалдар мен құрал-саймандарды дайындау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Көркем бұйымның бөлшектерінің жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясын орындау	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Бұйымның бетін өңдеу	+		+	+	+	+	+	
	Білім беру ұйымдар								

БҰАМ 01	ы анықтайт ы н модульде р		+	+					
АА 01	Аралық аттестатт ау			72					
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			36					
	Барлық міндетті оқыту жиыны:			2880					
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒ Ы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына

173 - қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына

976-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

0400000 - Мәдениет және өнер

Мамандығы:

0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі:

041304 2 - Көркем бұйымдарды нақыштаушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			216	108	108				1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір		+	+		+				

	салты негіздері н ұстану				+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1980	180	324	1188	288	2-4
КМ 01	Рельефтің сипатына байланысты нақыштауға метал таңдау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Күйдірумен және ағартумен нақышталған жартылай фабрикаттың орындалуына қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Суретті металл бетіне көшіруді және бейнені бекітуді орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қарапайым көркемөнер бұйымдарын нақыштаумен орындау	+		+	+	+	+	+	
	Өсімдік ою-өрнегі н								

КМ 05	нақышта у да ұрғылап орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Бұйымны ң беткі жағын өңдеу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру орталығы мен анықтала тын модульде р		+	+					
АА 01	Аралық аттестатт ау			108					
ҚА 01	Қорытын ды аттестатт ау			36					
	Барлық міндетті оқыту жиыны:			2880					
К	Консульт ациялар	бір оқу жылында жүз сағатынан аспайды							
Ф	Факульт ативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан аспайды							
	БАРЛЫҒ Ы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "____" _____
№ _____ бұйрығына
174-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандығының негізгі сипаттамасын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			2016	180	360	1188	288	2-4
КМ 01	Нақыштауға арналған тұғырықтарды дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Бөлшектерді колмен тазартуды орындау, бұйымға суретті көшіру және бекіту	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Бөлшектерге қарапайым ою-өрнекті нақыштауды және бұйым бөлшектерінің құрастыруды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Бұйым бөлшектерінің беткі	+		+	+	+		+	

	жағын өңдеуді орындау						+		
БҰАМ 01	Білім беру орталығы мен анықталатын модульдер		+	+					
АА 01	Аралық аттестаттау			72					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			36					
	Барлық міндетті оқыту жиыны:			2880					
К	Консультациялар	Бір оқу жылында жүз сағатынан аспайды							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан аспайды							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
175-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
978-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
 Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)
 Біліктілігі: 041301 2 - Ағаштан көркем заттар дайындаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативті күзiреттiлiгiн қалыптастыруға қажеттi бiлiмдердi, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесi: 1) Кәсiптiк қарым-қатынас үшiн сөйлеу ережелерiнiң және жазбаша грамматиканың және қарапайым негiздерiн игеру.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Қазақ (орыс) тiлiнде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажеттi қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсiнедi. Сөйлемдi дұрыс құрастыру мен құру бiледi. Өз ойын ауызша және жазбаша жүйелi түрде жеткiзе алады. Мамандық бойынша қарапайым терминдердi пайдаланады. Кәсiби қарым-қатынас кезiнде диалог жүргiзедi. Сөздiк қолдана алады. Жұмысқа қабылдау кезiнде</p>	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қазіргі заманғы қоғамға бейімделу үшін кәсіби лексиканы және қазақ (орыс) тілі негіздерін, компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінде грамматикалық және лексикалық минимумға ие болуды; компьютерлік ресурстарды және оларды тәжірибе жүзінде қолдану техникасын үйренеді.</p>	<p>құжаттарды дұрыс және сауатты рәсімдеудің маңыздылығын түсінеді. Қарапайым жағдайларда алған білімін өздігімен қолдана алады.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби міндеттерді орындауда информатика негіздерін білу.</p>				
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Ақпаратты өңдеу, енгізу және шығаруға арналған компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларының мақсатын түсінеді. Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттермен) жұмыс жасағанда оңай әрекеттерді орындайды. Қажетті ақпараттарды интернет желісінен іздестіреді. Кәсіби бағыттағы ақпараттарды жеткізу үшін компьютерлік технология мүмкіндіктерін пайдаланады</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын түсіну.</p>	

Бұл модуль әлеуметтену мен қоғамға бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Әлеуметтік өмір туралы алғашқы идеяларға ие : адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері , өз үлкен және кіші отандарының тарихы жайлы
2. Адамның қоғам мүшесі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді.
3. Әлеуметтік ортада өз орнын, жасына сәйкес құндылықтарды және әлеуметтік рөлдерді қабылдай алу, сезіну қабілетін көрсетеді.
4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз әлеуметтік ролін анықтайды.
5. Отбасының мәнін және отбасылық құндылықтардың мағынасын сезінеді.
6. Жеке кеңістік пен уақыты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді.
7. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларына ие.
- 8 . Жұмыссыздық туралы, еңбек ақысы туралы қарапайым түсінігі бар.

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен қоғамда өзін-өзі ұстау ережелерін үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ө з қажеттіліктерін, қызығушылықта р ы н , ұмтылыстарын орындау ды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды , тұлғалық дамуды үйренеді .</p>	<p>9. Өзінің шығармашылық қабілетін қарапайым н а қ т ы жағдайларда көрсетеді. 10. Ер мен әйел арасындағы қарым-қатынаст ы ң ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынаст ың этикасы мен психологиясы</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p>				
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тар ы:</p>	<p>Қоғамдық ортада, топтарда , ұ ж ы м ортасында жалпы тәртіппен ережелерді сақтау Өз әрекеті үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған ортасымен ынтымақта болады.</p>			
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>				
			<p>Оқу кезінде б а с қ а адамдармен қарым-қатынаст а болады. Адамдардың қоғамға араласу тәсілін бейнелейді. 3. Әлеуметтік ө з а р а әрекеттестіктің қабылданған нормаларына ие.</p>			

			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	4. Өзара байланыста ауызша емес қарым-қатынас түрін қолданады. 5. Жағдайға байланысты кикілжіндерді шешудің қарапайым негізгі білім мен дағдыларға ие.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастырудағы денсаулықты нығайту, физикалық жұмыстың қабілеттілігін арттыру, қарапайым спортқа бейімделуге қажетті қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: д е н е шынықтыруды денсаулықты нығайтудың құралы ретінде, д е н е шынықтырумен айналысу салауатты өмір салтын қалыптасуына әсерін тигізетінін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының ұстанымдарын сақтау.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Салауатты өмір салты жайында біледі. 2 . Денсаулықтың нығайуына физикалық жаттығулардың әсерін түсінеді 3. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережесін біледі. 4. Жеке гигиена мен дұрыс тамақтану ережелерін сақтайды 5. Қажеттілік пен шектеулеріне, жасына сәйкес салауатты өмір салтын, ұстана алады 6. Күн тәртібін ұстанады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық сапа мен физиологиялық қабілеттерін арттыру.	Ж е ң і л физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.	

		<p>физикалық жаттығулар ж а с а у техникасын, д е н е шынықтырумен айналысқан уақытта, қозғалыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Белсенді спорттық ойындарға қатысады. Д е н е шынықтыру, спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникаларын сақтайды. Барынша мүмкін болатын дене тәуелсіздігіне ұмтылады.</p>	
		<p>Бұл модуль болашақ мамандығының болмысын түсіну, мүмкіндіктері мен өзінің бейімділігіне, тұлғалық қабілетіне сай кәсіби дамуын түсінуіне қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Еңбектің қажеттілігін түсінеді. Таңдаған мамандығының қоғамдағы орны мен рөлін түсінеді. Өздігімен тапсырманы ұғынып жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және өзгенің еңбегіне құрметпен қарайды. Еңбек нәтижесі ү ш і н жауапкершілік деңгейін түсінеді. Ең б е к заңнамасына сәйкес өз міндеттері мен құқығын біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>1. Өзінің қызығушылықта р ы н , мүмкіндіктері</p>	

<p>БҚ 4. Болашақ мамандығының болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандығының болмысын түсіну</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіпті тағайындау ұғымын, мамандықтың маңызды қырларын және болашақ мамандығының қоғамға қажеттілігін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби тапсырманы мұқият орындауды, өз еңбегінің нәтижесіне жауапкершілікпен қарауды, өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді, үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді. 2. Өзінің кәсіпке жарамдылығын сезінеді. 3. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктерін мамандығындағы талаптар мен мүмкіндіктерін біледі. 4. Қандайда бір әрекеттің керек екендігі жайлы шешім қабылдай алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ағаштан көркем бұйымдарын дайындаушының кәсіптік қызметі туралы түсінігі болу.</p> <p>Ағаштан көркем бұйымдарын дайындау процесі туралы түсініктерді ажырата алады. Ағаштан көркем бұйымдарын дайындаушы орындайтын жұмыс сипаттамасы туралы жалпы ақпаратқа ие. Көркем өнер шеберханасының жұмысымен таныс. Ағаштан көркем ою бұйымдарының түрлері туралы жалпы ақпараттарға ие. Әр түрлі бұйымдар дайындауға</p>	<p>Мамандыққа кірісу Кәсіптік практика (оқу-танысу)</p>
---	--	---	-------------------------------------	---	---

			арналған сүрек материалдары туралы ақпараттарды біледі.
Кәсіптік модульдер			
		Оқыту нәтижесі:1) Шебердің жетекшілігімен сүректің сапасын анықтау және көркем бұйым дайындау үшін сүрек таңдау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Сүректің құрылысы мен түрлері, қасиеттері туралы негізгі білімдері бар.</p> <p>2. көркем бұйымдарға арналған шикізат пен материалдар туралы білімдері бар, оларды қалай пайдалану керектігін және сапасына деген талаптарды біледі.</p> <p>3 . Технологиялық өңдеу үшін ақаулардың болуын ескеріп сүректердің жарамдылығын анықтайды.</p> <p>4. Сүрек тұқымдарын топтарға бөлуді біледі.</p> <p>5. Сүректің ылғалдылығы мен тығыздығын анықтайды.</p>
		Оқыту нәтижесі:2) Шебердің басқаруымен сүректі жұмысқа дайындау.	
			1. Сүректі кептірудің әр түрлі деңгейлерін ажыратады.

		<p>Бұл модуль ағаштан жасалатын көркем бұйымдарды жасау бойынша технологиялық операциялар жүргізу үшін материалдарды таңдау және дайындауға қажетті қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ағашты көркем өңдеу үшін пайдаланатын негізгі құрал-саймандар мен жабдықтар; негізгі құрал-жабдықта рдың құрылысы және олардың жұмыс жасау принципі; жалпы ақпарат, арналуы және көркем материалдар қасиеті мен түрлері, қолданылуы, материал сапасына талаптарды, әр</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>2. Сүректің механикалық бүлінулері мен ақауларын анықтайды және жояды. 3. Сүректі кептіру жұмыстарын және қорғаныс үшін қайта өңдеу жұмыстарын орындайды. 4. Жұмысты орындаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:3) Шебердің басқаруымен технологиялық процесстің талаптарымен құрал-саймандар таңдау.</p>	<p>1. Кесетін құралдың негізгі түрлері мен параметрлерін ажыратады. 2. Құралдарды пайдалану бойынша нұсқаулық ережелерін сақтайды. 3. Құралдарды сақтау ережелерін сақтайды. 4. Ағаштан жасалған бұйымды кесетін құралдармен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік техникасы талаптарын қатаң ұстанады.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>		
					<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен құралды қайрау және дұрыстау жұмыстарын орындау.</p>

<p>КҚ 1. Көркем бейнелеу міндеттерін шешуге арналған материалдар таңдау және дайындау</p>	<p>КМ 01. Ағаштан жасалған көркем бұйымдар жасауға арналған материалдар мен құрал-саймандарды дайындау</p>	<p>түрлі материалдарды сақтаған және пайдаланған кездегі қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен көркем жұмыстарды орындауға арналған материалдарды таңдауды; жасалатын жұмыстың ерекшеліктеріне байланысты көркем бұйымдарды дайындауда қолданатын материалдарды орнымен пайдалануды; сыртқы түріне байланысты материалдардың сапасын, ақауын анықтай алады; сүректі кептіру жұмыстарын жасауды; жұмысқа материалдың, бөлшектің, бұйымның бетін дайындауды; құрал-саймандардың дұрыс жұмыс жасап тұрғандығын тексеруді; құрал-саймандарды күрделі емес жөндеу жұмыстарын</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кескіш құралдарды қайрақтар мен басқа да қажетті аспаптарды қолданып қайрау мен дұрыс пайдалану ережелерін біледі. 2. Кесетін құралды таниды және оның жұмысқа жарамдылығын анықтайды. 3. Сүргіні, қашау құралын, бұрғыны қайрайды. 4. Ағаш балғаны және қашау құралын бекітеді. 5. Егеу, пышақтарды қайрайды. 6. Құралдарды жөндеу және қайрау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 	<p>Композиция Материалтану және технология Тар шеңберлі мамандандыру Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындау.</p>	
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Құралдарды орнату және жұмысқа дайындау ережелерімен таныс. 2. Шебер үстелін немесе жұмыс жасайтын үстелін жақсы жарықтандырады. 3. Сүректі қолмен өңдеу үшін еңбек 	

жасауды үйренеді.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

қауіпсіздігі талаптарын және санитарлық-техникалық нормаларды түсінеді.
4. Ағаштан көркем бұйым жасау бойынша түрлі техникалық және технологиялық жұмыстар түрлерімен сәйкес жұмыс орын дайындайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Шебердің жетекшілігімен дайындалатын бұйымның қарапайым нобайын жасау.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1 .
Композицияның негізгі ережелерін қолданады.
2. Көркем және сәндік-қолданбалы өнер түрлері мен бағытының айырмашылығын түсінеді.
3. Композиция құрастыру тәсілдері мен әдістерін біледі.
4. Ағаштан жасалған көркем бұйымдарда ою-өрнектер құрастыру түрлері мен ережелері туралы білімдері бар.
5. Әшекейлік композициясын орындайды.
6 .
Симметриялық және

			<p>асимметриялық композициялар құрастырады.</p> <p>7. Бұйымның нобайын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бұйымның дайындамаларының өлшемін алу.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құралдар түрлерін және егеу ережелерін біледі. 2. Өлшеу үшін құрал түрін таңдайды (рулетка, сызғыш, циркуль, рейсмус, деңгей өлшегіш, тақтай кескіш, іш өлшеуіш). 3. Өлшеу құралдары мен аспаптарын дайындайды. 4. Өлшеу дәлдігін сақтап, сүректен дайындамаларды белгілеу жұмыстарын жүргізеді. 5. Бұйым құрылымының ұзындығы мен енін анықтайды. 6. Бұйымның дайындамасының берілген өлшемдері бойынша өлшемдерін алады және сол өлшемдерді бекітеді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бұйымның дайындамасын белгілеу және аралап алу, дайындаманың бүйір жағын тазарту.</p>	
			<p>1 . Дайындамалар</p>	

Бұл модуль сүректен жасалған бұйымдар үшін ағаш біріктірулердің

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

- бөлшектерінің өлшемін анықтайды.
2. Тігінен және көлденеңнен егеу үшін егеу материалдарын белгілеуді орындайды.
 3. Аралауға арналған құралдар түрлері туралы білімдері бар.
 4. Аралау ережелерімен, әр түрлі аралардың тістерінің аралау түрлерімен таныс.
 5. Бөлшектерді бөлшектерді егеп кесуге арналған құралдарды (эмбебап пышақ) таңдайды.
 6. Материалды пішу және оны кесу-аралау құралдарымен бөлшектерге, дайындамаларға немесе бөліктерге бөлу жұмыстарын орындайды.
 7. Сүректі әр түрлі тәсілдермен егейді (тігінен, көлденеңнен, тікбұрыш жасап егеу).
 8. Ағашты механикалық өңдеу, бұйымның бетін тазарту тәсілдерін игерген.
 9. Тегістейтін құралдар мен

<p>КҚ 2.Көркем бұйымның бөлшектерін жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Көркем бұйымның бөлшектерін жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындау</p>	<p>әр түрлерінен құрастырулар орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қосалқы материалдардың құрамын; егеудің түрлерін; құрастыру жұмыстарының негіздерін; ағаш біріктіру жұмыстарын орындау жолдарын; ағаш біріктіру сапасына қойылатын талаптарды сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш біріктіру жұмыстарын орындауды; ағаш және біріктіру жұмыстарын орындау барысында қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>жабдықтардың алуан түрлерімен таныс. 10. Кенептің егелген бетін және механикалық жолмен дайындалған дайындамалар шеттерін тегістейді және тазартады. 11. Кесетін-егейтін құралдарды қолдану кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін және арнайы ережелерді сақтайды. 12. Құралдарды іріктеп алады. 13. Бүтін ағаштан күрделі емес бұйымдар кесіп шығарады. 14. Бұйымды ажарлайды, өңдейді. 15. Бұйымға көркемдік қайта өңдеу (қарапайым өрнектер) жұмыстарын жүргізеді.</p>	<p>Тар шеңберлі мамандандыру Материалтану және технология Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
		<p>Оқыту нәтижесі:3) Шебердің жетекшілігімен шеремен қапталған бұйымның бөлшектерін ағаш байламдармен желімдеу арқылы біріктіру.</p>		
			<p>1. Ағаш бөлшектерді біріктіру түрлерімен таныс. 2. Бөлшектерді дұрыс құрастыру</p>	

ережелерін
меңгерген.

3. Желімдердің
негізгі құрамы
және түрлері
туралы білім
меңгерген.

4. Желімдерге
қойылатын
талаптармен
таныс.

5. Ағаш
біріктіру
элементтерінің
есебін
орындайды және
дайын формада
бұйымдарды
қандай әдіспен
біріктіру
керектігін
таңдайды ((
тұтастыру
немесе ұзарту,
топтастыру және
бұрыштық
біріктіру).

6. Шеремен
қапталған
бөлшектерді
біріктіруге
арналған
желімдеу
материалдарын
таңдайды және
дайындайды.

7. Желімдеу
жұмыстарына
арналған
құралдар мен
жабдықтарды
таңдайды және
дайындап қояды

8. Алдын ала
өңдеу
жұмыстарын
өткізеді:
дайындама
бөлшектерінің
ағаш беттерін
тазартады және
тегістейді.

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

			<p>9 . Дайындамалардың шеремен қапталған бөлшектері бұйымның дайын қалыбы бойынша желімдеу арқылы немесе технологиялық режимдерді сақтай отырып ағаш байламы арқылы біріктіреді.</p> <p>10. Жабыстыру сапасын анықтайды, ақауларды жояды.</p> <p>11. Бұйымның шеремен қапталған бөлшектерін ағаш байламы арқылы желімдеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бұйым бетіне қарапайым геометриялық оюлардың суретін салу.</p> <p>1. Оюлы композициялар және сәндеуге арналған суреттер мен олардың құрастырылуы туралы білімді меңгерген.</p> <p>2. Ағашты көркем өңдеу әдістерін біледі.</p> <p>3 . Композициядағ</p>	

		<p>Бұл модуль ағашқа контурмен кесудің негізгі түрлерін меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: оюдың геометриялық түрлерін, контурлық кесу жұмыстарының технологиялық деңгейін және қарапайым геометриялық</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>ы оюлардың мағынасын түсінеді. 4. Геометриялық пішіндерді оюлы мақамына трансформациялау принциптерімен таныс. 5. Дайын бұйымның бетіне қарапайым оюлы композицияны орындайды. 6. Суретті бұйымның бетіне көшіреді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен контурлық кесу жұмыстарына құрал-саймандар таңдау.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Контурлық кесудің алуан түрлерімен таныс. 2. Мозайка бөлшектерін желімделген негізге жабыстырады. 3. Ағашты қолмен кесу әдісін біледі. 4. Технологиялық процесстің талаптарымен сәйкес контурлық кесу жұмыстарын орындауға құрал-саймандар мен жабдықтар таңдайды және дайындайды. 5. Ағашты кесуге арналған құралдарды тексереді, қарапайым</p>	

<p>КҚ 3. Контурлық бұранда арқылы күрделендірілген элементтерді қоспай ақ қарапайым геометриялық ою салу</p>	<p>КМ 03. Контурлық бұранда арқылы күрделендірілген элементтерді қоспай ақ қарапайым геометриялық ою салу</p>	<p>оюларды пайдаланып бұйымдарды декорлауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен қарапайым геометриялық пішіндерді, тік және қисық сызықтарды орындауды; нақты бір технологияға қолданылатын негізгі композициялық білімдерін жетілдіруді; контурлық кесу жұмыстарына қолданылатын құралдар мен оларды жұмысқа дайындауды; кесудің графикалық әдістерін білуді; нақыштарды үлгі бойынша кесуді; бұйымдарды контурлық кесу техникасында сәндеуді үйренеді.</p>	<p>жөндеу жұмыстарын жүргізе алады. 6. Құрал-сайманда р мен жабдықтарды сақтау ережелерін ұстанады. 7. Құралдармен жұмыс орындау барысында еңбек қауіпсіздігі талаптарын орындайды.</p>	<p>Композиция Материалтану және технология Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қарапайым суретпен фонды өңдеу арқылы терең емес етіп сызықтарды контурлық кесу жұмыстарын орындау.</p>			<p>1. Ағашты контурлық кесу түрлері мен сипаттамалары туралы білімі бар. 2. Бұйым үлгісінде контурлық кесу түрін ажырата алады. 3. Ағаш бетіне контурлық кесу жұмыстарын орындау әдістерін меңгерген. 4. Геометриялық және контурлық кесу техникаларының ерекшеліктері мен технологиялық түрлерін игерген. 5. Қауіпсіздік техникасын сақтап</p>	

			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>күрал-саймандар мен жұмыс жасай біледі. 6. Ою-өрнек бетіне ағаш бет дайындайды. 7. Нақышты дайындама бетіне көшіреді. 8. Өрнектердің орнын белгілеп жүргізеді. 9. Контурларды кеседі. 10. Қажет сызықтарды ойып жасайды. 11. Суреттің фонын өңдейді. 12. Жұмсақ тұқымды сүрекке негізгі элементтер және оюларды геометриялық және контурлық к е с у техникасымен орындайды. 13. Еңбек қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. 14. Оюлы безендірілуі бар декорлық панно дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:1) Шебердің жетекшілігімен қабыршақтан (буаттан) бұйымның декорлық элементтерін ойып алу.</p>	<p>1. Ағаштан жасалған бұйымдардың интарсиялардың алуан түрлері мен мен мазайка түрлерімен таныс 2. Ағаштан жасалған бұйымдардың интарсиясына</p>	

Бағалау-дың
өлшем-шарт-тар
ы:

қолданылатын материалдардың сипаттамаларын ажыратады.

3. Өрнектер қасиеттерін сипаттайды.

4. Бұйымды маркетри техникасында орындау түрлерін ажырата алады.

5. Мозайкалар бөлшектерін дайындаудың негізгі түрлерін ажыратады.

6. Буат түрлерін ажыратады.

7. Буатты кесуге , оюға арналған құқрал-саймандар түрленін біледі және олардың тағайындалуын түсінеді.

8. Интарсия орындауға арналған материалдарды және техникаларды таңдай алады.

9. Буаттан (қабыршақтан) бұйым дайындау техникасы мен технологиясының дағдыларын меңгерген.

10. Өрнекті немесе суретті қағаз бетіне салады да оны трафаретке көшіреді.

11. Трафареттегі суретті буатқа салады.

12. Буатта суретті қиып

<p>К Қ 4 . Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясы</p>	<p>КМ 04. Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясын орындау</p>	<p>Бұл модуль дайын бөлшектерден бұйымдар жасауға және оны интарсия техникасында декорлауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өнімді дайындау кезінде технологиялық деңгейлерін; түйісу бірігулерін және бұйымды буат қолданып декорлау түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің көмегімен дайын бөлшектерден бұйымдардың интарсиясын орындауды; буаттың әр түрлерімен технологиялық жұмыс жасауды; нобай бойынша оюларды кесіп алуға; интарсияның әртүрлі техникасымен бұйымды декорлауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен декорлау элементтерін бұйым бетіне көшіру .</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>түрлерін ажыратады. 13. Буаттан мозайкаға арналған декор элементтерін егейді және ояды. 14. Қауіпсіздік техникасының ережесін және к е с у жұмыстарына арналған ғимаратқа қойылатын талаптарды орындайды.</p> <p>1. Оюлық композицияның сипаттамасын және декорлауға арналған суреттерді құрастыру ережелерін түсінеді. 2. Буаттан жасалған декоративтік элементтердің тағайындалуы мен түрлерін ажыратады. 3. Буатты қиып алу және сәндеу тәсілдерін буатпен интарсиялау тәсілімен ажырата алады. 4. Ағаш тілімдерін (буат) түсі және текстурасы бойынша тандайды.</p>	<p>Материалтану және технология Тар шеңберлі мамандандыру Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
--	--	--	---	--	---

5. Бұйымның бетіне сурет салады.
6. Берілген нобай бойынша ағашты тілімдеп кеседі және егейді.
7. Кесілген бөлшектерді желімдейді.
8. Қауіпсіздік техникасын және шеберханада тазалық сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің басқаруымен дайын буатпен көркем бұйымды сәндеу.

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Сәндеу элементтерін орналастыру ережелерін түсінеді.
2. Мозайкаға арналған бетті тазартады.
3. Мозайка бөлшектерін шығарады
4. Бөлшектерді желімделген негізге орналастырады.
5. Ағаш балғамен ұрып-түзетулер енгізеді.
6. Мозайканы өңдейді және кептіреді.
7. Кесу, қию құралдарымен, желіммен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын ұстанады.
8. Сүрек материалдан көріністік-оюлық суреттермен

			<p>сәндеу жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>9. Сүрек материалдардан бұйымдарды дәстүрлі халық ою-өрнектерімен әр түрлі жолмен сәндеу жұмыстарын орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен ағаштан жасалған декоративті қобдишаның қарапайым нобайын жасап шығару.</p>	<p>1. Қобдишаны дайындауға және сәндеуге арналған текстуралы сүрек түрлерімен таныс.</p> <p>2. Ағашты көркем өңдеу (механикалық және қолмен) тәсілдерін меңгерген.</p> <p>3. Сәндік композицияда оюлық сарынның мағынасын ажырата алады.</p> <p>4. Әр түрлі композициялық тәсілдерді меңгерген.</p> <p>5. Нобайлау, графика және реңін өңдеу техникасын біледі.</p> <p>6. Қобдиша нобайын орындайды.</p>
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен "бұрышын" жону,</p>

<p>КҚ 5. Күрделі емес суреттерді жазық рельефті жону технологиясын қолданып ағаштан қарапайым көркем бұйым дайындау</p>	<p>КМ 05. Өз композициясымен ағаштан қарапайым көркем бұйым жасау</p>	<p>Бұл модуль дайын бөлшектерден бұйым дайындауға, оны жазық рельефті кесу техникасында дайындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: нобайлау, графика және реңін өңдеу техникасын; бұйымды дайындау барысында технологиялық деңгейлерін; ағаш біріктірудің негізгі түрлері және оны жазық рельефті кесуді</p>	<p>егеу, қобдишаның шеттерін және бүйір қабырғаларын кесу жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ағашты кесу түрлерін ажыратады (көлденеі бүйір жағын, тігінен-бүйір дағын кесу). Ағаш бұйымдарын егеу әдістерін біледі. 2. Жалпақ бетті сүргілеу жұмыстары үшін құралдарын дайындайды. 3. Сүректен қобдишаны бірнеше жолмен : тігінен, көлденең және бұрышын шығарып, қобдишаның пішінімен жақ тәрізді арамен егеп алады. 4. Бөлшектердің егелген беттерін шерхебель, сүргі және жартылай сүргі көмегімен тегістейді. 5. Берілген қабатты дайындама бетімен кеседі. 6. Сүргілеуді біледі. 7. Қашау құралының көмегімен тесік жасайды және қобдишаның бөлшектерін жинайды. 8. Кесуге, оюға арналған әр түрлі 	<p>Композиция Материалтану және технология Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
---	---	--	---	--

	<p>қолданып оны сәндеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен нобайлау, жазық рельефті кесуді техникасын қолданып дайын бөлшектерден бұйымдар дайындау; технологиялық әр түрлі материалдармен жұмыс жасап; қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтауды үйренеді.</p>		<p>құрал-саймандар мен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қобдишаның бөлшектерін жинау және желімдеу.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ағаштарды біріктіру түрлерін ажыратады. 2. Бүйір бетін желімдеу арқылы біріктіру түрлерін ажыратады. 3 . Дайындамаларды желімдеуді біледі. 4. Желімнің түрін және арналуын біледі. 5. Ағаш байламы үшін желім таңдайды. 6. Бөлшек бетін тазартады және жылтыратады. 7. Қобдиша бөліктерінің бүйір желімделген қосылған жерлерін жинайды. 8. Түйіндерді және бөлшектерді кесілген жерлерін біріктіріп жинайды. 9. Қобдишаның сүрек элементтерін, бөліктерін, беткі

			<p>жағын біріктіреді және желімдейді.</p> <p>10. Қысқыш жұмыстарында сайлы және бастырық бұрандалар пайдаланады.</p> <p>11. Бұйымды престейді немесе жүктің астына салады.</p> <p>12. Желіммен, кесуге, қиюға арналған құрал-саймандар мен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>13. Көру және тыныс алу мүшелерін қорғау мақсатында көзілдірік және дәке таңғыш қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен сүрек текстурасын қараңғы рең беру және имитациялау.</p> <p>1. Бояйтын заттардың түрлерін ағаш бұйымдарын әрлеу үшін жіктейді.</p> <p>2. Ағашты бояу, қара түс беру және имитациялау үшін құрамдарын анықтайды.</p> <p>3. Қара түс беру үшін колер тандайды.</p> <p>4 . Имитациялауға және қара түс</p>	

<p>КҚ 6. Бұйымның бетін тегістейді, жылтыратады, бояулармен және қосымша материалдармен өндейді</p>	<p>КМ 06. Бұйымның бетін өңдеу</p>	<p>Бұл модуль бұйым бетін өңдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бояйтын заттардың түрлерін; бояуға және кара тон беруге арналған материалдардың құрамын; ағаш бетін өңдеу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен бояйтын заттарды жіктеуді; ағашты бояу, кара түс беру және имитациялау үшін құрамдарын анықтауды ; ағаш беттерін өңдеуді (тегістеу</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>беруге ерітінділер дайындайды. 5. Кара түс беру тәсілдерін біледі . 6. Ағашты бедерлеу технологиясын біледі. 7. Бұйымның бетін тазартады және жылтыратады. 8. Бұйымды әртүрлі түске морилка немесе жылтырату ерітіндісімен бояйды. 9. Ағаш бетін имитациялайды. 10. Қауіпсіздік техникасын сақтайды, тыныс алу мүшелерін қорғау мақсатында дәкелік таңғыш колданады.</p>	<p>Материалтану және технология</p> <p>Шеберлік (Тар шеңберлі мамандандыру Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бұйымның бетін тегістеу, жылтырату, лактау.</p>	
				<p>1. Ағаш беттерін тегістеу (Тар шеңберлі төсемені бояу) тәсілдерін меңгерген. 2. Ағаш бұйымның бетін тегістейді, жылтыратады, лактау тәсілдерін біледі . 3. Бұйым бетінен көлденеңнен және тігінен сүрек талшықтарынан тазартады.</p>	

		, жылтырату, лактау) үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>4. Ағаш бұйымды ұсақ терімен тегістейді.</p> <p>5. Бетін зығыр немесе басқа өсімдік майымен өңдейді.</p> <p>6. Ағаш бетіне балауыз жағады ж ә н е жылтыратады.</p> <p>7. Бұйымның бетін лакпен сырлайды.</p> <p>8. Ағаш бұйымның бетіндегі кедір-бұдырды тегістейді.</p> <p>9. Қауіпсіздік техникасын сақтап, дем алу мүшелеріне дәке таңғыш пайдаланады.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен көркем бұйымға эстетикалық түр беру.	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-ары:	<p>1. Фурнитураның түрлерін ажырата алады.</p> <p>2. Қобдишаның ішін матамен қаптайды.</p> <p>3. Сәнді фурнитураны бекітеді.</p> <p>4. Бұйымды тазартады, сәнді түрге келтіреді.</p> <p>5. Бұйымды қаптайды.</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
176-қосымша
Қазақстан Республикасы

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)
Біліктілігі: 041301 2 - Ағаштан көркем заттар дайындаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульді қысқаша шолу	Оқыту нәтижесі және бағалау өлшемшарттары	Модульді қалыптастыратын сабақтар
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды..	Оқыту нәтижесі:1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін игеру. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. 2. Жай сөйлемді дұрыс құрастыру мен рәсімдеуді біледі. 3. Өз ойын ауызша жүйелі түрде жеткізе алады. 4. Мамандықтың қарапайым терминологиясын қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас кезінде қарапайым диалог жүргізеді.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазіргі заманғы қоғамға бейімделу үшін кәсіби лексиканы және қазақ (орыс) тілі негіздерін, компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінде лексикалық минимумға ие болуды; компьютерлік ресурстарды және оларды тәжірибе жүзінде қолдану техникасын үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі:2) Кәсіби міндеттерді орындауда информатика негіздерін білу.</p> <p>Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Жетекшінің басшылығымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттермен) жұмыс жасағанда оңай әрекеттерді орындайды. Жетекшінің басшылығымен қажетті ақпараттарды интернет желісінен іздестіреді. Жетекшінің басшылығымен кәсіби бағыттағы ақпараттарды жеткізу үшін компьютерлік технология мүмкіндіктерін пайдаланады. Жетекшінің басшылығымен компьютердің негізгі құрылғыларын қандай мақсатта қолдану керектігін біледі.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын түсіну.</p> <p>Әлеуметтік өмір туралы алғашқы идеяларды түсінеді : адамдардың</p>	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль әлеуметтену мен қоғамға бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен қоғамда өзін-өзі ұстау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өз қажеттіліктерін, қызығушылықтары, ұмтылыстарын орындауды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды, тұлғалық дамуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>кәсіби және әлеуметтік рөлдерін біледі. Адамның қоғам мүшесі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді. Әлеуметтік ортада өз орнын, жасына сәйкес құндылықтарды және әлеуметтік рөлдерді қабылдай алу, сезіну қабілетін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз әлеуметтік ролін анықтайды. Отбасының мәнін және отбасылық құндылықтардың мағынасын сезінеді. Ер мен әйел арасындағы қарым-қатынастың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p>	<p>1.Қоғамдық ортада, группаларда, ұжым ортасында жалпы тәртіппен ережелерді сақтау 2.Өз әрекеті үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді. 3.Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>		

			<p>қоршаған ортасымен ынтымақта болады.</p> <p>Оқыту нәтижесі:3) Қарапайым коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Бірігіп қызмет етуге негізделетін қарапайым коммуникативтік дағдыларды қолданады. Әлеуметтік қарым-қатынастың қарапайым нормаларын ажырата алады. Вербалды емес қарым-қатынастың құралын ажырата алады.</p>	
БҚ 3.	БМ 03.	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастырудағы денсаулықты нығайту, физикалық жұмыстың қабілеттілігін арттыру, қарапайым спортқа бейімделуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: д е н е шынықтыруды денсаулықты нығайтудың құралы ретінде, д е н е</p>	<p>Оқыту нәтижесі:1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының ұстанымдарын сақтау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты жайында қарапайым түсінігі бар. 2. Дене тәрбиесі пәнінде өзін ұстаудың негізгі дағдыларды қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін сақтайды 4. Жасына, қажеттіліктері мен денсаулық шектеуіне сай салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсінеді. Қажетті сауықтандыру процедураларым ен (гигиеналық)</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>

Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	шынықтырумен айналысу салауатты өмір салтын қалыптасуына әсерін тигізетінін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: физикалық жаттығулар жасау техникасын, дене шынықтырумен айналысқан уақытта, қозғалыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	күн тәртібін ұстанады.	Оқыту нәтижесі:2) Физикалық сапа мен физиологиялық қабілеттерін арттыру.
		Бұл модуль мүмкіндіктері мен өзінің бейімділігіне, тұлғалық қабілетіне сай кәсіби дамуын түсінуіне қажетті	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Дене тәрбиесішінің бақылауымен жеңіл физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. Белсенді спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру, спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникаларын сақтайды
			Оқыту нәтижесі:1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Еңбектің қажеттілігін түсінеді. Таңдаған мамандығының қоғамдағы орны мен рөлін түсінеді. Тапсырманы жетекшінің басшылығымен орындайды. 4. Өзінің және өзгенің еңбегіне құрметпен қарайды. 5. Еңбек нәтижесі үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өз

БК 4. Болашақ мамандығының негізгі сипаттамасын түсіну	БМ 04. Болашақ негізгі сипаттамасын түсіну	білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:	міндеттері мен құқығын қолданады.	Мамандыққа кірісу Кәсіптік практика (оқу-танысу)		
		кәсіпті тағайындау ұғымын, мамандықтың маңызды қырларын және болашақ мамандығының қоғамға қажеттілігін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:	Оқыту нәтижесі:2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану үшін өз мүмкіндіктерін ашу.		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға мотивациялық дайындығын түсінеді. Қандайда бір әрекетті жасау керек екендігі жайлы қарапайым шешім қабылдай алады.
		кәсіби тапсырманы мұқият орындауды, өз еңбегінің нәтижесіне жауапкершілікпен қарауды, өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді, үйренеді.	Оқыту нәтижесі:3) Ағаштан көркем бұйымдарын дайындаушының кәсіптік қызметі туралы түсінігі болу.		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Ағаштан көркем бұйымдарын дайындаушы орындайтын жұмыс сипаттамасы туралы жалпы ақпаратқа ие. Көркемөнер шеберхананың жұмысымен таныс. Ағаштан көркем ою бұйымдарының түрлері туралы жалпы ақпараттарға ие. Әр түрлі бұйымдар жасауға арналған сүрек материалдарды

				шебердің жетекшілігімен ажырата алады.		
Кәсіптік модульдер						
КҚ 1. Көркем бейнелеу талаптарын шешуге	КМ 01. Ағаштан жасалған көркем бұйымдар жасауға	<p>Бұл модуль ағаштан жасалатын көркем бұйымдарды жасау бойынша технологиялық операциялар жүргізу үшін материалдарды таңдау және дайындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ағашты көркем өңдеу үшін пайдаланатын негізгі құрал-саймандар мен жабдықтарды; көркем материалдардың қасиеті мен түрлерін, қолданылуын; материал сапасына талаптарды; әртүрлі материалдарды сақтаған және пайдаланған кездегі қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгереді.</p> <p>Модульді</p>	Оқыту нәтижесі:1) Шебердің жетекшілігімен көркем бұйым жасауға арналған сүрек таңдау.			
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Көркем бұйымдарға арналған шикізат пен материалдар туралы білімдері бар, оларды қалай пайдалану керектігін және сапасына деген талаптарды біледі.</p> <p>2. Сүректің құрылысын біледі.</p> <p>3. Сүректің тығыздығы мен ылғалдылығын анықтайды.</p> <p>4. Сүректің түсін, жылтырлығын, иісін, текстурасын анықтайды.</p> <p>5 .</p> <p>Технологиялық өңдеу үшін ақаулардың болуын ескеріп сүректердің жарамдылығын анықтайды.</p>		
			Оқыту нәтижесі:2) Шебердің басқаруымен сүректі жұмысқа дайындау.	<p>1. Сүректің механикалық бұлінулері мен ақауларын анықтау және жою туралы білімі бар.</p> <p>2. Сүректі кептірудің әр</p>	Композиция Материалтану және технология Тар шеңберлі мамандандыру Шеберлік	

арналған материалдар таңдау және дайындау	арналған материалдар мен құрал-саймандарды дайындау	зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен көркем жұмыстарды орындауға арналған материалдарды таңдайды; жасалатын жұмыстың ерекшеліктеріне байланысты көркем бұйымдарды дайындауда қолданатын материалдарды орнымен пайдалану, сыртқы түріне байланысты материалдардың сапасын, ақауын анықтай алады; сүректі кептіру жұмыстарын жасайды; жұмысқа материалдың, бөлшектің, бұйымның бетін дайындайды; құрал-саймандардың дұрыс жұмыс жасап тұрғандығын тексереді; құрал-саймандарды күрделі емес жөндеу жұмыстарын жасайды.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	түрлі деңгейлерін ажыратады. 3. Сүректі кептіру жұмыстарын және қорғаныс үшін қайта өңдеу жұмыстарын орындайды. 4. Сүректің ақауы мен оған түскен сызатты кетіреді. 5 . Дайындамалар жасау кезінде еңбек қауіпсіздігі талаптарын орындайды.	Өндірістік оқыту практика (жұмыс мамандығын алу үшін)
			Оқыту нәтижесі:3) Шебердің басқаруымен технологиялық процесстің талаптарымен құрал-саймандар таңдау		
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Кесетін құралдың негізгі түрлері мен параметрлерін ажыратады. 2. Құралдарды пайдалану бойынша нұсқаулық ережелерін сақтайды. 3. Ағаштан жасалған бұйымды кесетін құралдармен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік техникасы талаптарын қатаң ұстанады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бұйым дайындамаларының бөлшектерін егеу, дайындамалардың бүйір беттерін тазарту.		

<p>КҚ 2. Көркем бұйымның бөлшектерін жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындайды</p>	<p>КМ 02. Көркем бұйымның бөлшектерін жинау, шерелеу және желімдеу жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль сүректен жасалған бұйымдар үшін ағаш біріктірулердің әр түрлерінен құрастырулар орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қосалқы материалдардың құрамын, егеудің түрлері, құрастыру жұмыстарының негіздері, ағаш біріктіру жұмыстарын орындау жолдары; ағаш біріктіру сапасына қойылатын талаптарды сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш біріктіру жұмыстарын орындауды, ағаш және біріктіру</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен шеремен қапталған бұйымның бөлшектерін біріктіру жұмыстарына қатысу.</p>	<p>1. Құралдар түрлерін және егеу ережелерін біледі. 2. Сүректі әртүрлі тәсілмен аралайды (арамен көлденең кесу, тігінен кесу, тік бұрыш бойымен кесу). 3. Ағашты механикалық өңдеу, бұйымның бетін тазарту тәсілдерін игерген. 4. Кенептің егелген бетін және механикалық жолмен дайындалған дайындамалар шеттерін тегістейді және тазартады. 5 . Кесетін-егейтін құралдарды қолдану кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін және арнайы ережелерді сақтайды.</p> <p>1. Ағаш бөлшектерді біріктіру түрлерімен таныс. 2. Бөлшектерді дұрыс құрастыру ережелерін меңгерген.</p>	<p>Тар шеңберлі мамандандыру Материалтану және технология Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
--	---	---	--	--	--

		жұмыстарын орындау барысында қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	3. Алдын ала өңдеу жұмыстарын өткізеді: дайындама бөлшектерінің ағаш беттерін тазартады және тегістейді. 4. Дайындаманың ағаш бетін дайындау және тегістеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін және санитарлық-техникалық талаптарын орындайды.	
К Қ 3 . Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясы	КМ 03. Жеңілдетілген композициядағы буаттан бұйым интарсиясын орындау	Бұл модуль дайын бөлшектерден бұйымдар жасауға және оны интарсия техникасында декорлауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өнімді дайындау кезінде технологиялық деңгейлерін; түйісу бірігулерін және бұйымды буат қолданып декорлау	Оқыту нәтижесі: 1) Шебрдің басшылығымен декорлау элементтерін бұйым бетіне орналастыру.		Материалтану және технология Тар шеңберлі мамандандыру Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Ағаш тілімдерін (буат) түсі және текстурасы бойынша таңдайды. 2. Бұйымның бетіне сурет салады. 3. Берілген нобай бойынша ағаш тілімдерін кеседі және егейді. 4. Кесілген бөлшектерді желімдейді. 5. Қауіпсіздік техникасын және шеберханада тазалық сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебрдің басқаруымен дайын буатпен көркем бұйымды сәндеу.		

		<p>түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің көмегімен дайын бөлшектерден бұйымдардың интарсиясын орындауды; буаттың әр түрлерімен технологиялық жұмыс жасауды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мозайкаға арналған бетгі тазартады. 2. Бөлшектерді желімделген негізге орналастырады. 3. Ағаш балғамен ұрып-түзетулер енгізеді. 4. Мозайканы өңдейді және кептіреді. 5. Кесуге, оюға арналған әртүрлі құрал-саймандармен және желіммен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 	<p>мамандығын алу үшін)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен ағаш түзіліміне қараңғы түс беру, имитациялау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қара түс беру тәсілдерін біледі. 2. Бұйымның бетін тазартады және жылтыратады. 3. Бұйымды әртүрлі түске морилка немесе жылтырату ерітіндісімен бояйды. 4. Ағаш бетін имитациялайды. 5. Қауіпсіздік техникасын сақтайды, тыныс алу мүшелерін қорғау мақсатында дәкелік таңғыш қолданады. 	

<p>КҚ 4. Бұйымның бетін тегістейді, жылтыратады, бояулармен және қосымша материалдармен өңдейді</p>	<p>К М 04 . Бұйымның бетін өңдеу</p>	<p>Бұл модуль бұйым бетін өңдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ағаш бетін өңдеу тәсілдерін үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен ағаш түзіліміне қараңғы түс береді, имитациялауды, бұйымның бетін тегістеу, жылтырату, лактауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің</p>	<p>Материалтану және технология Тар шеңберлі мамандандыру Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
---	--	--	------------------------------------	--

			<p>жетекшілігімен бұйымның бетін тегістеу, жылтырату.</p>	
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Ағаш беттерін тегістеу (төсемені бояу) тәсілдерін меңгерген. 2. Ағаш бұйымның бетін тегістеу, жылтырату тәсілдерін біледі. 3. Бұйым бетінен көлденеңнен және тігінен сүрек талшықтарынан тазартады. 4. Ағаш бұйымды ұсақ терімен тегістейді. 5. Бетін зығыр немесе басқа өсімдік майымен өңдейді. 6. Ағаш бетіне балауыз жағады және жылтыратады. 7. Ағаш бұйымның бетіндегі кедір-бұдырды тегістейді. 8. Қауіпсіздік техникасын сақтап, дем алу мүшелеріне дәке таңғыш пайдаланады.</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
177-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
 Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)
 Біліктілігі: 041304 2 - Көркем бұйымдарды нақыштаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульді қысқаша шолу	Оқыту нәтижесі және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздерін игеру. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары: Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті Қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. Сөйлемді дұрыс құрастыру мен құру біледі. Өз ойын ауызша және жазбаша жүйелі түрде жеткізе алады. Мамандық бойынша қарапайым терминдерді пайдаланады. Кәсіби қарым-қатынас кезінде диалог жүргізеді. Сөздік қолдана алады.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қазіргі заманғы қоғамға бейімделу үшін кәсіби лексиканы және қазақ (орыс) тілі негіздерін; компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінде грамматикалық және лексикалық минимумға ие болуды; компьютерлік ресурстарды және оларды тәжірибе жүзінде қолдану техникасын үйренеді.</p>	<p>Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты рәсімдеудің маңыздылығын түсінеді. Қарапайым жағдайларда алған білімін өздігімен қолдана алады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби міндеттерді орындауда информатика негіздерін білу.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
				<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Ақпаратты өңдеу, енгізу және шығаруға арналған компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларының мақсатын түсінеді. Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3.Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттермен) жұмыс жасағанда оңай әрекеттерді орындайды. 4.Қажетті ақпараттарды интернет желісінен іздестіреді. 5.Кәсіби бағыттағы ақпараттарды жеткізу үшін компьютерлік</p>

			технология мүмкіндіктерін пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын түсіну.	
		Бұл модуль әлеуметтену мен қоғамға бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті білімдерді,	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Әлеуметтік өмір туралы алғашқы идеяларға ие : адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері , өз үлкен және кіші отандарының тарихы жайлы.</p> <p>2. Адамның қоғам мүшесі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>3. Әлеуметтік ортада өз орнын, жасына сәйкес құндылықтарды және әлеуметтік рөлдерді қабылдай алу, сезіну қабілетін көрсетеді.</p> <p>4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз әлеуметтік ролын анықтайды.</p> <p>5. Отбасының мәнін және отбасылық құндылықтардың мағынасын сезінеді.</p> <p>6. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді.</p> <p>7. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларына ие.</p>

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен қоғамда өзін-өзі ұстау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өз қажеттіліктерін, қызығушылықтары, ұмтылыстарын орындауды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды, тұлғалық дамуды үйренеді.</p>	<p>8. Өзінің шығармашылық қабілетін қарапайым нақты жағдайларда көрсетеді. 9. Ер мен әйел арасындағы қарым-қатынастың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p>			
		<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Қоғамдық ортада, топтарда, ұжым ортасында жалпы тәртіппен ережелерді сақтау Өз әрекеті үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған ортасымен ынтымақта болады.</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 3)</p>	<p>Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>		
			<p>Оқу кезінде басқа адамдармен қарым-қатынаста болады. Адамдардың қоғамға араласу тәсілін бейнелейді. 3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына ие.</p>		

			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>4. Өзара байланыста ауызша емес қарым-қатынас түрін қолданады.</p> <p>5. Жағдайға байланысты кикілжіндерді шешудің қарапайым негізгі білім мен дағдыларына ие.</p>	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастырудағы денсаулықты нығайту, физикалық жұмыстың қабілеттілігін арттыру, қарапайым спортқа бейімделуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: д е н е шынықтыруды денсаулықты нығайтудың құралы ретінде, д е н е шынықтырумен айналысу салауатты өмір салтын қалыптасуына әсерін тигізетінін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының ұстанымдарын сақтау.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Салауатты өмір салты жайында біледі.</p> <p>2 . Денсаулықтың нығайуына физикалық жаттығулардың әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережесін біледі.</p> <p>4. Жеке гигиена мен дұрыс тамақтану ережелерін сақтайды</p> <p>5. Қажеттілік пен шектеулеріне, жасына сәйкес салауатты өмір салтын, ұстана алады.</p> <p>6. Күн тәртібін ұстанады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық сапа мен физиологиялық қабілеттерін арттыру.	Жеңіл физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.	

		<p>физикалық жаттығулар ж а с а у техникасын, д е н е шынықтырумен айналысқан уақытта, қозғалыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Белсенді спорттық ойындарға қатысады. Д е н е шынықтыру, спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникаларын сақтайды. Барынша мүмкін болатын дене тәуелсіздігіне ұмтылады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Еңбектің қажеттілігін түсінеді. Таңдаған мамандығының қоғамдағы орны мен рөлін түсінеді. Өздігімен тапсырманы ұғынып жұмыс жоспарын құрады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Өзінің қызығушылықтары н , мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді. 2. Өзінің кәсіпке жарамдылығын сезінеді. 3. Қандайда бір әрекеттің керек екендігі жайлы шешім қабылдай алады.</p>	
БҚ 4. Болашақ мамандығының	БМ 04. Болашақ мамандығының	<p>Бұл модуль болашақ мамандығының болмысын түсіну, мүмкіндіктері мен өзінің бейімділігіне, тұлғалық қабілетіне сай кәсіби дамуын түсінуіне қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіпті тағайындау ұғымын, мамандықтың маңызды қырларын және болашақ мамандығының</p>			Мамандыққа кірісу

болмысын түсіну	болмысын түсіну	<p>қоғамға қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби тапсырманы мұқият орындауды, өз еңбегінің нәтижесіне жауапкершілікпен қарауды, өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді, үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Нақыштаушының кәсіби қызметі туралы түсінігі болу.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Металдан көркем бұйымдар жасау процесі туралы түсініктерді біледі.</p> <p>2. Нақыштаушының орындауындағы жұмыстардың жалпы сипатын игереді.</p> <p>3. Көркем шеберхананың жұмысымен таныс.</p> <p>Металдан жасалған бұйымдардың түрлері туралы жалпы мәліметтерді біледі.</p> <p>Түрлі бұйымдарды дайындау үшін металдарды қолдану туралы мәліметтерді біледі.</p>	Кәсіптік практика (оқу-танысу)
Кәсіби модульдер					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен нақыштауға металды таңдау.</p>	<p>1. Металдардың тағайындалуы, түрлері мен қасиеттерін ажыратады.</p> <p>2. Нақыштау мен рельефтің түрлерін ажырату.</p> <p>3. Металдың ақауларын анықтап түзетеді.</p>	

КҚ 1. Металды нақыштауға дайындау	КМ 01. Рельефтің сипатына байланысты нақыштауға метал таңдау	<p>Бұл модуль нақыштауға металл таңдауға арналған қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: металды механикалық өңдеу түрлерін; нақыштау түрлерін; нақыштау операцияларын ың технологиялық жүйелілігін; қауіпсіздік ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің қадағалауымен нақыштауға қажетті метал және құрал таңдауды; метал ақауларын анықтауды; металды кесуді және дайындалу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>4. Көркемдеп нақыштауға арналған металдың қалыңдықтарын ажыратады.</p> <p>5. Рельеф түріне байланысты нақыштаудың белгілі бір түріне қарай метал таңдайды</p>	Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика жұмыс мамандығын алуға)		
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жалпақ нақышталған бұйымға металдың таңдалған қалыңдығы бойынша парақты кесу.			<p>1. Металдың қалыңдығына байланысты кесуге арналған құрал таңдайды.</p> <p>2. Кесуге арналған металл жабындысын таңдайды.</p> <p>3. Штангенциркульмен металл қалыңдығын анықтайды.</p> <p>4. Металл кесуге арналған құралдарды ажырата біледі.</p> <p>5. Қауіпсіздік ережесін сақтай отырып металл кесу технологиясын орындайды.</p>	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен металды дайындау			<p>1. Нақыштауға модуль таңдау.</p> <p>2. Нақыштаудың модулінің өлшеміне қарай металл дайындау.</p>

			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	3. Қыздыруға арналған құрылғымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 4. Жұмсарту үшін металл жабындысын дайындық технологиялық процесін орындайды.	
К Қ 2 . Күйдірумен және ағартумен нақышталған жартылай	К М 02 . Күйдірумен және ағартумен нақышталған жартылай	Бұл модуль нақышталған жартылай фабрикатты дайындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: пресс түрлерін; күйдірудің технологиялық процесстерін; металды қалпына келтіруді; металды өңдеу, қарайту, жуу технологиясын; қауіпсіздік ережелерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен дайын металға нақыштаудың дайын дайындамасын престоуді орындау.		Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Пресс түрлерін анықтау 2. Жабынды металдарды престоу техникасын ажыратады. 3. Нақыштауға арналған дайын дайындамаларды тандайды. 4. Дайын модельді престоермен дайындамаға с ы ғ у технологиясын орындайды. 5. Металл бетін қолмен өңдеу процесін орындайды. 6. Металды өңдеудің технологиялық жүйелілігін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен нақышталған жартылай фабрикатты күйдіру процесіне қатысу.		

<p>фабрикаттың орындалуына қатысу</p>	<p>фабрикаттың орындалуына қатысу</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен металл жабындысына дайындама үлгісін баспақпен қысуды; жартылай фабрикатты күйдіруге; металл бетін өңдеуге, оксидиялауға, қарайтуға және жууға үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1.. Метал құрылымына байланысты қыздыру мен күйдіру шарттарын анықтайды. 2. Металды күйдіру үшін газ және бензин жанарғыларын таңдайды. 3. Газ баллондары мен бензин жанарғыларының жарамдылығын тексереді. 4. Металды күйдірудің және салқындатудың технологиялық процесін жүргізеді. 5. Ақауларды механикалық тәсілмен жою арқылы металдың бетін өңдейді.</p>	<p>жұмыс мамандығын алуға)</p>
		<p>Бұл модуль жобаны орындау , суретті металл бетіне ауыстыру және бейнені бекіту үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен қарапайым өрнек жобасын дайындау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1 . Композицияның негізгі заңдарын , композицияны құру ережелерін түсінеді. 2. Суреттердің түрлері мен мақсатын анықтайды. 3. Берілген тақырыпқа композиция жасайды. 4. Берілген тақырып бойынша жобасын жасайды.</p>	

КҚ 3. Суретті дайындауды, белгілеуді, оны металға көшіруді және бекітуді орындау	КМ 03. Суретті металл бетіне көшіруді және бейнені бекітуді орындау	қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: композицияның негізгі заңдарын ; композицияны құру ережелерін ; ою-өрнектердің түрлері мен мақсатын; суретті ауыстыру және бекіту тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен түрлі тәсілдермен металдағы суретті аудару және бекітуді үйренеді.	5. Үлгіге сурет салу тәсілдерін қолданады.	Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алуға)	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен суретті металл бетіне аудару.		1. Суретті металлдың бетіне аудару тәсілін анықтайды (басып шығару, ұстама, қолмен сурет). 2. Суретті металлға аудару техникасын қолданады . 3. Суретті аудару үшін құралдарды пайдаланады (чекандардың жиынтығы, қысқыш). 4. Дайындалған суретті металл бетіне аударады.
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:		Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен суретті лактың жұқа қабатымен бекіту.
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:		1. Суретті бекіту арналған лактың қасиетін және ілеспе материалдар таниды. 2. Лакты жағу технологиясын орындайды. 3. Аударылған суретті лактың жұқа қабатымен бекітеді. 4. Метал бетін кептіруді жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен рельефтің сипатын анықтау.		
			1. Рельеф түрлерін таниды : жазық, көлемді		

<p>К Қ 4 . Нақыштауға арналған жай құралды пайдаланып қарапайым өрнек нақышын орындау</p>	<p>К М 04 . Қарапайым көркемөнер бұйымдарын нақыштаумен орындау</p>	<p>Бұл модуль қарапайым көркем бұйымдарды нақыштауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: рельефтің түрлерін; рельефтің элементтерін анықтау тәсілдерін; суреттің фонын айналдыра және түсіруді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>, жоғары және төмен. 2. Рельеф элементтерін таниды: тегіс, соғылған, күңгірт, жүнді. 3. Рельефтің сипатын анықтайды. 4. Жазық және көлемді бұйымдарға рельеф жағу тәсілдерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен сурет бедерлерін қысу құралдарымен анықтау.</p>		
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Қысу құралдарының түрлерін, қолдану аясын және тәсілдерін біледі. 2. Суреттің фонын сулау және түсіру тәсілдерін орындайды. 3. Сурет фоны фактураның әртүрлі тәсілдерімен тегістейді және рельефтің негізгі элементтерін анықтайды. 4. Рельефті көтергеннен кейін нақышты қыздырады. 5. Рельеф элементтері бөлшектерінің көлемін нақыштармен-арықатқыштармен қажетті мөлшерге жеткізеді. 6. Қауіпсіздік ережелер</p>	<p>Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (</p>

		<p>білім алушылар: шебердің жетекшілігімен сурет аясының төнірегін жіберу және тегістеуді; рельефті анықтауды; қысу және нақыштау құралдарын қолдануды; қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтауды үйренеді.</p>		<p>техниксын сақтау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен суреттің контур сызығының әртүрлі ауысулармен бедерді шығару.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>жұмыс мамандығын алуға)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рельефті түсіру түрлері мен тәсілдерін, сурет фонының аумақтарын тегістеу тәсілдерін таниды. 2. Суретті ұрғылап шығару процесін анықтайды 3. Металл дайындамасында рельефті анықтау тәсілдерін, суреттің беткі және кері жағынан шығаруын орындайды. 4. Нақыштаудың түрлері мен қолдану аясын таниды. 5. Суреттің барлық контурын чекан құралдарымен терендете отырып, бейнені анықтап шығарады. 6. Суреттің фонының бөліктерін нақыштаумен түсіреді және тегістейді. 7. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілік етуімен бұйымға қарапайым геометриялық немесе</p>	

КҚ 5.
Қарапайым
көркем
бұйымдарда ірі

КМ 05.

Бұл модуль өсімдік ою-өрнегін нақыштауда орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: геометриялық және өсімдік ою-өрнектерінің түрлері мен қолдану аясын; нақыштарды қолдану тәсілдерін, ою-өрнекті суретті белгілеу мен аударуды (

өсімдік өрнектерін ойып салу (нақыштау құралдарымен).

Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:

1. Түрлі көркем бұйымдарға (барельефті және көлемді) ұрғылау техникасының түрлері мен тәсілдерін орындайды.
2. Ою түрлерін (Геометриялық және өсімдік), қолдану аясын жіктейді.
3. Геометриялық немесе өсімдік ою-өрнек элементтері бар үлгіні шаблонға сүйене жасайды.
4. Суретті модель өлшеміне сай дайындайды.
5. Ұрғылау үшін нақыштау құралдарды ажыратады.
6. Ұрғылауға арналған модельді орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен геометриялық немесе өсімдік ою-өрнегін модельге ұрғылау.

1. Ою-өрнек суретін анықтау үшін құралдардың түрлерін ажыратады.
2. Ою-өрнектің көлемін анықтау үшін соқпалы және нақышты құралды таңдайды.
3. Ұрғылауға арналған дайын

Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік

<p>өсімдік ою-өрнегін нақыштауды және ұрғылап орындау</p>	<p>Өсімдік ою-өрнегін нақыштауда ұрғылап орындау</p>	<p>фрагментті) меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен ою-өрнектер суретінің эскизін жасау; оюға арналған модель жасау, суретті аудару және бекіту, рельефті анықтау, суреттің фонын тегістеу, нақыштау құралдарын қолдану және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен геометриялық немесе ою-өрнектелген сурет рельефін анықтау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>модельді тандайды.</p> <p>4. Дайын модельде ою үшін нақышталған пластинаны қыздырады.</p> <p>5. Оюды дайын модельде нақыштаушы құралмен ұрғылайды .</p> <p>1. Геометриялық немесе өсімдік сурет композициясының барлық контурларын нақыштауша құралдармен жүргізеді.</p> <p>2. Композиция бойынша ою-өрнек фонын іріктейді.</p> <p>3. Фонды қажетті тереңдікке дейін жеткізе отырып, металды нақыштау құралдарымен нығыздайды.</p> <p>4. Нақышталған металл кесіндісін қыздырады және ауада баяу салқындайды.</p> <p>5. Ою-өрнектің негізгі элементтерін нақыштайды және анықтайды .</p> <p>6. Фонды тереңдетіп, тегістейді,</p>	<p>Өндірістік оқыту практика жұмыс мамандығын алуға)</p>
---	--	--	--	---	--

			ою-өрнектің жеке бөлшектерін белгілейді.		
ҚК 6. Металл бұйымның беткі жағын өңдейді	КМ 06. Бұйымның беткі жағын өңдейді	Бұл модуль бұйымның бетін өңдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: металл беткі жағын өңдеу түрлері мен технологиясын; күйдіру процесінің технологиясын; қайта көшіру тәсілдерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен нақышталған бұйымды қыздырып өңдеуді жүргізу.	Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:		1. Металды термиялық өңдеудің мәнін түсінеді. 2. Күйдіру құрал түрлерін анықтайды. 3. Күйдіру процесінің технологиясын орындайды. 4. Суыту тәсілдерін колданады. 5. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен нақышталған бұйымға химиялық өңдеуді орындау.		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:
			1. Химиялық ерітінділер мен қышқылдардың түрлері мен қасиеттерін таниды. 2. Металлдың беткі жағының химиялық өңдеуден өткізу мақсатын түсінеді. 3. Қайта көшіру тәсілдерін орындайды. 4. Бұйымды әлсіз қышқыл ерітінділермен өңдейді (10-15%). 5. Қышқылдармен		

	Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен металл бетін механикалық тәсілмен өңдеу; металл бетін химиялық тәсілмен өңдеу; қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.	жұмыс мамандығын алуға)
		Оқыту нәтижесі: 3). Шебердің жетекшілігімен нақышталған бұйымның беткі жағына әрлеу жүргізу.	
		Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>1. Әрлеу материалдарының түрлерін таниды.</p> <p>2. Металл беткі жағын өңдеу түрлерін орындайды - тегіс, оралған, күңгірт және кедір-бұдыр фактураларды өңдеу.</p> <p>3. Металл бұйымды тегістеу және жылтырату технологиясын орындайды.</p> <p>4. Бұйымның беткі жағын тазартудың (механикалық және химиялық) технологиялық процесін жүргізеді.</p> <p>5. Күйдіру мен жылтырату жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>6. Қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
178-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)
Біліктілігі: 041304 2 - Көркем бұйымдарды нақыштаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульді қысқаша шолу	Оқыту нәтижесі және бағалау өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін игеру. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. 2. Сөйлемді дұрыс құрастыру мен құру біледі. 3. Өз ойын ауызша және жазбаша жүйелі түрде жеткізе алады. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминдерді пайдаланады. 5. Кәсіби қарым-қатынас кезінде диалог жүргізеді.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>білім алушылар: қазіргі заманғы қоғамға бейімделу үшін кәсіби лексиканы және қазақ (орыс) тілі негіздерін, компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінде лексикалық минимумға ие болуды; компьютерлік ресурстарды және оларды тәжірибе жүзінде қолдану техникасын үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби міндеттерді орындауда информатика негіздерін білу.</p>	<p>1 . Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 2. Үйретушінің қадағалауымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттермен) жұмыс жасағанда оңай әрекеттерді орындайды. 3. Үйретушінің қадағалауымен Қажетті ақпараттарды интернет желісінен іздестіреді. 4. Кәсіби бағыттағы ақпараттарды жеткізу үшін компьютерлік технология мүмкіндіктерін үйретушінің қадағалауымен пайдаланады. 5. Үйретушінің қадағалауымен компьютердің негізгі құрылғыларының мақсатын түсінеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын түсіну.</p>	<p>1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері әлеуметтік өмір туралы алғашқы идеяларға ие.</p>	

БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>Бұл модуль әлеуметтену мен қоғамға бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен қоғамда өзін-өзі ұстау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өз қажеттіліктерін, қызығушылықтарының, ұмтылыстарын орындайды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды, тұлғалық дамуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>2. Адамның қоғам мүшесі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді. 3. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз әлеуметтік ролын анықтайды. 4. Өмірдегі отбасының мәнін және отбасылық құндылықтардың мағынасын сезінеді. 5. Ер мен әйел арасындағы қарым-қатынастың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p>	<p>1. Қоғамдық ортада, группаларда, ұжым ортасында жалпы тәртіппен ережелерді сақтау 2. Өз әрекеті үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған ортасымен ынтымақта болады.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>	
			<p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p>	<p>1. Ортақ істе негізінде қарапайым коммуникативтік</p>	

			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	біліктілікті пайдаланады. 2. Өлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған қарапайым нормаларын түсінеді.		
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастырудағы денсаулықты нығайту, физикалық жұмыстың қабілеттілігін арттыру, қарапайым спортқа бейімделуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: д е н е шынықтыруды денсаулықты нығайтудың құралы ретінде, д е н е шынықтырумен айналысу салауатты өмір салтын қалыптасуына әсерін тигізетінін түсінеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: физикалық жаттығулар ж а с а у техникасын,	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының ұстанымдарын сақтау.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Салауатты өмір салты жайында біледі. 2. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережесін біледі. 3. Жеке гигиена мен дұрыс тамақтану ережелерін сақтайды 4. Қажеттілік пен шектеулеріне, жасына сәйкес салауатты өмір салтын ұстану керектігін түсінеді. 5. Денсаулыққа қажетті әрекеттермен " жеке ба гигиенасымен" күн тәртібін ұстанады.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық сапа мен физиологиялық қабілеттерін арттыру.	1 . Жаттықтырушы н ы ң қадағалауымен ж е ң і л физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.		

		денешынықтырумен айналысқан уақытта, қозғалыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	<p>2. Белсенді спорттық ойындарға қатысады.</p> <p>3. Дене шынықтыру, спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникаларын сақтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		
				<p>1. Еңбектің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>2. Таңдаған мамандығының қоғамдағы орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>3. Үйретушінің қадағалауымен тапсырмаларды орындайды.</p> <p>4. Өзінің және өзгенің еңбегінің нәтижесіне мұқит болудың маңыздылығын түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.		
				<p>1. Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді.</p> <p>2. Қандайда бір әрекеттің керек екендігі жайлы шешім қабылдай алады.</p>	
БҚ 4. Болашақ мамандығының негізгі сипаттамасын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандығының негізгі сипаттамасын түсіну	Бұл модуль болашақ мамандығының болмысын түсіну, мүмкіндіктері мен өзінің бейімділігіне, тұлғалық қабілетіне сай кәсіби дамуын түсінуіне қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіпті тағайындау ұғымын, мамандықтың маңызды қырларын және болашақ мамандығының	Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:		Мамандыққа кірісу Кәсіптік практика (оқу-танысу)

		<p>қоғамға қажеттілігін түсінеді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби тапсырманы мұқият орындауды, өз еңбегінің нәтижесіне жауапкершілікпен қарауды, өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсінеді, үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Нақыштаушының кәсіби қызметі туралы түсінігі болу.</p>	<p>1. Металдан көркем бұйымдар жасау процесі туралы түсініктерді біледі.</p> <p>2 . Нақыштаушының орындауындағы жұмыстардың жалпы сипатын игереді.</p> <p>3. Көркем шеберхананың жұмысымен таныс.</p> <p>4. Металдан жасалған бұйымдардың түрлері туралы жалпы мәліметтерді біледі.</p> <p>5. Түрлі бұйымдарды дайындау үшін металдарды қолдану туралы мәліметтерді біледі.</p>	
Кәсіби модульдер					
		<p>Бұл модуль нақыштауға арналған тұғырықтарды жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тіреулердің түрлері мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен нақышталған бұйымға арналған тұғырықтардың нысанын таңдау.</p>	<p>1 . Тұғырықтардың түрлері мен нысандарын таниды (қорап, жәшік, рама, текше, шар).</p> <p>2 . Тұғырықтардың қолдану аясын түсінеді.</p> <p>3 . Тұғырықтардың</p>	

<p>КҚ 1. Нақыштауға арналған тұғырықтарды дайындау</p>	<p>КМ 01. Нақыштауға арналған тұғырықтарды дайындау</p>	<p>тағайындау формаларын; тіреулерге арналған материалдарды; құрал-саймандар түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен дайын эскиздерді, дайын пішіндегі бөлшектерді таңдау; құрал-саймандарды таңдау; бөлшектерді өлшеуді анықтау; тұғырықтарды жинау; бөлшектердің үстіңгі бетінің ақауларын анықтау және жоюды үйренеді.</p>	<p>жобалық қалпын дайындайды. 4. Тұғырықтарға арнап металл түрін таңдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен тұғырықты құрастыру үшін бөлшектерді таңдайды.</p>	<p>1 . Тұғырықтарды құрауға арналған құрал таңдайды. 2. Үлгі бойынша тұғырықтың бөлшектерін өлшейді 3 . Тұғырықтарды жинауға дайын бөлшектерді іріктейді. 4 . Тұғырықтарды жинайды. 5 . Тұғырықтардың бетіндегі ақауларды кетіреді.</p>	<p>Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алуға)</p>
<p>К Қ 2 . Бөлшектерді</p>		<p>Бұл модуль бұйым бөлшектерін қолмен тазарту, бұйымға суретті көшіру және бекіту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: металл бұйымдарының бет жағын өңдеу түрлерін; қышқылдар мен ерітінділердің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бөлшектердің бет жағын мен шеттерін қолмен тазарту.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі : 2) Шебердің жетекшілігімен бұйым</p>	<p>1. Бет жағын қолмен тазалауға арналған құралдарды таңдайды. 2. Бұйымның бет жағын механикалық тәсілмен өңдейді 3. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	<p>Материал тану және технология</p>

тазалауды орындау, шебердің жетекшілігімен бұйымға суретті көшіру және бекіту	КМ 02. Бөлшектерді қолмен тазартуды орындау, бұйымға суретті көшіру және бекіту	қасиеттерін; ою-өрнектердің түрлері мен мақсатын; суретті бекіту түрлері мен техникасын; суретті бекітуге арналған құралдардың түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен металл бетін тазалау; суретті ауыстыру және бекіту, қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтауды үйренеді.	бөлшектеріне сурет салу, көшіру және бекіту. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Геометриялық және өсімдік ою-өрнектерінің түрлерін үлгі бойынша анықтайды. 2. Суретті бекіту үшін құралдар пайдаланады (нақыштау жиынтығын) 3. Суретті металда бекіту (көшіру) техникасын қолданады. 4. Нақыштау құралдарымен металға суреті басып түсіреді 5. Суретті нақыштауды нүктелі тәсілмен орындайды.	Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика жұмыс мамандығын алуға)
К Қ 3. Бөлшектерге карапайым оюды	КМ 03. Бөлшектерге карапайым	Бұл модуль суретті ұрғылау және суреттің фонын түсіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: нақыштау құралдарының түрлері мен мақсатын; рельеф түрлерін; нақыштау	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бұйым бөлшектерінде сурет салу. Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	1. Рельефтің түрлері мен мақсатын таниды. 2. Рельефті ұрғылау тәсілдерін анықтайды. 3. Рельефті ұрғылау технологиясын орындайды. 4. Ұрғылау үшін нақыштау түрлерін пайдаланады. 5. Рельефті ұрғылау процесін нақыштаумен орындайды. 6. Қауіпсіздік техникасы	Материал тану және технология Бағытты мамандану

<p>нақыштауды орындау, дайын бөлшектерден бұйымды шебердің жетекшілігімен жинау</p>	<p>ою-өрнекті нақыштауды және бұйым бөлшектерін құрастыруды орындау</p>	<p>техникасын; рельефтерді ұрғылау тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен рельефті ұрғылау тәсілімен анықтау; суреттің фонын теңестіру және түсіру; түрлі құралдарды қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі : 2) Шебердің жетекшілігімен бұйым бөлшектеріндегі айналасының бөліктерін тегістеу.</p>	<p>ережелерін сақтайды.</p> <p>1. Нақышталған аспаптардың түрлері мен қолдану аясын таниды. 2. Суреттің фонын сулау және түсіру тәсілдерін орындайды.. 3. Рельефті анықтау үшін суреттің кескіндерін тереңдетеді. 4. Сурет фоны нақыштау құралдарымен тегістейді. 5. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды</p>	<p>Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика жұмыс мамандығын алуға)</p>
		<p>Бұл модуль бұйым бөлшектерінің беткі жағын өңдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қышқылдар мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен тазалау, майсыздандыру, жуу, бұйымға арналған тұғырықты кептіру.</p>	<p>1. Металл беткі жағын механикалық өңдеу технологиясын орындайды. 2. Бұйымның беткі жағын механикалық өңдеудің технологиялық процесін жүргізеді. 3. Бұйымға арналған тұғырықты майсыздандыру, өңдеу, жуу, кептіру процесін жүргізеді.</p>	

КҚ 4. Бұйым бөлшектерінің беткі жағын өңдеуді орындау	КМ 4. Бұйым бөлшектерінің беткі жағын өңдеуді орындау	ерітінділердің қасиеттерін; металлдын беткі жағын өңдеу түрлері мен технологиясын; технологиялық процестерді, декапирлеу, тегістеу, жылтыратуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шебердің жетекшілігімен бұйымдарды қолмен тазарту, декапирлеу, ажарлау және жылтырату; қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтауды үйренеді.	4. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды	Материал тану және технология Бағытты мамандану Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алуға)
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бұйымға арналған тұғырлықты барлық жағынан абразивті құралдармен және ажарлайтын материалдармен қолмен тегістейді және жылтыратады.	
			Бағалау-дың өлшем-шарт-тары:	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " ___ " _____

№ _____ бұйрығына
179-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

№ 553 бұйрығына
982-қосымша

"Зергерлік ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды мен бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0415000 - Зергерлік ісі

Біліктілігі: 041511 2-Қаптама жинаушы

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың қалыпты мерзімі: 1 жыл 10 ай санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдардың, пәндердің / модульдердің, тәжірибелердің атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіби практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			308	118	190				1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтыны		+	+		+				

	лердің атауы				Теориялық оқыту	тикалық жұмыстар	немесе кәсіби практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			308	118	190			1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау		+	+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1924	276	378	1008	262	2-4
ПМ 01	Кеңсе жабдықтарымен және құралдарымен жұмыс жасау		+	+	+	+		+	

	кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтау						+		
КМ 02	Әр түрлі материалдарды қолдана отырып, қаптама жасау үшін материалдар, құралдармен дайындық жұмыстарын дайындау.	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды даярлауды игеру	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Корпустағы картон негізін жиһазбен немесе бүйір қабырғалардың әзірлемелері жиынтығымен және қаптамамен қапталған әзірлемелермен	+	+	+	+	+		+	

	құрастыр у д ы игеру						+		
КМ 05	Қорапты ң қабырғал арына периметр і бойынша сәндік материал д ы желімдеу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымыме н анықтала т ы н модульде р		+	+					
ҚА	Аралық аттестаци ялау			72					
ҚА	Қорытын д ы аттестаци ялау			36					
	Барлығы міндетті білім алу			2880					
К	Консульт ациялар	оқу жылына жүз сағаттан аспайды							
Ф	Факульта т и в сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны практикаға бағдарланған және білім беру ұйымымен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ - кәсіби модульдер БҰМ - Білім беру ұйымымен анықталатын модульдер АА - Аралық аттестациялау ҚА - Қорытынды аттестациялау К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
181-қосымша

"Зергерлік ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды мен бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
Мамандығы: 0415000 - Зергерлік ісі
Біліктілігі: 041511 2-Қаптама жинаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді құратын пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін және компьютерлік	Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру. Бағалау өлшемшарттары: Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсімдей алады. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. Сөздіктерді қолдана біледі. Жұмысқа орналасу кезінде дұрыс және сауатты іс қағаздарын жүргізудің маңыздылығын түсінеді.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі

<p>қарапайым негіздерін іс-әрекетте қолдану</p>	<p>сауаттылықты іс-әрекетте қолдану</p>	<p>қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Ол алған білімдерін қарапайым нақты жағдайларда қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>Ақпаратты енгізу, шығару және өндеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде ұсақ-түйек әрекеттерді орындайды. Интернеттен қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс істеуге арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	<p>Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсініктерді біледі : адамдардың кәсіптік және әлеуметтік рөлдері, және кіші Отандарының тарихы туралы. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын , жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p>	

БҚ 2 . Қоғамда әлеумет тену және бейімде лу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтар ын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.	Бағалау өлшемш арттары:	Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді. Қарапайым нақты жағдайларда өз шығармашылығыңызды көрсетіңіз. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.		
			Бағалау өлшемш арттары:	Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсінеді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.	
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.		
			Бағалау өлшемш арттары:	1. Бірлескен әрекет арқылы қарым-қатынас дағдыларын қолданады. 2. Адамдардың қоғамдағы қарым-қатынасын сипаттайды. 3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына меңгерген. 4. Қарым-қатынаста вербальды емес байланыс құралдарын қолданады. 5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі	

			білімдері мен дағдыларын біледі.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>қол жетімді спорттық іс-шараларға тарту.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p>	Бейімдік дене тәрбиесі Валеология
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге қолдайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарына сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	

БК 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді, тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдайды.</p>	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе Кәсіптік практика
			Бағалау өлшемшарттары:	Болашақ мамандық туралы түсініктері бар. Еңбек міндетін саналы түрде орындайды. Еңбекке қажеттілікті түсінеді.	
				Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.	
			Бағалау өлшемшарттары:	Өзінің қызығушылықтарын, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Өзінің кәсіби жарамдылығын мойындайды. Жеке психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдауға қабілетті.	
		Оқытудың нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдайды.			
			Бағалау өлшемшарттары:	Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін сезінеді. Ол кәсіби мәселелерді шешудің әдістерін түсінеді. Адал ниетпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.	

Кәсіптік модульдер

			Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік ережелері мен санитарлық нормаларды сақтау.	
			1. Қауіпсіздік техникасын түсінеді. 2. Қауіпсіздік нұсқаушысының	

КҚ 1. Кеңсе құралдарымен және құралдармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтаңыз	КМ 01. Кеңсе жабдықтарымен және құралдарымен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтау	<p>Бұл модуль негізгі жұмыс операцияларын орындау кезінде кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын негізгі талаптарды, кеңсе жабдықтарымен және құралдармен жұмыс жасаудың ерекшеліктерін меңгереді .</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: кеңсе жабдықтарымен және құралдарымен операциялар орындау және жұмыс жасау ; еңбекті қорғаудың жалпы талаптарын сақтау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары: талаптарын орындайды. 3. Жұмыс орнын ұстаудың нормалары мен талаптарын біледі.</p>	Еңбекті қорғау Шеберлік Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс құралдарымен қарапайым операцияларды орындау.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Жұмыста кеңсе жабдықтарды және құралдарды қолдану.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары: 1. Кеңсе жабдықтары мен құралдарын қалай қолдануды түсінеді 2. Жұмыс орны мен құралдарын ұстаудың нормалары мен талаптарын меңгереді. 3. Нұсқаушының техникалық қауіпсіздік талаптарын орындайды.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Жұмысқа материалдар мен құралдарды дайындау.</p>	
			<p>1. Материалдар мен құралдарды қалай дайындау керектігін түсінеді</p>	

<p>К Қ 2 . Материалдарды, құралдарды дайындайды және әртүрлі материалдарды қолдана отырып, қаптама жасауға дайындық жұмыстарын жүргізеді.</p>	<p>КМ 02. Әр түрлі материалдарды қолдана отырып, қаптама жасау үшін материалдар, құралдар мен дайындық жұмыстарын дайындау.</p>	<p>Бұл модуль әртүрлі материалдарды қолдана отырып, қаптаманы жасауға дайындық жұмыстарына қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: берілген схемаларға сәйкес болашақ бұйымның әзірлемесін орындауды меңгереді Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: операцияларды орындау әртүрлі материалдарды қолдану; материалдың химиялық және физикалық қасиеттері. .</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары: 2. Дайындық жұмыстарын жүргізеді 3.Құралдармен жұмыс жасау дағдылары</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын дайындау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары: 1. Жарықтың түсуін ескере отырып, жұмыс орнын қалай дайындау керектігін түсінеді 2. Өткір, кесетін заттармен және у л ы материалдармен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі 3) Қаптаманы жасауда әртүрлі материалдарды қолдану.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары: 3 Қаптамаларды жасауда әртүрлі материалдармен жұмыс жасайды 2. Қағаздың, иіннің және картонның сапасын, қасиеттерін түсінеді. Пайдаланылатын желімнің түрлерін, қаптама жасалатын материалдар ассортиментін түсінеді. 3. Қаптамаларды даярлау процесін меңгереді.</p>	<p>Өндірістік оқыту Материалтану мамандығына кіріспе Кәсіби практика</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қарапайым қаптамаларды даярлауды жасауды меңгеру.</p>	

<p>КҚ 3. Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды жасауды игеру</p>	<p>К М 03 . Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды даярлауды игеру</p>	<p>Бұл модуль фанерамен немесе картоннан жасалған қарапайым қаптаманы жасауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар қарапайым қаптамаларды даярлау процесін меңгереді Модульді оқу кезінде білім алушылар қарапайым қаптамаларды жасауды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Фанера мен картон негізінен қарапайым қаптамаларды қалай жасауды түсінеді. 2. Қарапайым қаптамаларды жасайды. 3. Қаптамаларды даярлау процесін меңгереді.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе Кәсіби практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Қаптаманы жасауға дайындық жұмыстарын жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1. Материалдар мен құралдарды жұмысқа қалай дайындау керектігін түсінеді 2. Қарапайым қаптамаларды жасауды орындайды 3.Қарапайым қаптамаларды жасау дағдыларын меңгереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 3) Қаптаманы жасауда қажетті құралдарды қолдану.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1.Қаптаманы жасауда қажетті құралдармен жұмыс жасауды түсінеді. 2. Қаптаманы жасауда қажетті құралдармен жұмыс жасайды. 3. Қолданылатын құралдарды пайдалану ережесін меңгереді. 4. Әрлеу материалдарының бетіне желімдік қоспаларды жағу тәсілдерін меңгереді.</p>	

<p>КҚ 4. Корпустың картон негізін жиһазбен немесе бүйір қабырға әзірлемелер жиынтығымен және қаптамамен қапталған әзірлемелерді құрастыруды меңгеру</p>	<p>КМ 04. Корпустың картон негізін жиһазбен немесе бүйір қабырғалардың әзірлемелері жиынтығымен және қаптамамен қапталған әзірлемелермен құрастыруды игеру</p>	<p>Бұл модуль қаптаманың және корпустың әзірлемелерді реттей отырып, қаптаманың немесе бүйір қабырғалардың әзірлемелердің жиынтығымен қораптың картон негізін құрастыруды меңгеруге қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: қораптың картон негізін дөңгелету арқылы жинауды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіптік пәндер бойынша сабақтарда өз бетінше жинауды үйренеді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Фанерамен немесе картон негізмен қарапайым қаптамаларды жасау дағдыларына ие болу.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаптаманың картон әзірлемелерін пішеді 2. Бүйір қабырғалардың желімдеуде бояушы стотчын пайдаланады 3. Қораптың картон негізін құрастыруды меңгереді 4. Бөлшектері жасалатын қаптамалардың ассортиментті түсінеді. <p>оқытудың нәтижесі: 2) Қаптаманың бүйір қабырғаларының әзірлемелерін жасау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаптаманың бүйір қабырғаларының әзірлемелерін қалай орындауды түсінеді 2. Жұмыста қаптаманың схемасын қолданады 3. Қораптың бүйір қабырғаларын дайындау дағдыларын меңгереді. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қаптама қақпағының әзірлемесін жасау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қорапшаның қабырғаларын желімдеу арқылы құрастырады. 2. Қораптың картон негізін құрастыру 	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
---	--	--	---	---

			<p>Бағалау өлшемшарттары: дағдыларын қолданады. 3. Қаптама қақпағының әзірлемесін даярлауды меңгереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Бүйір қабырғалардың әзірлемелерін қақпақтың әзірлемесімен және қаптаманың корпусымен қиюластыру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары: 1. Барлық әзірлемелерді қалай қиюластыруды түсінеді. 2. Қораптың әзірлемелерін қиюластыру кезінде білімдерін қолданады. 3. Корпустың әзірлемелерін қиюластырудың практикалық дағдыларын меңгереді.</p>	
<p>КҚ 5. Сәндік материалдарды қорапшаның қабырғаларына периметр бойынша жабыстыру</p>	<p>КМ 05. Қораптың қабырғаларына периметрі бойынша сәндік материалды желімдеу</p>	<p>Бұл модуль периметрдің айналасындағы қораптың қабырғаларына сәндік материалды желімдеу кезінде қажет білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар қорапты сыртқы және ішкі әрлеу технологиясын меңгереді .</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар қораптың</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қораптың қабырғаларына сәндік материалды периметр бойынша желімдеу.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары: 1. Қораптың қабырғаларына желімді қалай жағуға болатындығын түсінеді. 2 . Поливинилацетат желімін қораптың қабырғаларына жағу. 3. Қораптың қабырғаларына материалды желімдеу дағдыларын біледі .</p>	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>

		<p>қабырғаларына сәндік материалды желімдеудің әртүрлі технологиялық әдістерін үйренеді.</p>	<p>Жаттығудың нәтижесі: 2) Қораптың қабырғаларының пішіні бойынша әрлеудің сәндік материалын пішу.</p>	
<p>КҚ 6. Қаптаманы жасау жұмыстарының негізгі түрлерін орындау икемін меңгерген</p>	<p>КМ 06. Қаптама жинаушы біліктілігіне сәйкес негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль "Қаптама жинаушы" біліктілігіне сәйкес негізгі жұмыс түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар "Қаптама жинаушы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: "Қаптама жинаушы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін жүзеге асыру.</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Қаптама жинаушы біліктілігіне сәйкес негізгі жұмыс түрлерін орындайды.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаптаманың қорапшаларының пішінін белгілі-бір схема бойынша пішеді. 2. Бүйір қабырғаның әзірлемелерін қақпақтың әзірлемесімен және қаптаманың корпусымен қиюластырады. 3. Қаптамаларды даярлаудың технологиялық процесін меңгереді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қаптаманың картон негізін құрастыруды игеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қорапшаның әзірлемелерін белгіленген өлшемдер бойынша схемаларға сәйкес даярлайды. 2. Корпустың картон негізін құрастыруды практикалық жұмыста қолданады. 	<p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіби практика</p>

			3. Қаптаманы жасау жұмыстарының негізгі түрлерін орындау икемін меңгерген.
--	--	--	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - негізгі құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
182-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
985-қосымша

"Зергерлік ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды мен бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет Мамандығы: 0415000 - Зергерлік ісі Біліктілігі: 041511 2-Қаптама жинаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді құратын пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ауызша сөйлеудің қарапайым негіздерін игеру	Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым

Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін

Бағалау өлшемшарттары :

лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады.
2 . Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу.
3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді.
4 . Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады.
5 . Кәсіби қарым-қатынас процесінде

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін іс-әрекетте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты іс-әрекетте қолдану</p>	<p>қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздеу.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	------------------------------	--	---

			<p>Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс жасауға арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады. Шебердің жетекшілігімен негізгі компьютер құрылымының мақсатын түсінеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p>	<p>Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсініктерді меңгереді: адамдардың кәсіби және</p>

әлеуметтік рөлдері .
Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.
Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді.
Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.
Отбасының және отбасы құндыл

Бағалау өлшемшарттары :

<p>БҚ 2 . Қоғамд а әлеумет тену және бейімде лу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>	<p>ықтары ның өмірдег і маңызд ылығы н түсінді реді. Жыныс тар арасын дағы өзара қарым- қатына старды түсінеді .</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>Қоғамд ағы, топтағы , еңбек ұжымы ндағы мінез-қ ұлықты ң жалпы нормал ары мен ережел ерін сақтайд ы. Оларды ң әрекетт ері үшін жауапк ершілік дәреже сін түсінеді . 3. Әр түрлі</p>	

			<p>әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>
		Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.	
		Бағалау өлшемшарттары:	<p>Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған қарапайым нормаларын ажырат ады.</p> <p>3 . Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажырат ады.</p>
		Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау</p>	<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру,</p>	<p>және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар. 2 . Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Денешынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Күн тәртібін қажетті сауықтыру</p> <p>Бейімдік дене тәрбиесі Валеология</p>
---------------------------------------	---	--	--	---

негізде р і н ұстану		<p>салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>процедураларымен бірге ұстанады (гигиеналық).</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасын талаптарын сақтайды.</p>	
----------------------------	--	---	--	--

Оқу нәтижесі: 1)
Өндірістік еңбекке дайын
болу.

Еңбекке қажеттілікті түсінеді.
Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін сезінеді.
Тәлімгердің жетекшілігімен тапсырманы назарда ұстайды.
Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді.
Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік

Бағалау өлшемшарттары:

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді, тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдайды.</p>	<p>дәрежесін таниды. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің негізгі құқықтары мен міндеттерін қолданады.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>				
			<p>Өзінің қызығушылықтарын, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Белгілі бір жағдайдағы әрекетті</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	

орында
у
қажетті
лігі
туралы
қарапай
ы м
шешім
қабылд
ай білу

Оқыту нәтижесі: 3)
Ағаштан көркемдік
бұйымдарды даярлаудың
кәсіби іс-әрекеттері
туралы түсінігінің болуы.

Ағашта
н
көркем
дік
бұйымд
арды
өндіру
ші
орында
йтын
жұмыст
ардың
сипатта
малары
туралы
жалпы
түсінік
ке ие.
Көркем
өнер
шеберх
анасын
ы ң
жұмыс
ымен
таныса
ды.
Ағашт
ы
көркем
деп
кесу
бұйымд
арының
түрлері
туралы
жалпы
мәлімет

Бағалау
өлшемшарттары
:

				терге ие. Шеберд ің жетекш ілігімен әр түрлі бұйымд а р жасауға арналға н ағаш матери алдары н ажырат ады.
--	--	--	--	--

Кәсіптік модульдер

		Бұл модуль негізгі жұмыс операцияларының орындау кезінде кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: өнеркәс	Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік ережелері мен санитарлық нормаларды сақтау.	
			Бағалау өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасын жөніндегі нұсқаулықты түсінеді. 2. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік нұсқаушысының талаптарын орындайды. 3. Жұмыс орнын ұстаудың нормалары мен талаптарын біледі.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс құралдарымен қарапайым операцияларды орындау.	
			Бағалау өлшемшарттары:	1. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, кеңсе жабдықтарымен және құралдармен жұмыс жасайды. 2. Қағаздың, иінді және картонның сапасын, қасиеттерін біледі, қолданылатын желімнің түрлері, жабысқақ коспалар мен мастикаларды дайындау ережелері.
			Оқытудың нәтижесі: 3) Жұмыста кеңсе жабдықтарды және құралдарды қолдану.	

<p>КҚ 1. Кеңсе жабдықтарымен және құралдармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау</p>	<p>КМ 01 Кеңсе жабдықтарымен және құралдарымен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтау</p>	<p>іптік қауіпсіздікке қойылатын негізгі талаптарды, кеңсе жабдықтарымен және құралдармен жұмыс жасаудың ерекшеліктерін меңгереді. Модульді зерделу кезінде білім алушыларды біледі: кеңсе жабдықтарымен және құралдарымен операциялар орындау және жұмыс жасау; еңбекті қорғаудың жалпы талаптарына сақтау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кеңсе жабдықтары мен құралдарын қалай қолдануды түсінеді 2. Жұмыс орнын ұстаудың нормалары мен талаптарын біледі. 3. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік нұсқаушысының талаптарын орындайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
		<p>Бұл модуль</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Жұмысқа материалдар мен құралдарды дайындау.</p>		

К Қ 2 . Материалдарды, құралдарды дайындайды және әртүрлі материалдарды қолдана отырып, қаптама жасауға дайындық жұмыстарын жүргізеді	КМ 02 Әр түрлі материалдарды қолдана отырып, қаптама жасау үшін материалдар, құралдар мен дайындық жұмыстарын дайындау	әртүрлі матери алдард ы қолдана отырып , қаптама н ы жасауға дайынд ы қ жұмыст арына қажетті білімде рді, икемде рді және дағдыл арды сипатта йды. Модуль ді оқу нәтиже	Бағалау өлшемшарттары : :	1. Материалдар мен құралдарды қалай дайындау керектігін түсінеді 2. Шебердің жетекшілігімен дайындық жұмыстарын орындайды. 3. Шебердің жетекшілігімен құралдармен жұмыс жасау дағдыларын меңгереді.	Өндірістік о қ ы т у Материалтану Мамандығына кіріспе Кәсіби практика	
		сінде білім алушыл ар :	Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын дайындау.			1. Жарықтың түсуін ескере отырып, жұмыс орнын қалай дайындау керектігін түсінеді. 2. Шебердің жетекшілігімен өткір, кесетін заттармен және улы материалдармен жұмыс кезінде қауіпсіздікке сәйкес келеді.
		берілге н схемала рға сәйкес болаша қ бұйымн ың әзірлем есін орында уды меңгере ді Модуль ді зерделе у кезінде білім алушыл ар	Оқыту нәтижесі 3) Қаптаманы жасауда әртүрлі материалдарды қолдану.			1. Қаптамаларды жасауда әртүрлі материалдармен жұмыс жасайды 2. Қағаздың, иінді және картонның сапасын, қасиеттерін, қолданылатын желімнің түрлері, материалдар

		мынала рды біледі: операц иялард ы орында у әртүрлі матери алдард ы қолдан уды; матери алдың химиял ы қ және физика лық қасиетт ерін.	Бағалау өлшемшарттары :	жасалған қаптамалардың ассортиментін біледі. 3. Шебердің жетекшілігімен қаптамаларды даярлау процесіне меңгереді.	
К Қ 3 . Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды жасауды игеру	К М 0 3 Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды даярлауды игеру	Бұл модуль фанера мен немесе картон нан жасалға н қарапай ым қаптама ны жасауға қажетті білімде рді, икемде рді және дағдыл арды сипатта йды Модуль ді оқудың нәтиже сінде білім алушыл	Оқытудың нәтижесі: 1) Қарапайым жағдайларды жасау дағдыларына ие болу. Бағалау өлшемшарттары Оқыту нәтижесі: 2) Қаптаманы жасауға дайындық жұмыстарын жүргізу. Бағалау өлшемшарттары :	1. Фанера мен картон негізімен қарапайым қаптамаларды қалай жасауды түсінеді. 2. Шебердің жетекшілігімен қарапайым қаптамаларды жасайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қаптамаларды даярлау процесін меңгереді. 1. Материалдар мен құралдарды жұмысқа қалай дайындау керектігін түсінеді 2. Шебердің жетекшілігімен қарапайым корпустарды дайындайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым істерді жасау дағдыларын меңгереді.	Мамандыққа кіріспе Кәсіби практика

	<p>а р қарапай ы м қаптама ларды даярлау процесі н меңгере ді Модуль ді оқу кезінде білім алушыл а р қарапай ы м қаптама ларды жасауд ы үйрене ді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3) Шебердің жетекшілігімен қаптама жасауда құралдарды қолдану.</p>	
	<p>Бұл модуль қаптама ның және корпуст ың әзірлем елерді реттей отырып , қаптама ның немесе бүйір қабырғ аларды ң әзірлем елердің жиынт ығымен қорапт ың картон негізін құраст ыруды меңгер</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Фанерамен немесе картон негізімен қарапайым қаптамаларды жасау дағдыларына ие болу.</p>	
		<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1.Қаптаманы жасауда қажетті құралдармен жұмыс жасауды түсінеді. 2. Жетекшінің жетекшілігімен қаптама жасауда қажетті құралдармен жұмыс жасайды. 3. Қолданылатын құралдарды пайдалану ережесін меңгереді.</p>
		<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шебердің жетекшілігімен қаптаманың картон әзірлемелерін пішеді. 2. Бүйір қабырғалардың желімдеуде бояушы стотчын пайдаланады 3. Шебердің жетекшілігімен қаптаманың картон негізін құрастыруды меңгереді. 4. Бөлшектері жасалатын қаптамалардың ассортиментін түсінеді.</p>
		<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Қаптаманың бүйір қабырғаларының әзірлемелерін жасау.</p>
		<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қаптаманың бүйір қабырғаларының әзірлемелерін қалай орындауды түсінеді 2. Жұмыста қаптаманың схемасын қолданады 3. Шебердің жетекшілігімен корпустың бүйір</p>

<p>К Қ 4 . Корпустың картон негізін жиһазбен немесе бүйір қабырға әзірлемелер жиынтығымен және қаптамамен қапталған әзірлемелерді құрастыруды меңгеру</p>	<p>К М 0 4 Корпустың картон негізін жиһазбен немесе бүйір қабырғалардың әзірлемелері жиынтығымен және қаптамамен қапталған әзірлемелермен құрастыруды игеру</p>	<p>уге қажетті білімде рді, икемде рді және дағдыл арды сипатта йды. Модуль ді оқу нәтиже сінде білім алушыл ар: қорапт ың картон негізін дөңгеле ту арқылы жинауд ы меңгере ді Модуль ді оқу кезінде білім алушыл ар кәсіптік пәндер бойынш а сабақта рда өз бетінше жинауд ы үйрене ді.</p>	<p>кабырғаларын дайындау дағдыларын біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қаптама қақпағының әзірлемесін жасау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Бүйір қабырғалардың әзірлемелерін қақпактың әзірлемесімен және қаптаманың корпусымен қиюластыру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шебердің жетекшілігімен желімдеу арқылы қораптың қабырғаларын құрастырады.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен корпустың картон негізін құрастырады.</p> <p>3. Қаптама қақпағының әзірлемесін даярлауды меңгереді.</p> <p>1. Барлық әзірлемелерді қалай қиюластыруды түсінеді.</p> <p>2. Қораптың әзірлемелерін қиюластыру кезінде білімдерін қолданады.</p> <p>3. Корпустың әзірлемелерін қиюластырудың практикалық дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
		<p>Бұл модуль қорапт ың қабырғ аларын а периме</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қораптың қабырғаларына сәндік материалды периметр бойынша желімдеу.</p>	<p>1. Қораптың қабырғаларына желімді қалай жағуға болатындығын түсінеді.</p>	

<p>КҚ 5. Сәндік материалдарды қорапшаның қабырғаларына периметр бойынша жабыстыру</p>	<p>К М 0 5 Қораптың қабырғаларына периметрі бойынша сәндік материалды желімдеу</p>	<p>т р бойынша сәндік материалды желімдеу кезінде қажет білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар қорапты сыртқы және ішкі әрлеу технологиясын меңгерді. Модульді оқу кезінде білім алушылар қораптың қабырғаларына сәндік материалды желімдеудің әртүрлі технологиялық</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары : Жаттығудың нәтижесі: 2) Қораптың қабырғаларының пішіні бойынша әрлеудің сәндік материалын пішу. Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>2. ПВА желімін шебердің жетекшілігімен қораптың қабырғаларына жағыңыз. 3. Қораптың қабырғаларына материалды желімдеу дағдыларын біледі. 1. ПВА желімін шебердің жетекшілігімен қораптың ішкі түбіне жағыңыз. 2. Қораптың ішкі түбіне әрлеу, сәндеу</p>	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
---	--	--	--	--	---

БМ 01	ы қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Резеңке өнімдері мен бөлшектерінің дайындаушы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1728	180	528	900	120	2-4
КМ 01	Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын қадағалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен қолданыс процесінде тігін машинасына күтім		+	+	+	+		+	

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес					
	Барлығы:		3312				

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады. Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
184-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
987-қосымша

"Резеңке-техникалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы:	0812000 - Резеңке-техникалық өндірісі
Біліктілігі:	081206 2 - Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу		
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			468	140	304		24		1-4

БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылығы қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Резеңке өнімдері мен бөлшектерінің дайындаушы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1728	160	488	900	180	2-4
КМ 01	Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау		+	+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігімен								

КМ 02	пайдалану процесінде тігін машинасына күтім бойынша жұмыстарды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Реzeńке және резеңке емес тоқыма материалдарынан бөлшектерді дайындау -тігу және шебердің жетекшілігімен арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу жұмыстарын орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Шебердің жетекшілігімен өнімдермен бөлшектерді дайындау және тігу бойынша негізгі операцияларды орындау		+	+			+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайт			+					

	ы н модульде р								
АА 01	Аралық аттестатт ау			72					
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72					
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:				3312					

* Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
185-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
988-қосымша

"Резеңке-техникалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0800000 Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0812000 Резеңке-техникалық өндіріс өндірісі
Біліктілігі: 081206 2 Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі);

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша түрдегі сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынаста қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды түсіндіреді. 2.Ұсыныстарды жасай, дұрыс құрастыра және рәсімдей біледі. 3.Өз ойларын жазбаша және ауызша түрде дәйекті және логикалық түрде жеткізеді. 4.Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5.Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. 6.Алынған білімді қарапайым нақты жағдайда өздігінен қолданады. 7.Сөздіктерді қолдана алады. 8.Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты рәсімдеу маңыздылығын түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби міндеттерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
---	---	--	--	---

		<p>білім алушылар кәсіптік қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2 . Компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Ғаламтордан қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады. 5. Кәсіби бағыттағы ақпаратпен жұмыс істеу үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын ұғыну.</p>	<p>1. Әлеуметтік өмір туралы алғашқы түсініктерге ие болу: өзінің үлкен және кіші Отаны туралы адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері. 2. Қоғамның мүшесі ретіндегі</p>	

<p>БҚ 02. Әлеуметтену және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтену және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>адамның құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді 3.Бұл оның әлеуметтік ортадағы өз орнын ұғыну, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5.Өмірдегі отбасы мен отбасы құндылықтарын ың маңыздылығын түсіндіреді. 6.Жыныстар арасындағы өз ара қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді. 7.Қарапайым ситуациялық есептерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. 8.Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. 9. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларына ие. 10. Жұмыссыздық,</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
--	--	---	-----------------------------------	---	--

	<p>өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі таныту қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>		<p>жалақы төлеу туралы негізгі білімге ие.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін сақтайды. 2.Өзінің іс-әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 3.Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған ортадағылармен бірлесе жұмыс істейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Бірлескен әрекет негізінде қарым-қатынас дағдыларын қолданады. 2.Адамдардың қоғамдағы өзара қарым-қатынас тәсілдерін сипаттайды. 3.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын сақтайды. 4. Қарым-қатынаста вербальды емес байланыс құралдарын қолданады. 5.Жағдайға сәйкес қайшылықтарды</p>

			шешудің негізгі білімдері мен дағдыларына ие.		
БҚ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты жақсарту, психологиялық және физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шараларға қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға тигізетін әсері туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын сақтау.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1.Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар. 2.Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3.Дене тәрбиесі сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білу. 6.Қажетті сауықтыру процедураларым ең күн тәртібін қолдайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.		1.Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие. 2.Іс-қимыл және спорттық

		<p>шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру-спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды. 4 . Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Жұмыстағы қажеттіліктерді түсіндіру. 2.Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін білу. 3.Тапсырманы өз бетінше бағдарлайды және жұмыс жоспарын жасайды. 4.Өзінің және басқаның еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. 5.Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тану және өзін-өзі дамыту мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>1 . Ө з қызығушылықта</p>	

<p>БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарауды; өз қызығушылықтарын және жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға уәждемелік дайындықты түсінуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушылардың кәсіби қызметі туралы түсінікке ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>рын, мүмкіндіктері мен өзіндік кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға ынталы дайындығын түсінеді. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын түсінеді. 3. Өзінің жеке - психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктері мамандық талаптарына сәйкес келеді. 4. Қарапайым нақты жағдайда іс-әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдайды.</p> <p>1. Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындау процесі туралы тұжырымдаманы ажыратады. 2. Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы атқаратын жұмыс сипаттамалары туралы жалпы түсініктерді тізімдейді. 3. Тігін шеберханасының жұмыс принциптерін сипаттайды.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
---	---	--	---	--	---------------------------

			<p>4. Резеңке өнімдері мен бөлшектерінің түрлері туралы жалпы мәліметтерге ие.</p> <p>5. Резеңке өнімдері мен бөлшектерін жасауға қажетті материалдар мен жабдықтарға жалпы сипаттама береді.</p>
Кәсіптік модульдер			
"Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы" біліктілігі			
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасының негізгі ережелерін және еңбекті қорғау нормаларын сақтау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері туралы білімге ие.</p> <p>2. Жеке және ұжымдық қорғаныс ережелерін біледі.</p> <p>3. Өрт сөндірудің алғашқы құралдарын ажыратады және өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды.</p> <p>4. Төтенше жағдайлар туындаған кезде көмекке жүгіну тәртібін сипаттайды.</p> <p>5. Қызметкердің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.</p>

<p>КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникаларын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникаларын сақтау</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін өндірісте өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін; резеңке бұйымдар мен бөлшектерді дайындауға жұмыс аймағын дайындау ережесін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулықты; еңбек тәртібі мен еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>6. Бұл жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері мен еңбекті қорғау нормаларын орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Өндірісте жарақаттанудың түрлері мен себептерін, кәсіби ауруларды ажыратады.</p> <p>2. Жазатайым жағдайлар (жаралап алу, кесу, күйік, улану, электр тогымен зақымдану) кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым әдістерін біледі.</p> <p>3. Жазатайым жағдайлар болған жағдайда көмекке жүгіне алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның құрылымымен және жалпы сызбасымен танысуды іске асыру.</p> <p>Қазақстанның резеңке-техникалық өндірісі саласын сипаттайды Кәсіпорында рұқсатнамалық тәртіптеме қажеттілігін түсіндіреді. Кәсіпорынның жұмыс режимі, негізгі және көмекші бөлімшелер (</p>	<p>Еңбекті қорғау Кәсіби тәжірибе (таныстыру) Өндірістік оқыту</p>
---	---	--	---	--	--

	<p>ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдау және дұрыс қолдануды; өндірістік процеске арнайы киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындауды; жазатайым жағдай туындаған кезде жұмыс орнында алғашқы медициналық көмек көрсетуді; жұмыс режимін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бөлімдер, учаскілер) және олардың мақсаты туралы мағлұматқа ие. Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібі ережелерінің, кәсіпорынның және өндірістік объектілердің аумағындағы тәртіп ережелерінің мағынасын түсіндіреді. Кәсіпорын жабдықтарына жалпы сипаттама береді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушының еңбек процесін жүзеге асыру үшін жұмыс орнын дайындау.</p>		
			<p>1. "Жұмыс орны" түсінігін сипаттайды. 2. Қауіпсіз жұмыс орнын ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді. 3. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнының стандартына, еңбекті қорғау талаптарына, өндірістік санитарияға және өрт қауіпсіздігіне сәйкес жабдықтың қозғалмалы бөліктерінің қорғаныс қоршауларының жерге тұйықталуы мен</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жарамдылығын сыртқы тексеруден өткізе білу.</p> <p>4. Арнаулы жұмыс киімдері мен жеке қорғаныс құралдарын дайындайды.</p> <p>5. Өндірісте жабдықтар мен жұмыс орнының сақталуы мен тазалығын қамтамасыз ете отырып, Өндіріс орнында жұмыс орнын қабылдау мен өткізудің негізгі ережелеріне ие.</p> <p>6. Тігін машинасына дұрыс қонымдылығы дағдыларын көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тігін машинасында жұмыс істеу кезінде түйін құрылғылары мен механизмдері туралы білімді қолдану.</p>	<p>Тігін машинасының тораптары мен тетіктері туралы білімдерін көрсетеді.</p> <p>Тігін машинасына және оның техникалық күтіміне арналған пайдалану нұсқаулығының мазмұнын сипаттайды.</p> <p>Жоғарғы және төменгі</p>	

		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен қолданыс процесінде тігін машинасына күтім бойынша жұмыстар орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қызмет көрсетілетін жабдықтың мақсаты мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жіптердің керілуін реттейді. Шөлнек құрылғысының тазалығын, ойықтағы тесікшені және орауыш корпустың ішкі қуысын тексереді. Жіпті шарыққа айналдыруды іске асырады. Орауыш қорапта бұранданы және оны қайық құрылғыға орнатуды орындайды. Инені ине ұстағышқа орнатады. Тігін жабдықтары қызмет көрсету кезінде техника қауіпсіздігін сақтайды.</p>	<p>Тігін өндірісі жабдықтары Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тігін машинасын, құрал мен жұмысқа бейімділерді дайындауды іске асыру.</p>	<p>1. Шеберден ауысымдық жұмыс алады. 2. Берілген тапсырмаға сәйкес жұмыс құралы мен материалдың (жіптер, тоқыма және бөлшектер) дайындығы мен болуын жүзеге асырады. 3. Бос жүрісте машинаның, оның іске қосу және тежеу құрылғыларының жұмысқа</p>	

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен қолдану процесінде тігін машинасына күтім бойынша жұмыстар орындау</p>	<p>КМ 02 Шебердің жетекшілігімен қолданыс процесінде тігін машинасына күтім бойынша жұмыстар орындау</p>	<p>жұмыс принципін; ине механизмін, оның құрылымын, жұмыс принципін; механизм бөліктерін майлау орындары; жіп реттегіш құрылғыны игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық нұсқаулықтар және тігін машинасын қолдану бойынша нұсқаулықтарының талаптарын сақтай отырып, машинаны іске қосу және тоқтатуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жарамдылығын тексереді. 4. Ине, ілмек бекіткіштің дұрыс орнатылуын тексереді. 5. Жоғарғы және төменгі жіптердің дұрыс бұралуын тексереді. 6. Машинаның басқыш табанын қажетті күйге орнатады. 7. Инелер санын, тігін жіптерін таңбалауды (түсі, нөмірі) анықтайды. 8. Өнімді иненің астына орнатуды орындайды. 9. Жұмыс орнын және тігін жабдықтарын дайындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен тігін машинасына техникалық күтім жасауды орындайды.</p>				<p>1. Тігін машинасында жұмыс жасау кезінде мүмкін болатын ақауларды ажыратады. 2. Жоғарғы және төменгі жіптерді үзілу кезінде толтыруды орындайды, оларды керуді реттейді.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Сынған жағдайда инені ауыстыруды орындайды. 4. Тігіс ұзындығы мен тігісін сапасын реттейді. 5. Белдік керілуін реттейді. 6. Тігін машинасының негізгі түйіндерін тазарту және майлауды орындайды. 7. Тігін машинасын қауіпсіздік ережелерін сақтаумен баптау жұмыстарын жүргізеді. 8. Техникалық сипаттамаларға сәйкес тігін машинасын пайдалану бойынша талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Резеңке аяқ киімнің бөлшектерін дайындау және тігу бойынша жұмыстарды шебердің жетекшілігімен орындау .</p>	<p>1.Сызба немесе технологиялық карточка бойынша дайындамаларды жинау кезектілігін сақтайды 2. Бөлшектердің, жіптердің және қолданбалы материалдардың</p>	

		<p>Бұл модуль резенкеленген, резеңке емес тоқыма материалдарынан бөлшектерді тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу кезінде жұмысты тиімді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құралдардың жұмыс уақыты кезінде қолдану бойынша қабылдаулар мен дағдылары және өңдеу сапасына қойылатын талаптарды және киімнің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түстерін сәйкестендіруін сақтайды. 3.Дайындаманы сыртқы түріне қарай жіктейді. 4.Тоқыма бөлшектерін шұлық түрінде тігеді. 5.Тілшікті жиектеу мен және тігуді орындайды. 6.Туфлилердің дайындамаларын тігуді орындайды. 7.Алжапқыш тігуді орындайды. 8. Резеңке тоқылған және резеңке аяқ киімнің шұғалық бөлшектерін тігуді орындайды. 9.Резеңке аяқ киімге арналған бөлшектерді дайындау және тігу бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен резеңке техникалық бөлшектерді тігуді орындайды.</p>		
				<p>1.Дайындаманы сыртқы түрі бойынша таниды 2. Шарықтағы жіптерді орау және оны ауыстыру дағдыларын қолданады.</p>	

<p>КҚ 03. Резеңке және резеңке емес тоқыма материалдарынан бөлшектерді дайындау -тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу</p>	<p>КМ 03. Резеңке және резеңке емес тоқыма материалдарынан бөлшектерді дайындау -тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу</p>	<p>кемшіліктерін жоюды, резеңке бөлшектерді немесе бұйымдарды дайындау-тігу әдістерін; бөлшектердің немесе бұйымдардың құрылымы және олардың мақсатын; дайындамалармен дайын бұйымдарға қойылатын техникалық талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар резеңке аяқ киімнің бөлшектерін дайындау және тігу бойынша тігін жұмыстарының реттілік орындауды сақтауды; күрделі емес резеңке-техникалық бөлшектерді тігу, тегістеу, арнаулы жұмыс киімдерін жөндеуді; тігін жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Бөлшектердің параллель кесілуіне машиналық тігіс жүргізеді. 4. Бас киімдерге арналған резеңке ұштарын тігуді орындайды. 5. Ұшқыштар және инженерлік мүліктің ұсақ қосалқы бөлшектерін жыпылықтау (тұтқалар, шайбалар, қақпақтар, торлар) тігеді. 6. Резеңке техникалық бөлшектермен тігін жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен арнаулы киімдерді қолмен немесе машинкада жөндеуді орындайды.</p>	<p>1. Арнайы киімдерді жөндеу түрлерін сипаттайды 2. Жамаудың қою орнын анықтайды 3. Түрлі түсті жіптің көмегімен жамауды қолмен түзете біледі. 4. Жолдың басында және соңында жіпті бекіту дағдыларын қолданады.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>5.Бөлшектерді сызбаға сәйкес бакылау белгілеріне сәйкес орналастырады</p> <p>6.Сыдырма ілгек және фурнитураларды (түймелер, ілгек) ауыстыруды орындайды.</p> <p>7.Жапсырмалы мен ішкі қалталарды ауыстыруды орындайды.</p> <p>8.Тігістерді қалпына келтіру бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>9.Арнайы киімді қысқартады және ұзартады.</p> <p>10.Машина тігістерінің сапасын тексереді.</p> <p>11.Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Бұл модуль " Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы" жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1)Шеберлердің басшылығымен резеңке және резеңке емес тоқыма материалдарынан бөлшектерді дайындау - тігу бойынша жұмыстарды орындау.</p> <p>1.Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтың талаптарын сақтайды .</p> <p>2. Пайдалану нұсқаулығына тігін жабдықтарын қолданады. Тиісті тігін</p>

КҚ 04. Өнімдер мен бөлшектерді дайындау және тігу бойынша негізгі операцияларды орындау	КМ 04. Өнімдер мен бөлшектерді дайындау және тігу бойынша негізгі операцияларды орындау	маңызды кәсіби қасиеттер: байқау, шығармашылық қиял, қолдың қаттылығы, эмоционалды тұрақтылық және қарым-қатынас дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар "Резеңке бұйымдар мен бөлшектерді сатып алу" біліктілігі бойынша еңбек процесстерін орындаудың еңбектік қабылдаулар, операциялары мен әдістерін үйренеді; олар оқу процесінде алынған кәсіби дағдылар мен осы мамандықтың біліктілік сипаттамаларын да қарастырылған барлық жұмыс түрлерін орындау дағдыларын бекітеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	жабдықтарын қолданады. 3.Тетіктерді өңдеуді жүргізеді. 4.Бөлшектерді және бұйымдарды өндеген және тіккен кезде технологиялық параметрлерді сақтайды.	Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практика)
			Оқыту нәтижесі : 2) Резеңке аяқ киімдерді тігу және шебердің жетекшілік етуімен арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1.Резеңке аяқ киімдерді тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2.Бөлшектер мен тігін машиналардағы аяқ киімдерді құрастыру-тігудің негізгі операцияларын орындайды 3.Арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу кезінде өндірістік операцияларды орындайды.	

Ескерту Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
186-қосымша

"Режеңке-техникалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0812000 - Режеңке-техникалық өндірісі
Біліктілігі: 081206 2 - Режеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеу қызметінің ауызша және жазбаша түрлерінде және компьютерлік сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ауызекі сөйлеудің негізгі қарапайым негіздерін білу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша сөйлесуге қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды түсіндіреді. 2. Қарапайым сөйлемдер құрау, дұрыс құрастыра білу. 3. Өз ойларын жүйелі және логикалық түрде ауызша айтады. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны колданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен кәсіби мәселелерді</p>	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылықтың қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>шешу үшін информатика негіздеріне ие болу.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2 . Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарына сақтайды. 3. Тәлімгердің басшылығымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс жасағанда қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Ғаламтордан тәлімгердің басшылығымен ақпарат іздейді. 5. Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс істеу үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын сезіну.</p> <p>1. Әлеуметтік өмір туралы алғашқы идеяларға ие болу: адамдардың</p>	

<p>БК 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарының іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды</p>	<p>Бағалау-дың өлшемшарттары :</p>	<p>кәсіби және әлеуметтік рөлдері. 2. Қоғамның мүшесі ретіндегі адамның қарапайым құқықтары мен міндеттерін қолданады. 3. Оның әлеуметтік ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсінеді. 6. Жыныстар арасындағы өз ара қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтайды.</p>	<p>1. Қоғамда, топта, еңбек ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Өз әрекеттері үшін</p>	

		; жеке тұлғаны дамытуды үйренеді.	Бағалау-дың өлшемшарттары :	жауапкершілік дәрежесін түсінеді . 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған ортағылармен бірлесе жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.		
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты жақсарту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық қызметке қосу үшін қажетті білімдерді,	Бағалау-дың өлшемшарттары:	1.Бірлескен қызмет негізінде қарапайым қарым-қатынас дағдыларын қолданады. 2.Әлеуметтік өз ара әрекеттестіктің қабылданған қарапайым нормаларын түсіндіреді. 3. Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады.	
			Оқыту нәтижесі : 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		
				1.Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие. 2.Дене тәрбиесі сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.	

<p>БҚ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы ұсыныстарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дене жаттығуларын орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау үйренеді.</p>	<p>Бағалау-дың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсінеді 5. Қажетті сауықтыру процедураларым ен күн тәртібін қолдайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі : 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		
				<p>1.Еңбектің қажеттілігін түсінеді. 2.Таңдалған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын түсіндіреді. 3.Тапсырмаға бағдарланады ж ә н е тәлімгердің</p>	

<p>БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелуге бейім бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсаты туралы түсінікті, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарауды; өз қызығушылықтарыңызды және жеке кәсіби қабілеттеріңізді қалыптастыруға және дамытуға уәждемелі дайын болуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>басшылығымен жұмыс жоспарын жасайды. 4.Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты қараудың маңыздылығын түсінеді. 5.Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің негізгі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ол өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен өзінің кәсіби қабілетін қалыптастыруға және дамытуға дайын екендігін түсінеді. 2.Қарапайым нақты жағдайларда шешім қабылдауға қабілетті.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Резеңке өнімдерін дайындаушының кәсіби қызметі туралы түсінікке ие болу</p>				<p>1.Тігін шеберханасының жұмыс принципін сипаттайды.</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>2.Резеңке өнімдері мен бөлшектерінің түрлері туралы негізгі білімге ие.</p> <p>3.Резеңке өнімдері мен бөлшектерін жасауға қажетті материалдар мен жабдықтар туралы негізгі білімге ие.</p>
Кәсіптік модульдер				
"Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің басшылық етуімен қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың қарапайым қағидаларын сақтау	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1.Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының қарапайым ережелері туралы білімі бар.</p> <p>2.Жеке қорғаныстың негізгі ережелері туралы білімі бар</p> <p>3.Өрт сөндірудің алғашқы құралдарын ажыратады.</p> <p>4.Өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды.</p> <p>5.Төтенше жағдайлар туындаған кезде көмекке жүгіне білу.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2)Шебердің жетекшілігімен дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым әдістерді қолдану.	

<p>КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>Бұл модуль өндірісте өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін; резеңке өнімдер мен бөлшектерді дайындауға жұмыс аймағын дайындау ережесін игеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі; еңбек тәртібі ережелерін сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке қорғаныс құралдарын таңдау және дұрыс қолдану; шеберлердің басшылығымен өндірістік процеске арнаулы жұмыс киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындау; жазатайым жағдайлар болған кезде өндірісте дәрігерге дейінгі алғашқы көмекке жүгіну; жұмыс режимін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кәсіпорынның жұмыс ерекшеліктерімен танысуды іске асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірісте жарақаттанудың түрлері мен себептерін, кәсіби ауруларды ажыратады. 2. Жазатайым жағдайлар (жаралап алу, кесу, күйік, улану, электр тогымен зақымдану) кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым әдістерін біледі. 3. Жазатайым жағдай болғанда әрекет алгоритміне сәйкес көмекке жүгінуге болады.</p> <p>1. Резеңке өнімдері мен бөлшектері туралы түсінік береді. 2. Кәсіпорында рұқсатнамалық тәртіптеме қажеттілігін түсіндіреді. 3. Кәсіпорынның жұмыс кестесі мен режимін сипаттайды. 4. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік</p>	<p>Еңбекті қорғау Кәсіптік практика (таныстыру) Өндірістік оқыту</p>
---	---	---	---	---	--

	сақтауды үйренеді.		техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындау процесін орындауға жұмыс орнын шебердің жетекшілігімен дайындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. "Жұмыс орны" түсінігін сипаттайды</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен өндірістік операцияларды орындауға жұмыс орнын дайындау дағдыларына ие.</p> <p>3. Арнаулы жұмыс киімдерін және жеке қорғаныс құралдарын дайындайды.</p> <p>4. Жұмыс орнында өндірістік санитария мен жеке гигиена нормалары мен талаптарын сақтайды.</p> <p>5. Тігін машинасына дұрыс отырғызу дағдыларын сақтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Тігін машинасында жұмыс істеу кезінде құрылғы агрегаттары мен механизмдері туралы білімді қолдану.	
				<p>1.Тігін машинасын пайдалану туралы қарапайым білімге ие.</p> <p>2.Шебердің жетекшілігімен жоғарғы және төменгі жіптердің</p>

<p>КҚ 02. Пайдалану кезінде шебердің жетекшілігімен тігін машинасына күтім бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 02 Пайдалану кезінде шебердің жетекшілігімен тігін машинасына күтім бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен пайдалану кезінде тігін машинасына күтім бойынша жұмыстарды орындау қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қызмет көрсетілетін жабдықтың мақсаты мен жұмыс принципі; ине механизмі, оның құрылымы, жұмыс принципін меңгереді. Механизм бөлшектерін майлау нүктелері; жіп реттегіш құрылғыны игереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар машинаны іске қосу және токтату, тігін машинасының техникалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>керілуін реттейді.. 3. Жіпті шарыққа орауды жүзеге асырады. 4. Шөлмек қақпағына жіптерді орауды және шөлнек құрылғысына оны шебердің жетекшілігімен орнатуды орындайды. 5. Инені ине ұстағышына шебердің жетекшілігімен орнатады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2)Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын қабылдауды және ұйымдастыруды орындау.</p> <p>1. Тікелей басшыдан ауысым жұмысын қабылдайды. 2.Берілген тапсырмаға сәйкес жұмыс үстеліндегі жұмыс құралы мен материалдың (жіптер, тоқыма және бөлшектер) дайындығы мен болуын жүзеге асырады. 3. Ине мен ілмек бекіткіштің дұрыс орнатылуын тексереді. 4. Жоғарғы және төменгі жіптердің дұрыс бұралуын тексереді. 5. Станоктың табанын қажетті</p>	<p>Тігін өндірісінің жабдықтары Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
---	--	---	---	---	---

		<p>нұсқаулықтары мен пайдалану бойынша нұсқауларын қолдануды үйренеді.</p>		<p>күйге орнатуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3)Шебердің жетекшілігімен тігін жабдықтарын баптау жұмыстарын орындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1..Шебердің жетекшілігімен жоғарғы және төменгі жіптерді олар үзілген кезде толтыруды іске асырады, олардың керілуін реттейді.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен ине сынған жағдайда ауыстырылады.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен тігіс ұзындығы мен сапасын реттейді.</p> <p>4.Шебердің жетекшілігімен тігін машинасының негізгі түйіндерін тазарту және майлауды жүзеге асырады.</p> <p>.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1)Резецке аяқ киімнің бөлшектерін дайындау және тігу бойынша қарапайым жұмысты шебердің жетекшілігімен орындаңыз.</p>	<p>1.Эталонға немесе сызбаға сәйкес дайындамаларды құрастыру кезектілігін сақтайды.</p> <p>2.Бөлшектердің, жіптердің және қолданбалы материалдардың</p>

<p>КҚ 03. Резеңке және резеңке емес тоқыма материалдарына н бөлшектерді дайындау және тігу бойынша жұмыстарды орындау және шебердің жетекшілігімен арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу</p>	<p>КМ 03. Резеңке және резеңке емес тоқыма материалдарына н бөлшектерді дайындау және тігу бойынша жұмыстарды орындау және шебердің жетекшілігімен арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу</p>	<p>Бұл модуль резеңкеленген, резеңке емес тоқыма материалдарына н бөлшектерді тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу кезінде жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс кезінде құралдар мен құрылғыларды пайдалану техникасы мен дағдылары, арнаулы жұмыс киімдерінің ақауларын өңдеу мен жою сапасына қойылатын талаптар, резеңке бөлшектерді немесе өнімдерді дайындау-тігу әдістері; бөлшектердің немесе өнімдердің құрылымы және олардың қолдану мақсаты ; дайындамалар мен дайын өнімдерге қойылатын қарапайым техникалық талаптарды меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түстерінің сәйкес келуін сақтайды. 3.Дайындаманы сыртқы түріне қарай жіктейді. 4. Тоқыма бөлшектерін шұлық түрінде тігуді орындайды. 5. Тілшікке қапатаманы және тігуді орындайды. 6. Туфли дайындамалары н тігуді орындайды. 7.Алдыңғы бойды тігеді. 8.Резеңке емес тоқылған және резеңке аяқ киімнің шаға бөлшектерін тігуді орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен күрделі емес резеңке техникалық бөлшектерді тігіп, байлауды орындау.</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Дайындаманы сыртқы түріне қарай тани білу. 2. Шарыққа жіптерді орау және оның ауыстыру дағдыларын қолданады.. 3. Бөлшектердің кесіктеріне параллель машина сызығын жүргізеді. 4.Резеңкеден жасалған матаның тігістерін тігуді орындайды.</p>		

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар резеңке аяқ киімнің бөлшектерін дайындау және тігу бойынша тігін жұмыстарының реттілігін сақтау ; қарапайым резеңке техникалық бөлшектерді тігу , арнаулы жұмыс киімдерін қарапайым жөндеуді үйренеді.</p>	<p>5.Бастар үшін иненің ұштарын өңдейді. 6.Ұшқыштар және инженерлік мүліктің ұсақ қосалқы бөлшектерін (тұтқалар, шайбалар, қақпақтар, торлар) тігеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қолмен немесе машинкамен қарапайым арнаулы киімді жөндеуді орындау.</p>	
		<p>Бұл модуль резеңке өнімдер дайындаушылар ының кәсіби құзыреттерін қалыптастырады және білім алушыларды нақты өндіріс жағдайларына бейімдеуді және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Жамау салу орнын анықтайды.. 2.Жамауды түрлі-түсті жіптің көмегімен қолмен түзете алу. 3.Тігістің басында және соңында жіптерді бекіту дағдыларына ие. 4.Бөлшектерді бакылау белгілеріне сәйкес орналастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Резеңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушының кәсіби қызметі түрлері мен нысандары туралы қарапайым түсінікке ие.</p>	
				<p>1.Кәсіпорын құрылымы туралы қарапайым түсінікке ие болу. 2.Резеңке өнімдерін дайындаушының құқықтары мен міндеттері туралы</p>

<p>КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен өнімдер мен бөлшектерді дайындау және тігу бойынша негізгі операцияларды орындау</p>	<p>КМ 04. В Шебердің жетекшілігімен өнімдер мен бөлшектерді дайындау және тігу бойынша негізгі операцияларды орындау</p>	<p>болашақта жұмысқа орналасуға мүмкіндіктер туғызуды қарастырады. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар маңызды кәсіби қасиеттер: байқау, шығармашылық қиял, қолдың қаттылығы, эмоционалды тұрақтылық және қарым-қатынас дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар "Резеңке өнімдер мен бөлшектерді дайындау" мамандығы бойынша еңбек процесстерін орындаудың еңбектік қабылдаулар, операциялары мен әдістерін үйренеді; олар оқу процесінде алынған кәсіби икемділік пен осы мамандықтың біліктілік сипаттамаларын да қарастырылған барлық жұмыс түрлерін орындау дағдыларын бекітеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қарапайым білімдерге ие. 3 . Кәсіпорындағы еңбекті қорғау негіздері туралы қарапайым білімге ие. 4. Резеңке бөлшектерін немесе өнімдерін дайындау-тігудің негізгі әдістері туралы қарапайым білімі бар.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практика)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен резеңке өнімдерді тігу және арнаулы жұмыс киімдерін жөндеу бойынша негізгі операцияларды орындау.</p>	<p>1.Резеңке және резеңкеленген емес дайындамалардан резеңке бөлшектерді немесе өнімдерді дайындау-тігу кезінде операцияны орындау тәртібі туралы қарапайым білімді қолданады. 2. Резеңке және резеңке емес дайындамалардан резеңке бөлшектерді немесе өнімдерді дайындау-тігу кезінде ең қарапайым операцияларды орындайды. 3. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

ережелерін
сақтайды.

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
187-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
990-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білімнің коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы
Біліктілігі: 081412 2 - Пластмассадан жасалған өнімдерді жинаушы

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдердің, пәндердің / модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:					
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіби практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			468	160	296		12		1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық		+	+	+			+		

	қарапайы м негіздер і н қызметт е қолдану					+			
БМ 02	Қоғамда әлеумет тену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауат ты өмір салты негіздер і н ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ маманд ықтың болмыс ы н түсіну		+	+	+	+		+	
	" Пластма ссадан жасалға н өнімдер ді жинауш ы " біліктілі гі								
КМ	Кәсіби модульдер			1728	160	522	936	110	2-4
ПМ 01	Жұмыс орнында ғы қауіпсіз ді к техника сы н сақтау	+		+	+	+	+	+	
	Шеберді ң жетекші лігімен олардың								

КМ 02	пластм ссадан жасалға н бұйымд арын құрасты руға арналға н жабдыкт арға, техноло гиялық жабдыкт арға және құралда рға техника лық қызмет көрсету		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Пластма ссадан жасалға н күрделіл ігі қарапай ым және орташа деталда рды даярлау жөнінде гі жұмыст арды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Арматур аланбаға н пластма ссадан жасалға н қарапай ым және +			+	+	+		+	

	бұйымдарды жинау						+			
КМ 05	Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау бойынша негізгі жұмыстарды орындау			+			+			
БҰАМ 01	Білім беру ұйымымен анықталған модульдер			+						
КБ 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880						
К	Консультациялар	бір оқу жылына жүз сағаттан аспайды								
Ф	Факультатив сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ-кәсіби модульдер; БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталған модульдер; АА-аралық аттестаттау; ҚА-қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
188-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Пластмасадан жасалған өнімдерді жинаушы" біліктілігі								
КМ	Кәсіби модульдер			1728	140	492	936	160	2-4
КМ 01	Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен қарапайым пластмасадан жасалған бұйымдарды құрастыруға арналған бөлшектер мен құралдарды дайындау		+	+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігімен								

КМ 03	ігімен арматура ланбаған пластмас садан қарапайы м бұйымда р д ы құрастыр у	+		+	+	+	+	+		
КМ 04	Шеберді ң жетекшіл ігімен пластмас садан жасалған бұйымда р д ы жинау бойынша негізгі жұмыста р д ы орындау			+				+		
БҰАМ 01	БҰАМ			+						
АА 01	Аралық аттестатт ау			72						
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72						
Міндетті	оқыту бойынша жиыны			2880						
К	Консульт ациялар	бір оқу жылына жүз сағаттан аспайды								
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ-кәсіби модульдер; БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталған модульдер; АА-аралық аттестаттау; ҚА-қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Білім және ғылым министрінің
 2020 жылғы " _____ " _____
 № _____ бұйрығына
 189-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 992-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
 Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы
 Біліктілігі: 081412 2 - Пластмассадан жасалған өнімдерді жинаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру.</p> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады.</p> <p>2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу.</p> <p>3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді.</p> <p>4. Мамандық бойынша қарапайым</p>	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>терминологияны қолданады.</p> <p>5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>6. Алынған білімді қарапайым нақты жағдайда дербес қолданады.</p> <p>7. Сөздіктерді қолдана біледі.</p> <p>8. Жұмысқа орналасу кезінде дұрыс және сауатты іс қағаздарын жүргізу дағдыларын көрсетеді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын сипаттайды.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде майда-шүйде әрекеттерді орындайды.</p> <p>4. Интернеттен қажетті</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	--	--	---

			ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.	
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды.</p> <p>2.Өзінің үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді.</p> <p>3. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p> <p>4.Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>5.Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p> <p>6.Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>7. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.</p> <p>8.Қарапайым ситуациялық міндеттерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>9. Жеке бюджетті</p>

БҚ 02 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында студенттер: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарына іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.	жоспарлаудың қарапайым дағдыларын қолданады. 1 0 . Жұмыссыздық, жалақы туралы негізгі білімдерді меңгереді.	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1.Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді. 3.Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативті дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-әрекеттесу тәсілдерін сипаттайды. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына сақтайды.	

			<p>Қарым-қатынаста коммуникацияның вербальды емес құралдарын қолданады. Жағдайға сәйкес жанжалдарды шешудің қарапайым білімдері мен дағдыларын қолданады.</p>	
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	

		<p>әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде студенттер үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>ен бірге қолдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Д е н е шынықтыру және спорттық іс-шараларға қ а т ы с у процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	<p>Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) ү ш і н маңыздылығын сипаттайды. Тапсырмада өзін-өзі бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Ең б е к нәтижелеріне жауапкершілікті</p>	

БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; мүдделерін түсінеді және өзінің кәсіби қабілетін</p>	<p>ң маңыздылығын түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.</p>	Мамандыққа кіріспе	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>		<p>Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		<p>Жеке психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Белгілі бір жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 3) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушының кәсіби іс-әрекеті туралы түсінігі болады</p>		<p>1. Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау процесі</p>

		<p>калыптастыру мен дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>туралы түсініктерді ажыратады. 2.Пластикалық бұйымдарды жинаушының орындаған жұмыстарына жалпы сипаттама береді. 3.Полимер өндірісі кәсіпорнының жұмыс қағидасын сипаттайды. 4 . Пластмассадан жасалған бұйымдар мен бөлшектердің түрлері туралы ақпараттарды меңгереді. 5 . Пластмассадан жасалған бұйымдар мен олардың бөлшектерін өндіруге арналған материалдар мен жабдықтар туралы жалпы ақпараттарды меңгереді.</p>	
Кәсіби модульдер					
"Пластмассадан жасалған өнімдерді жинаушы" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласында теориялық дайындықты меңгеру.</p>	<p>Еңбек қауіпсіздігі техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін сақтайды. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p>	

		<p>Бұл модуль пластикалық бұйымдарды құрастыруға жұмыс орнын дайындаған кезде өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білімдер, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулықты; еңбек тәртібі мен еңбекті қорғау талаптарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>саласындағы жалпы білімді қолданады. Жеке және ұжымдық қорғаныс ережелері туралы білімдерін көрсетеді. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау туралы нұсқаулықтың маңыздылығын түсінеді. Апаттық жағдайлар кезінде өзін қалай ұстау керектігі туралы білімді меңгереді. Өрт сөндірудің алғашқы құралдары туралы білімдерді меңгереді. Шу мен дірілдің адамға тигізетін зиянды әсерін түсінеді. Жарақаттар және кәсіптік аурулардың түрлері туралы білімді меңгереді. Дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау процесін орындауға жұмыс орнын даярлау.</p>		
				<p>Өндіріс учаскесінде жұмыс орнын</p>	

<p>КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>сақтау ережелерін; төтенше жағдайлар кезіндегі мінез-құлық ережелерін, өндіріс орнында ауысымдарды қабылдау және жеткізу ережелерін меңгереді. Модульді оқу барсында білім алушылар: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдау және дұрыс қолдануды; арнайы киімді өндіріс процесіне дайындауды; жұмыс режимін бақылауды; өндірістік апаттар болған кезде алғашқы медициналық көмек көрсетуді; жұмыс орнын жұмысқа дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қабылдау мен өткізудің арнайы ережелерін меңгереді. Жұмыс аймағын жұмыс орнының стандартына, еңбекті қорғаудың, өндірістік санитария мен өрт қауіпсіздігінің талаптарына сәйкес дайындайды. Жұмыс орнында ауаны келтіру-тарту желдету құрылғысының ақаусыз жұмыс жасауының маңыздылығын түсіндіреді. Құрал-жабдықтың апаттық ажыратқыштарының және қорғаныс құлыптарының жұмысын шебердің жетекшілігімен тексереді. Өндірістегі жабдықтар мен жұмыс орындарының қауіпсіздігі мен тазалығын қамтамасыз етеді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби (таныстыру) практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның құрылымымен және жалпы схемасымен танысу.</p>				<p>Кәсіпорынның құрылымы мен жалпы сызбасын сипаттайды. Кәсіпорынның жұмыс режимі,</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>оның негізгі және қосалқы цехтары және олардың мақсаты туралы біледі. Кәсіпорынның ішкі еңбек кестесінің, кәсіпорын территориясы мен өндірістік орындарда жүрудің ережелерін сақтайды. Өндіріс учаскесінде болашақ мамандығымен танысу.</p>	
		<p>Бұл модуль пластикалық бұйымдарды құрастыруға арналған технологиялық жабдықтарды, құралдарды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнімдерді қауіпсіздік техникасы ережелеріне сәйкес жинау кезінде жабдықтардың, құрал-саймандардың, құралдарды эксплуатациялау талаптарын орындау.</p>	<p>О л пайдаланылатын жабдықтың мақсатын, технологиялық жабдықтарын, техникалық сипаттамаларын сипаттайды. Жинауға арналған құралдың техникалық жабдықтарын жиналатын бұйымның техникалық құжаттарының талаптарына сәйкес таңдайды . Технологиялық талаптарға сәйкес құралдарды,</p>	

<p>КҚ 02. Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинауға арналған жабдықтар мен құралдарға қызмет көрсету</p>	<p>КМ 02. Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинауға арналған жабдықтар мен құралдарға қызмет көрсету</p>	<p>және құрылғыларды дайындаудың негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер: механикаландырылған, әмбебап және мамандандырылған құралдармен жабдықтардың түрлері мен мақсатын; құрал-жабдықтар, керек-жарақтармен құралдардың жұмыс жасау қағидасын; құрастыру кезінде құралды сақтау ережелерін; жабдықтың түрлері мен мақсатын; аспаптар мен құралдарды тазалау ережелері мен ретін; бақылау-өлшеу құралдарын, түрлерін, олардың құрылғыларын меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер: құрылғылар мен жабдықтарды тазалау және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Аспаптарды, керек-жарақтар мен құралдарды тазалау және майлау.</p>	<p>жабдықтарды және аксессуарларды сақтау ережелерін қолданады. Құралдарды жұмыс орнында орналастыру кезінде оларды тасымалдау ережелерін сақталды. Электр және пневматикалық құрылғыларды қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмысын тексереді. Жұмысқа қажетті құрал-саймандармен керек-жарақтарды дайындау дағдыларын көрсетеді. Мүмкін болатын зақымдарды анықтау үшін технологиялық құрал-жабдықты, оны қолданғаннан кейін шебердің жетекшілігімен оны визуалды тексеруді жүзеге асырады. Шебердің жетекшілігімен профилактикалық жөндеу жұмыстарына қатысады.</p> <p>Технологиялық жабдықтар мен құралдардың</p>	<p>Арнайы технологиялар Полимер материалдарды өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары Электротехника Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
--	--	---	---	---	--

		<p>майлау-жабдықтауды; электр құрылғыларының дайындығын тексеруді; негізгі және көмекші құралдарды таңдауды және оларды жұмысқа дайындауды; өлшеу құралын күйге келтіруді; өлшеу құралын мақсатына сай пайдалануды; жабдықта жұмыс істеу дағдыларын көрсетуді; жабдықтарға, құралдар мен құрылғыларға арналған майлау материалын таңдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>компоненттерін тазарту және майлау процесінің мәнін сипаттайды. Майлау материалдарының түрін таңдайды және жабдыққа арналған техникалық нұсқаулыққа сәйкес олардың жарамдылығын анықтайды. Жабдықтар мен технологиялық жабдықтардың қажалатын түйіндерін техникалық құжаттамаға сәйкес қоқыстарын тазарту және майлау. 4.Нәтижелерді орындалған жұмыс журналына тіркейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс кезінде бақылау-өлшеу құралдарын қолданыңыз.</p>	<p>Бақылау-өлшеу құралдарының мақсаты мен құрылымын сипаттайды. Жұмыс үшін қажетті өлшеу құралдарын таңдайды. Шебердің жетекшілігімен бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын көрсетеді.</p>	

<p>К Қ 03 . Бөлшектерді жинауға дайындау</p>	<p>К М 03 . Пластмассадан жасалған күрделілігі қарапайым және орташа деталдарды даярлау жөніндегі жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль қарапайым және орташа күрделі пластмассадан жасалған бұйымдарды құрастыруға арналған бөлшектерді дайындау жөніндегі жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер: бөлшектер элементтерінің бетін, желімнің түрлерін, қасиеттерін, мақсаттарын дайындау әдістерін; жиналатын бұйымдарға арналған желімдеу материалдарды таңдау ережелерін; ақаудың түрлерін; жиналатын бөліктердегі ақаудың пайда болу себептерін; бұйымға жинамас бұрын бөлшектердің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлшектерді жинау процесіне шебердің жетекшілігімен дайындайды.</p> <p>Жинаудың әртүрлі тәсілдері кезінде деталдар бетін даярлау әдістерін бөледі. Деталдарды жинауға дайындайды: беттесетін орындарға желімдер материалын жағу, беттесетін беттерді кыру, тазалау, бөлшектерді алдын-ала тазалау және майлардан тазалау. Деталдардың бетін дайындауға арналған жабдықта жұмыс істеуге дағдыланған. Деталдардың бетін өңдеуге арналған технологиялық жабдық пен материалдарды таңдайды. Желімдейтін материалдардың мақсатын сипаттайды. Желімнің түрі мен мақсатын таңбалану бойынша анықтайды. Бұйымдарды механикалық тәсілдермен жинауға арналған қажетті материалдарды даярлайды -</p>	<p>Арнайы технологиялар Полимерді өңдеу кәсіпорындарына арналған жабдық Өндірістік оқыту</p>
--	--	--	---	--

		<p>ақауларын жою әдістерін меңгереді; Модульді оқу кезінде студенттер мынаны біледі: бөлшектерді жылтыратуды; кенерікті тазалау, алу, қыру операцияларын орындауды; жиналатын бұйымдарға қажетті желімдеуші материалдарды таңдауды; ақау түрлерін тануды; бұйымдарға жинамас бұрын жиналатын бөлшектердегі мүмкін болатын ақауларды жою.</p>	<p>қолданатын тәсілдердің әрқайсысына технологиялық карталармен сәйкес бұрандалық бекіту, жабыстыру. Материалдар мен деталдарға арналған ыдыспен орындарды технологиялық құжаттамаға сәйкес дайындайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жиналатын деталдардың технологиялық жинамас бұрын шебердің жетекшілігімен анықтау және жою.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Ақаулардың пайда болу себептерін түсінеді Өлшеу құралдарының көмегімен деталдардың сапасын бақылайды. Бұйымды жинамас бұрын ақауын жояды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымдарды жинау кезінде шебердің жетекшілігімен қарапайым сызбаларды оқудың теориялық негізін меңгеру.</p>	
				<p>Жобалық құжаттаманың Бірыңғай жүйесінің және сызбалар мен схемаларды рәсімдеу мен түзудің технологиялық құжаттамасы жүйесінің Бірыңғай стандарттарыны</p>

		<p>Бұл модуль әр түрлі әдістерді қолдана отырып, арматураланбаған пластмасса деталдардан жасалған орташа күрделіліктегі бұйымдарды құрастыру жұмыстарын орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер: деталдарды жинаққа іріктеу тәсілдерін; деталдарды технологиялық көрсеткіштер бойынша жіктелуін; бұйымдарды жинау кезінде күрделі емес сызбаларды рәсімдеу және оқу ережелерін; сызбаларда қолданылатын шартты белгілер мен қысқартулардың мақсатын;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>ң талаптары туралы қарапайым білімдерді меңгереді. Техникалық сызудың қарапайым негіздерін, сызбалар мен диаграммалардың мақсатын қолданады. Сызбаларды, конструкторлық құжаттамалардың еңбек іс-әрекеттерін орындауға қажетті көлемде оқиды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық құжаттама талаптарына сәйкес құрастырылатын қарапайым және орташа күрделіліктегі жиналатын бұйымдарға арналған деталдарды таңдау</p>	<p>1.Деталдарды технологиялық құжаттаманың талаптарына сәйкес таңдайды . 2.Деталдарды жинақтау дағдыларын меңгереді. 3.Деталдарды өлшем топтары, салмағы, орталық қашықтығы және жинаудың күрделілігі бойынша жіктейді. 4.Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинауға арналған құрылғылармен жұмыс істеу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		

<p>КҚ 04. Арматурланбаған пластмасса деталдардан жасалған күрделілігі қарапайым және орташа бұйымдарды жинайды</p>	<p>КМ 04. Арматураланбаған пластмассадан жасалған қарапайым және орташа деталдардан жасалған бұйымдарды жинау</p>	<p>жобалық, технологиялық және басқа нормативтік құжаттаманың негізгі ережелерін; бұйымдарды жинаудың негізгі әдістерін; қосылыстардың түрлерін; желімдік жалғанулардың конструкцияларын; желімдік жалғануларды жүктеу түрлерін; желімдік жалғануларды қысыммен ұстауды; дәнекерлеу және пайканың әдістерін; дайын өнімдерге және оларды таңбалауға қойылатын талаптарды; ілеспе құжаттаманы ресімдеу ережелерін; дайын өнімнің ақау түрлерін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды біледі: деталдарды технологиялық құжаттамаға сәйкес таңдауды (сызба, сурет); күрделі емес сызбаларды, диаграммаларды және техникалық құжаттарды оқуды; әр түрлі</p>	<p>ережелерін меңгереді.</p> <p>Оқу нәтижесі: 3) Күрделілігі қарапайым және орташа бұйымдарды әртүрлі тәсілдермен жинау процесін орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жиналатын өнімнің мақсаты мен қолданылуы туралы түсінігі болады.</p> <p>Әр түрлі тәсілдермен жинаудың технологиялық процестеріне қысқаша сипаттама береді - желімдеу, электр жылыту немесе механикалық (тойтару, бұрау, құлыптау қосылыстарымен).</p> <p>Күрделілігі қарапайым және орташа бұйымдарды жинау процесінің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен, конструкторлық және технологиялық құжаттамаға сәйкес, бұйымдарды әртүрлі тәсілдермен жинайды және қажет болған жағдайда шашады.</p> <p>Ақаудың түрлері және оларды</p>	<p>Арнайы технология</p> <p>Сызу</p> <p>Еңбекті қорғау</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіби практика</p>
--	---	--	--	---	---

		<p>әдістермен қарапайым және орташа күрделіліктегі бұйымдарды жинауды; бұйымды жинау сапасын анықтауды; дайын өнімді жиынтықтауды және таңбалауды; ілеспе құжаттаманы рәсімдеуді.</p>		<p>жою туралы білімдерді қолданады. Шығын материалдарын белгіленген нормаларға сәйкес пайдаланады. Жұмыстың қарапайым тәсілдерін меңгереді.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 4) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау процесінің соңғы операцияларын орындау</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Дайын бұйымдарға және олардың таңбалануына қойылатын талаптар туралы білімдерін қолданады. Бұйымдарды түрі, салмағы және басқа көрсеткіштері бойынша сұрыптайды. Ілеспе құжаттаманы рәсімдеу ережелерін сақтайды. Бұйымның ілеспе құжатнамасын рәсімдейді (ярлык және белгі). Қалдықтарды түрлері бойынша сұрыптайды, сәйкес емес өнімдерді оқшаулайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қызметтің түрлері мен объектілеріне бағдарлану.</p>		

<p>КҚ 05. Пластмассада жасалған бұйымдарды жинау бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05. Пластмассада жасалған бұйымдарды жинау бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль " Пластмассада жасалған бұйымдарды жинаушы" кәсіби құзыреттілігін қалыптастырады және білім алушылардың нақты өндірістік жағдайларға бейімделуін және болашақта еңбекке орналасуына мүмкіндіктер жасауды көздейді. Модульді игеру нәтижесінде студенттер кәсіби құзыреттіліктерді игеру барысында алған білімдерін , икемдерін және дағдыларын пысықтайды. Модульді игеру кезінде студенттер мыналарды үйренеді: арматурланбаған пластмасса деталдарынан жасалған күрделілігі қарапайым және орташа</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Пластмассада жасалған бұйымдарды жинаушының кәсіби іс-әрекетінде құзыретті.</p>	<p>1. Жинаудың технологиялық процесі туралы түсінігі бар. 2. Кәсіпорынның құрылымын сипаттайды. 3. Өндірілетін өнімдердің ассортиментін сипаттайды және сипаттама береді. 4. Пластмассада жасалған бұйымдарды жинау кезінде техникалық құжаттамаларды пайдалану дағдыларын қолданады. 5. Пластмассада жасалған Қарапайым және орташа күрделіліктегі бұйымдарды құрастыру процесінің қысқаша сипаттамасын ұсынады. 6 . Кәсіпорындағы еңбекті қорғау мәселелеріне назар аудару.</p> <p>1 . Пластмассада жасалған бұйымдарды жинаушының құқықтары мен міндеттерін сақтайды. 2 . Кәсіпорынның негізгі цех</p>	<p>Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
---	---	---	---	---	--

	бұйымдарды жинауды; құралдарды, құрылғыларды сақтау шарттарын орындауды; жұмыс орнында қауіпсіздік ережелерін сақтауды.	Бағалаудың өлшемшарттары:	қызметтерінің; жекелеген бөлімшелерінің құрылымы мен мақсатын назарда ұстайды. 3. Арматураланбаған пластмасса деталдардан жасалған күрделігі қарапайым және орташа бұйымдарды жинайды 5. Ақауды анықтайды, олқылықтарды жою туралы шешім қабылдайды. 6. Қарапайым ілеспе құжаттаманы рәсімдейді.
--	---	---------------------------	--

Ескерту Қолданыстағы аббревиатуралар: БК - базалық құзыреттер; КК - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
190-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
993-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы
Біліктілігі: 081412 2 - Пластмассадан жасалған өнімдерді жинаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және Бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптасты-рушы пәндер
--------------------------------	-----------------	-----------------------	--	---------------------------------

Базалық модульдер

БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзiреттiлiгiн қалыптастыруға қажеттi бiлiм, икемдердi және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульдi зерделеу нәтижесiнде студенттер қазақ (орыс) тiлi мен кәсiби лексиканың негiздерiн; қазiргi қоғамда бейiмделуге қажеттi компьютерлiк сауаттылық негiздерiн меңгередi.</p> <p>Модульдi оқу кезiнде студенттер мыналарды үйренедi: кәсiби қазақ (орыс) тiлiнiң лексикалық және грамматикалық минимумiн</p>	Оқыту нәтижесi: 1) Кәсiби қарым-қатынас үшiн ауызша сөйлеудiң қарапайым негiздерiн игеру	Кәсiби қазақ (орыс) тiлi Информатика негiздерi	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1.Қазақ (орыс) тiлiнде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшiн қажеттi қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады.</p> <p>2.Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай бiлу.</p> <p>3.Өз ойларын ауызша айтады.</p> <p>4.Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады.</p>
			Оқыту нәтижесi: 2) Кәсiби мәселелердi шешу үшiн информатика негiздерiн меңгеру.		<p>1.Ақпаратты енгiзу, шығару және өндеуге арналған негiзгi және қосымша компьютерлiк құрылғылардың мақсатын сипаттайды.</p> <p>2 . Компьютермен жұмыс жасау кезiнде қауiпсiздiк талаптарын сақтайды.</p> <p>3.Ұстаздың жетекшiлiгiмен қарапайым ақпараттық объектiлермен (мәтiндер, сызбалар)</p>
			Бағалаудың		

		<p>игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>өлшемшарт-тары:</p>	<p>жұмыс кезінде майда-шүйде әрекеттерді орындайды. 4.Тәлімгердің басшылығымен Интернетте ақпараттарды іздеу. 5.Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс істеуге арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну. 1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінік бар. 2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3.Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4.Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді.</p>	

БҚ 02 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында студенттер: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	6. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1.Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды.</p> <p>2.Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен ережелер туралы негізгі білімге негізделген "іс-әрекет үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді</p> <p>3.Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1.Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады</p> <p>2.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді.</p> <p>3. Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады.</p>	

<p>БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде студенттер үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсіндіреді. 5. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге ұстанады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
--	--	--	---	---

				процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.	
			Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тәлімгердің басшылығымен тапсырманы назарда ұстайды. 4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді. 5. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.		
БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер мынаны игереді: өз кәсібі саласындағы ұғымдар, маңызды кәсіби қасиеттержді, сонымен қатар қоғамның	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Белгілі бір жағдайда қандай	Мамандыққа кіріспе

		<p>болашақ мамандыққа қажеттіліктерді. Модульді оқу кезінде студенттер: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуда мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Оқу нәтижесі: 3) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушының кәсіби іс-әрекеті туралы түсінігі болады</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.</p> <p>1. Полимерлік өндіріс саласындағы кәсіпорындардың жұмыс қағидасын сипаттайды.</p> <p>2 . Пластмассадан жасалған бұйымдар мен бөлшектердің түрлері туралы негізгі білімдерді меңгереді.</p> <p>3 . Пластмассадан жасалған бұйымдар мен деталдарды даярлауға арналған материалдар мен жабдықтар туралы негізгі білімді меңгереді.</p>	
Кәсіби модульдер					
"Пластмассадан жасалған өнімдерді жинаушы" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласында теориялық дайындықты меңгеру.</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелерінің маңыздылығын түсіндіреді.</p>	

		<p>Бұл модуль пластикалық бұйымдарды құрастыруға жұмыс орнын дайындаған кезде өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білімдер, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесі студенттер меңгереді: қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулық; еңбек тәртібі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік саласындағы жалпы білімді меңгереді. Жеке және ұжымдық қорғаныс ережелерін түсіндіреді. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау туралы нұсқаулықтың маңыздылығын түсінеді. Апаттық жағдайлар кезінде өзін қалай ұстау керектігі туралы білімді меңгереді. Өрт сөндірудің алғашқы құралдары туралы білімдерді меңгереді. Шу мен дірілдің адамға тигізетін зиянды әсерін түсіндіреді. Жарақаттар және кәсіптік аурулардың түрлері туралы білімді меңгереді. Дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді.</p>	
				<p>Өндіріс учаскесінде жұмыс орнын</p>	Еңбекті қорғау
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау процесін орындауға жұмыс орнын даярлау.</p>		

<p>ПҚ 1. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>ПМ 01 Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>мен еңбекті қорғау талаптарын, алғашқы көмек көрсету дағдыларын сақтау ережелері .</p> <p>Модульді оқу барысында білім алушылар: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдау және дұрыс қолдануды; арнайы киімді өндіріс процесіне дайындауды; жұмыс режимін бақылауды; өндірістік апаттар болған кезде алғашқы медициналық көмек көрсетуді; жұмыс орнын жұмысқа дайындауды үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қабылдау мен өткізудің арнайы ережелерін меңгереді. Жұмыс аймағын жұмыс орнының стандартына, еңбекті қорғаудың, өндірістік санитария мен ө р т қауіпсіздігінің талаптарына сәйкес дайындайды.</p> <p>3. Жұмыс орнында ауаны келтіру-тарту желдету құрылғысының ақаусыз жұмыс жасауының маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен өндірістегі жабдықтар мен жұмыс орындарының қауіпсіздігі мен тазалығын қамтамасыз етеді.</p>	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби (танысу) практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның ерекшеліктері туралы түсінікке ие болу.</p>				<p>Кәсіпорынның құрылымы мен жалпы сызбасын сипаттайды. Кәсіпорынның, негізгі және көмекші цехтардың жұмыс режимін және олардың мақсатын сипаттайды. Кәсіпорынның ішкі еңбек</p>	

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	тәртібін, кәсіпорын аумағындағы және өндірістік нысандардағы тәртіп ережелерін сақтау қажеттілігін түсіндіреді. Болашақ мамандығына жалпы сипаттама береді.	
		Бұл модуль шебердің жетекшілігімен қарапайым бұйымдарды құрастыруға арналған деталдар мен құралдарды дайындаудың негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Өнімдерді жинау кезінде құралдарды, үлгілерді және шаблондарды пайдалануда шебердің жетекшілігімен эксплуатация және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау. Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Шебердің жетекшілігімен жұмыс жасау үшін қажетті құралдарды тандайды 2. Қарапайым құралдардың құрылғылары мен мақсатын сипаттайды 3.Шебердің жетекшілігімен құралдармен, арматуралармен, үлгілермен және шаблондармен жұмыс жасау дағдыларын қолданады. 4.Пайдалануға арналған құралдарды, құрылғыларды, үлгілерді және шаблондарды дайындауда қауіпсіздік нұсқаулықтарын қолданады.	

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен қарапайым пластиктен жасалған бұйымдарды құрастыруға арналған бөлшектер мен құралдарды дайындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігімен қарапайым пластмассадан жасалған бұйымдарды құрастыруға арналған бөлшектер мен құралдарды дайындау</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер: құралдардың, құрылғылардың, үлгілердің, шаблондардың түрлері мен мақсатын; құралдарды сақтау ережелерін; жабдықтар мен құралдарды тазалау ережелері мен ретін; деталдардың бетін дайындау әдістерін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мынаны біледі: аспаптар мен құралдарды жүзеге асыру; негізгі және көмекші құралдарды таңдап, оларды жұмысқа дайындау; құралдарды сақтауды; бөлшектерді жылтыратуды; кенерікті сүрту, ашу және алу жұқмыстарын орындауды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен құралдар мен құрылғыларды тазалау.</p> <table border="1" data-bbox="821 210 1230 892"> <tr> <td data-bbox="821 210 1026 892">Бағалаудың өлшемшарт-тары:</td> <td data-bbox="1026 210 1230 892"> <p>1.Құрылғылар мен құралдарды тазарту процесінің ретін сипаттайды. 2.Шебердің жетекшілігімен құралдар мен құрылғыларды тазалау ережесін орындайды және ретін сақтайды. 3.Шебердің жетекшілігімен жабдықтарды, құралдар мен құрылғыларды тазалауды жүзеге асырады.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен деталдарды күрделі емес бұйымдарды жинауға дайындайды .</p> <table border="1" data-bbox="821 1039 1230 1992"> <tr> <td data-bbox="821 1039 1026 1992">Бағалаудың өлшемшарт-тары:</td> <td data-bbox="1026 1039 1230 1992"> <p>1.Әр түрлі құрастыру әдістерімен деталдарды беттік дайындау ережелерін орындайды. 2.Шебердің жетекшілігімен қарапайым бөліктердің бетін дайындауға арналған құралдармен жұмыс жасау дағдыларын қолданады. 3.Шебердің жетекшілігімен пластмасса бөлшектерді қолмен тазалау дағдыларын көрсетеді. 4.Шебердің жетекшілігімен</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Құрылғылар мен құралдарды тазарту процесінің ретін сипаттайды. 2.Шебердің жетекшілігімен құралдар мен құрылғыларды тазалау ережесін орындайды және ретін сақтайды. 3.Шебердің жетекшілігімен жабдықтарды, құралдар мен құрылғыларды тазалауды жүзеге асырады.</p>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Әр түрлі құрастыру әдістерімен деталдарды беттік дайындау ережелерін орындайды. 2.Шебердің жетекшілігімен қарапайым бөліктердің бетін дайындауға арналған құралдармен жұмыс жасау дағдыларын қолданады. 3.Шебердің жетекшілігімен пластмасса бөлшектерді қолмен тазалау дағдыларын көрсетеді. 4.Шебердің жетекшілігімен</p>	<p>Арнайы технология Полимер материалдарды өңдеу жөніндегі кәсіпорындардың жабдықтары Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Құрылғылар мен құралдарды тазарту процесінің ретін сипаттайды. 2.Шебердің жетекшілігімен құралдар мен құрылғыларды тазалау ережесін орындайды және ретін сақтайды. 3.Шебердің жетекшілігімен жабдықтарды, құралдар мен құрылғыларды тазалауды жүзеге асырады.</p>							
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Әр түрлі құрастыру әдістерімен деталдарды беттік дайындау ережелерін орындайды. 2.Шебердің жетекшілігімен қарапайым бөліктердің бетін дайындауға арналған құралдармен жұмыс жасау дағдыларын қолданады. 3.Шебердің жетекшілігімен пластмасса бөлшектерді қолмен тазалау дағдыларын көрсетеді. 4.Шебердің жетекшілігімен</p>							

			технологиялық құжаттамаға сәйкес материалдар мен бөлшектерді сақтайтын ыдыстары мен орындарды дайындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бөлшектердің техникалық құжаттамасының талаптарына сәйкес құрастырылған бұйымдардың үлгілері мен шаблондары бойынша өлшем бойынша бөлшектерді таңдау.	
		Бұл модуль әр түрлі әдістерді қолдана отырып, арматураланбаған пластмасса деталдардан жасалған орташа күрделіліктегі бұйымдарды құрастыру жұмыстарын орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер: деталдарды жинақтарға таңдаудың тәсілдерін, өнімді	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Деталдарды жинақтау тәсілдері толтыру туралы білімдерін қолданады. Үлгі және шаблон бойынша деталдар таңдау процесін өндірістік тапсырмаға сәйкес сипаттайды. Шебердің жетекшілігімен үлгілер мен шаблондарға арналған деталдарды таңдау дағдыларын көрсетеді.
			Оқу нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бұйымдарды қарапайым жинау	
			Жиналатын өнімнің мақсаты мен қолданылуы туралы түсінігі болады. Бұйымдарды жинаудың негізгі әдістерін сипаттайды.	

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен өндірістік тапсырмаға сәйкес қарапайым бұйымдарды жинайды</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігімен арматураланбаған пластмассадан қарапайым бұйымдарды құрастыру</p>	<p>құрастырудың негізгі әдістерін; қосылыстардың түрлері; дайын өнімге және олардың таңбалануына қойылатын талаптарды меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды біледі: бөлшектерді технологиялық құжаттамаға сәйкес таңдау; әр түрлі әдістермен қарапайым бұйымдарды құрастыруды орындау; дайын өнімді толтыру және таңбалау; бұйымдардың түрі және басқа көрсеткіштері бойынша сұрыптау; жиналған өнімдерді орамға өткізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Шебердің жетекшілігімен, конструкторлық және технологиялық құжаттамаға сәйкес, бұйымдарды әртүрлі тәсілдермен жинайды және қажет болған жағдайда шашады. Жинау процесінде негізгі және көмекші материалдарды шебердің жетекшілігімен қолданады.</p>	<p>Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 3) Пластмассадан жасалған бұйымдарды қарапайым жинау процесінің соңғы операцияларын шебердің жетекшілігімен орындау.</p>	<p>Дайын бұйымдарға және олардың таңбалануына қойылатын талаптар туралы білімдерін қолданады. Шебердің жетекшілігімен өнімнің түрі, салмағы және басқа көрсеткіштері бойынша сұрыптауды орындайды. Шебердің жетекшілігімен жиналған өнімдерді қаптамаға өткізуді орындайды. Жұмыс орнын тазалайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		

<p>КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігімен пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль " Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушы" кәсіби құзыреттілігін қалыптастырады және білім алушылардың нақты өндірістік жағдайларға бейімделуін және болашақта еңбекке орналасуына мүмкіндіктер жасауды көздейді. Модульді игеру нәтижесінде студенттер кәсіби құзыреттіліктерді игеру барысында алған білімдерін , икемдерін және дағдыларын пысықтайды. Модульді игеру кезінде студенттер мыналарды үйренеді: арматурланбаған пластмасса</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушының кәсіби іс-әрекетінің түрлері мен объектілері туралы қарапайым білімді қолданады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Қарапайым пластмасса бұйымдарын құрастырудың негізгі әдістері туралы түсінігі бар. 2. Жұмысты орындау кезінде шеберлердің басшылығымен қарапайым пластмассадан жасалған бұйымдарды құрастыруға арналған шаблондар, үлгілер, қарапайым сызбалар мен диаграммалар туралы білімдерін қолданады. 3. Шебердің жетекшілігімен пластмассадан жасалған бұйымдарды қарапайым жинау процесі туралы қарапайым түсінігі бар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Практикалық жұмыстарды орындау процесінде пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау туралы қарапайым білімді қолданады</p>	<p>1. Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушының құқықтары мен міндеттер</p>	<p>Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
--	--	--	---	---	--	--	--

	<p>деталдарынан жасалған күрделілігі қарапайым және орташа бұйымдарды жинауды; құралдарды, құрылғыларды сақтау шарттарын сақтауды; жұмыс орнында қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>туралы қарапайым білімі бар.</p> <p>2.Қарапайым бұйымдарды жинау технологиясы туралы қарапайым білімді колданады.</p> <p>3.Шебердің жетекшілігімен арматураланбаған пластмассадан қарапайым бұйымдарды құрастыруды орындайды.</p> <p>4.Шебердің жетекшілігімен пластмассадан жасалған бұйымдарды жинау процесінде практикалық дағдыларын көрсетеді процесінде тәжірибелік дағдыларды көрсетеді.</p>	
--	---	-----------------------------------	--	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
191-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
994-қосымша

"Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

	Біліктілігі 1210022 - Тоқушы								
КМ	Кәсіптік модульдер			1846	220	478	1008	140	2-4
КМ 01	Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарының сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шикізатты, материалдарды және жабдықтарды жұмысқа дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Текстильді галантереядан тоқылған бұйымдарды әртүрлі иірілген жіптерден қолмен және машиналарда тоқу процесін жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Текстильді галантерейалы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операция						+		

	ларды орындау			+					
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			72					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72					
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
192-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
995-қосымша

"Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

	Біліктілігі 1210022 - Тоқушы								
КМ	Кәсіптік модульдер			1846	220	478	1008	140	2-4
КМ 01	Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарының сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен шикізатты, материалдарды және жабдықтарды жұмысқа дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Шебердің жетекшілігімен текстильді галантереядан тоқылған бұйымдарды әртүрлі иірілген жіптерден қолмен және машиналарда тоқу процесін жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
	Шебердің								

КМ 04	жетекшілігімен текстильді галантереялы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операцияларды орындау			+			+			
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады. Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
193-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің

"Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1210000 - Мата емес тоқыма материалдар технологиясы

Біліктілігі: 121002 2 - Тоқушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу Бағалаудың өлшемшарттары: Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша нысанда сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды қолданады. Ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. Өз ойын жазбаша және ауызша түрде байланыстырады. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас барысында	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік ресурстарды меңгеруді, оларды іс жүзінде қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>диалог жүргізеді. Алған білімін қарапайым нақты жағдайда дербес қолданады. Сөздіктерді пайдалана алады. Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты ресімдеу дағдыларын көрсетеді. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеудің негізгі компьютерлік құрылғыларының мақсатын түсіндіреді. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
---	--	---	--	---	---

			<p>іздістiрудi жүзеге асырады.</p> <p>5. Шебердiң жетекшiлiгiмен кәсiби бағыттағы ақпаратпен жұмыс iстеу үшiн компьютерлiк технологияларды мүмкiндiктерiн пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесi: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.</p>	<p>Адамдардың кәсiби және әлеуметтiк рөлiн сипаттайды.</p> <p>Өзiнiң үлкен және кiшi Отанының тарихын әңгiмелейдi.</p> <p>Адамның қоғам мүшесi ретiндегi құқықтары мен мiндеттерiн сипаттайды.</p> <p>Әлеуметтiк ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтiк рөлдердi қабылдау қабiлетiн көрсетедi.</p> <p>Отбасында, ұжымда, қоғамда өзiнiң әлеуметтiк рөлiн ажыратады.</p> <p>Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмiрдегi маңызын түсiндiредi.</p> <p>Жыныстар арасындағы</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>	<p>ө з а р а қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді. Күрделі емес ситуациялық есептерді шешу кезінде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық туралы, еңбекақы төлеу туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп қағидаларын сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік деңгейі" ұғымын түсіндіреді. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың коммуникативтік дағдыларын меңгеру.</p>				

			<p>Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады.</p> <p>Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>Қабылданған әлеуметтік өзара іс-қимыл нормаларын сақтайды.</p> <p>Қарым-қатынаста бейвербальды коммуникация құралдарын қолданады.</p> <p>5. Жағдайға сәйкес шиеленіскен жағдайларды шешудің қарапайым білімі мен дағдыларын меңгереді.</p>	
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмыс қабілетін арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар.</p> <p>2. Дене жаттығуларының денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды.</p> <p>4. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді</p>

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дене жаттығуларын орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорт ойындарына қатысады. Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше ықтимал физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу</p>	<p>Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін</p>

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>маңыздылығын сипаттайды. Ол тапсырманы өз бетінше басқарады және жұмыс жоспарын жасайды. Ол өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту</p> <p>Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін, мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкестендіру. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
--	---	--	---	---	---------------------------

		ұқыпты қарауды , өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.	ш е ш і м қабылдауға қабілетті
			Оқыту нәтижесі: 3) Тоқушының кәсіби қызметі туралы түсінікке ие болу.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Тоқу процесі туралы түсінік бар 2. Тоқушы орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді. 3. Мата емес тоқыма материалдарын өндіру технологиясын сипаттайды. 4. Тоқылған бұйымдар туралы жалпы білімді меңгереді. 5. Тоқу үшін материалдар мен жабдықтарға жалпы сипаттама береді.
Кәсіптік модульдер			
Біліктілігі 121002 2-Тоқушы			
			Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасының қарапайым ережелерін және еңбекті қорғау нормаларын сақтау
			1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері туралы білімді меңгерген. 2. Жеке және ұжымдық қорғау ережелері туралы білімді меңгерген. 3. Өрт сөндірудің негізгі

		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бұл модуль өндірісте өмір мен денсаулық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыс аймағын тоқуға дайындау ережелерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>құралдарын ажыратады және ө р т қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды. 4. Авариялық жағдайлар туындаған кезде көмекке жүгіну тәртібін сипаттайды. 5. Қызметкердің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>
				<p>1.Өндірістегі жарақаттанудың түрлері мен себептерін, кәсіби ауруларды ажыратады. 2. Жазатайым жағдайларда (соғылу, кесу, күйік, улану, электр тогымен зақымдану) дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді. 3. Жазатайым оқиға болған кезде көмек сұрай алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Тоқыма кәсіпорнының құрылымымен және бас сызбасымен танысу.</p>
				<p>1.Тоқыма өндірісі саласындағы кәсіпорындарды сипаттайды. 2. Кәсіпорында өткізу тәртібінің</p>

<p>ПҚ 1. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>өртке қарсы қауіпсіздік бойынша нұсқаулықты, еңбек тәртібін сақтау және еңбекті қорғау талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке және ұжымдық қорғану құралдарын таңдау және дұрыс қолдану, өндірістік процеске арнайы киім, аяқ киім, жеке қорғану құралдарын дайындау, жазатайым оқиғалар кезінде өндірісте дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету, жұмыс режимін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қажеттілігін түсіндіреді. 3 . Кәсіпорынның жұмыс тәртібі, оның негізгі және қосалқы бөліністері (бөлімдері, учаскелері) және оларды тағайындау туралы білімдерді меңгереді. 4 . Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібі, кәсіпорын аумағындағы және өндірістік үй-жайлардағы тәртіп ережелерінің мәнін түсіндіреді. 5.Кәсіпорынның жабдығына жалпы сипаттама береді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістің технологиялық процестері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Тоқушының еңбек қызметі процесін орындауға жұмыс орнын дайындау.</p>	<p>1. "Жұмыс орны" ұғымын сипаттайды. 2. Қауіпсіз жұмыс орнын ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді. 3. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнының стандартына, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес жұмыс</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>аймағын тексеруді жүргізе алады және дайындауды орындайды.</p> <p>4. Арнайы киім және жеке қорғану құралдарын дайындайды.</p> <p>5. Өндірісте жұмыс орны мен жабдықтың сақталуын және тазалығын қамтамасыз ете отырып, өндірістік учаскеде жұмыс орнын қабылдау және тапсырудың негізгі ережелерін меңгереді.</p> <p>6. Тоқу машинкасына дұрыс отырғызу дағдыларын сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль шикізатты, материалдарды және жабдықтарды жұмысқа дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізат пен материалдарды тоқыма-галантерея бұйымдарын тоқуға дайындау.</p>	<p>Талшықтардың, жіптердің құрылымы мен қасиеттерін сипаттайды. Жіптер мен иірілген жіптердің түрлерін таниды.</p> <p>Талшықтар мен жіптер қасиеттерінің дайын өнімнің қасиеттеріне әсерін түсіндіреді. Иірілген жіптер мен жіптердің</p>	

<p>ПҚ 2. Шикізат, материалдар мен жабдықтарды жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 02. Шикізат, материалдар және жабдықтарды жұмысқа дайындау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тоқыма талшықтары туралы жалпы мәліметтерді, иірілген жіптер мен жіптердің жіктелуін, иірілген жіптер мен жіптердің алынуын, қолданылу саласын, иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын (ақауларды), ақауларды жою тәсілдерін, құрал-саймандардың, құрылғылардың түрлері мен жіктелуін, құрал-жабдықтың жіктелуін, құрал-жабдықтың жұмыс принципін, тоқу машинасының тораптары мен тектіктерін, тоқу тығыздығын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар талшықтарды анықтау, тоқыма талшықтарының қасиеттерін анықтау, түсін, қалыңдығын, қосылатын санын, ширату түрін, иірілген жіптер мен жіптердің қасиеттерін анықтау, иірілген жіптер мен жіптердің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қасиеттерін анықтайды. 5. Бұйымға арналған иірімжіп пен жіптерді іріктейді. 6. Иірімжіп пен жіптерді орауыштарға орайды. 7. Иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын анықтайды және шебердің жетекшілігімен оларды жояды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтар мен құралдарды жұмысқа дайындау.</p> <p>1 . Құрал-саймандар мен жабдықтардың мақсатын түсіндіреді. 2. Инелердің, ілгектердің, арқаулардың нөмірі бойынша іріктейді. 3. Тығыздықты реттегішті пайдаланып машинадағы тоқу тығыздығын реттейді. 4. Ине, тоқу сымдарын, ілгектерді колмен тоқу үшін дайындайды. 5. Тоқу машинасын толтырады. 6. Жіптің түріне қарай жіп кергішті реттейді.</p>	<p>Материалтану Құрал-жабдықта р Өндірістің технологиялық процестері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	--	---

		<p>ақауларын анықтау, иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын жою, құралдың мақсатын анықтау, ілмектердің, арқаулардың нөмірлерін таңдау, тоқу машинасына толтыру, машинада тоқу тығыздығының реттегішін пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тоқу жабдығына техникалық қызмет көрсету бойынша күрделі емес операцияларды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты күту кестесін сақтау қажеттілігін ажыратады. 2. Ауысымды қабылдау және тапсыру дағдыларын меңгереді. 3. Шебердің жетекшілігімен жабдық жұмысындағы ақауларды танып біледі. 4. Тоқу машинасының үйкелетін беттерін тазалайды және майлайды. 	
		<p>Бұл модуль тоқыма-алантер ея бұйымдарын қолмен және машиналарда тоқу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тоқыма-алантер ея бұйымдарының ассортиментін, ілмектеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым құрылғылардың көмегімен бұйымдарды қолмен тоқу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тоқыма-алантер ея бұйымдарының түрлерін ажыратады. 2. Тоқыма-алантер ея бұйымдарының түрлі түрлерін алу тәсілдерін ажыратады. 3. Тоқу сызбаларын оқиды. 4. Негізгі ілмектерді қолмен, арқауларда және ілгекпен тоқуды орындайды. 5. Қарапайым құрылғылардың 	

<p>ПҚ 3. Қолмен және машиналарда иірілген жіптің әр түрлі түрлерінен тоқыма-галантерея бұйымдарын тоқу процесін жүзеге асыру</p>	<p>КМ 03. Қолмен және машиналарда иірілген жіптің әр түрлі түрлерінен тоқыма-галантерея бұйымдарын тоқу процесін жүзеге асыру</p>	<p>процесін, негізгі ілмектердің түрлерін, тоқу тығыздығын, бақылау үлгісі түсінігін, ілмектерді есептеуді, қолмен тоқу тәсілдерін, машинамен орындалатын өрімдерді, тоқу процестерінің құрылымы мен параметрлерін, ақаулардың түрлерін, пайда болу себептерін, ақауларды анықтауды және жою әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тоқу сызбалары мен шартты белгілерді оқу, ілмектердің негізгі түрлерін қолмен, арқауларда, ілмектерде тоқу, машиналарда орындалатын түрлі өрімдердің үлгілерін орындау, тоқу тығыздығын реттеу, бақылау үлгісін орындау; , ілмектер санын есептеу, ілмектерді қосу және басу, перфокарталарды таңдау және өзгерту, қажетті өлшеулерді орындау, ақауларды</p>	<p>көмегімен түрлі бұйымдарды (шаруашылық және шашка арналған торларды) қолмен тоқуды орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен машинада иірілген жіптің әртүрлі түрлерінен жасалған күрделі емес тоқыма-галантерея бұйымдарын тоқу процесін жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Тоқыма-галантерея бұйымдарының технологиялық ақауларын анықтау.</p>	<p>1.Машинада ілмектеу артықшылығын сипаттайды. 2.Машинамен тобылатын тоқымаларды ажыратады. 3.Бақылау үлгісін, ілмектерді есептеуді, қосуды, үлгідегі тіреуі бар ілмектерді кемітуді орындайды. 4.Үлгіге тіреуі бар машиналарда әртүрлі мақсаттағы бұйымдарды (орамалдар, шарфтар, жамылғылар, жапқыштар және басқалар) тоқуды орындайды.</p> <p>1. Үлгі (шаблон) негізінде дайын өнімнің көрсетілген</p>	<p>Өндірістің технологиялық процестері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	---	---	---	---

		анықтау және жоюды үйренеді .	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	талаптарға сәйкестігін бақылайды және тексереді. 2.Үлгі (шаблон) негізінде ақауларды өлшейді және жояды.	
		Бұл модуль "Тоқушы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс басталар алдында, жұмыс уақытында, жұмыс аяқталғаннан кейін, жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлар туындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережесі, шикізат түрлері, тоқу ережесі, бұйымдардың белгіленген үлгілері, бұйымдардың ассортименті мен өлшемдері, бұйымдарды дайындау	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік учаскеде қауіпсіздік техникасын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын сақтайды. 2. Жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлар туындаған кезде іс-қимыл алгоритмін сақтайды. 3. Жұмыс орнында тазалық пен тәртіпті сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Түрлі иірілген жіптерден жасалған күрделі емес тоқыма-галантерея бұйымдарын қолмен және машиналарда тоқу.		
				1. Тоқудың негізгі ережелерін сақтайды. 2. Бұйымдарды жасау технологиясын, ұяшықтардың пішіні мен өлшемдерін ажыратады. 3. Дайындалатын бұйымдардың техникалық сипаттамалары	

<p>ПҚ 4. Текстильді галантереялы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операцияларды орындау</p>	<p>КМ 04. Текстильді галантереялы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операцияларды орындау</p>	<p>технологиясы, ұяшықтардың нысандары мен өлшемдері, қызмет көрсететін машиналардың құрылысы, оларды пайдалану және күту ережесі, дайындалатын бұйымдардың май құю есептері, тоқу тығыздығын реттеу ережесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын сақтау, келіп түсетін шикізатты дайындау; тораптарды, инелерді түзету, орауыштарды, инелерді, шарықтарды ауыстыру, қарапайым құрылғылардың, тоқымалардың, ілгектердің көмегімен түрлі мақсаттағы торларды қолмен тоқу, орамалдарды, шарфтарды, жапқыштарды, жамылғыларды және машинада шикізаттың әртүрлі түрлерінен жасалған басқа да бұйымдарды есептеу және тоқу, өңделген бұйымдарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен мақсатын анықтайды. 4. Шебердің жетекшілігімен сызбаларды оқиды. 5. Бақылау үлгісін тоқиды. 6. Шикізат, материалдар есебін жүргізеді. 7. Келіп түсетін шикізатты дайындайды. 8. Түйіндерді, түзететін инелерді, орауыштарды, инелерді, шарықтарды ауыстырады. 9. Әртүрлі мақсаттағы торларды (волейбол, баскетбол, теннис торларын, футбол қақпаларына, аспалы торларды) және басқа да бұйымдарды сымдарды, ілмектерді пайдалана отырып қол тәсілімен тоқу. 10. Машинаға май құяды. 11. Шебердің жетекшілігімен машинада әртүрлі шикізат түрлерінен жасалған орамалдарды, шарфтарды, жамылғыларды, жапқыштарды және басқа да бұйымдарды есептейді және байлайды.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
---	--	---	-----------------------------------	---	--

	шешу, суретті өзгерту үшін перфокарталарды ауыстырып қою, қызмет көрсетілетін машиналарды тазалау және үйкелетін беттерді майлауды үйренеді.		12.Жиналған өнімдерді жояды. 13.Суретті өзгерту үшін перфокарталарды ауыстырады. 14.Шебердің жетекшілігімен бұйымдардың ақауларын анықтайды және жояды. 15.Қызмет көрсетілетін машиналарды тазалайды мен майлайды.	
--	--	--	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына

194-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
997-қосымша

"Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1210000 - Мата емес тоқыма материалдар технологиясы
Біліктілігі:	121002 2 - Тоқушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ең оңай қарапайым сөйлеу ережелерін білу.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу әрекетінің ауызша түрлері мен компьютерлік сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру, компьютерлік ресурстарды меңгеру, оларды із жүзінде қолдану техникасын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. 2. Күрделі емес ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. 3. Өз ойларын жүйелі және логикалық түрде ауызша айтады. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде қарапайым диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеудің негізгі компьютерлік құрылғыларының мақсатын түсіндіреді. 2. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық</p>	

		менгеруді үйренеді.	объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асырады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді,	Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінік бар. 2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3. Әлеуметтік ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілетін көрсетеді. 4. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін ажыратады. 5. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. 6. Жыныстар арасындағы өз ара

БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>		қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынас этикасы және психологиясы	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.			1.Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін сақтайды. 2.Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен тәртіп ережелері туралы қарапайым білім негізінде "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:			Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың қарапайым коммуникативтік дағдыларын меңгеру.
				1.Бірлескен қызмет негізінде қарапайым коммуникативтік дағдыларды қолданады. 2.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді. 3.Бейвербальды коммуникация құралдарын ажыратады.		

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға д е н е шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар д е н е жаттығуларын орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.	<p>1.Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар.</p> <p>2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды.</p> <p>3.Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>4. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстанады.</p> <p>5.Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.	<p>Қарапайым дене жаттығуларын орындайды.</p> <p>Қимыл-қозғалыс с п о р т ойындарына қатысады.</p> <p>Д е н е шынықтыру-спорт іс-шараларына қ а т ы с у процесінде</p>	

		ережелерін сақтауды үйренеді.	қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.		
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу	Мамандыққа кіріспе	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1. Еңбек қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>2. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды.</p> <p>3. Ол тапсырманы Шебердің жетекшілігімен басқарады.</p> <p>4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне қамқорлық жасаудың маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершілік деңгейін түсіндіреді.</p> <p>6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау үшін және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту		1. Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін, мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады.

		<p>еңбек тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты қарауды, өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті</p>	
Кәсіптік модульдер					
Біліктілігі 121002 2 - Тоқушы					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен Қауіпсіздік техникасының қарапайым ережелерін және еңбекті қорғау нормаларын сақтау.</p>	<p>1.Мата емес тоқыма материалдарын өндіру технологиясын сипаттайды. 2.Тоқылған бұйымдардың түрлері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 3. Қолмен тоқуға арналған материалдар мен жабдықтар туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыс орнында қауіпсіздіктің қарапайым ережелерін білу. 2. Жеке қорғаудың қарапайым ережелерін білу. 3. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын ажыратады.</p>	

ПҚ 1. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	КМ 01. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	Бұл модуль өндірісте өмір мен денсаулық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің қарапайым ережелерін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыс аймағын тоқуға дайындау ережелерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қауіпсіздік техникасын, еңбек тәртібін сақтау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке қорғану құралдарын таңдау және дұрыс қолдану, жазатайым оқиғалар кезінде өндірісте дәрігерге дейінгі	4. Өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды. 5. Жазатайым оқиға болған кезде көмек сұрай алады.	Еңбекті қорғау Өндірістің технологиялық процестері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін қолдану.		1. Өндірістегі жарақаттанудың түрлері мен себептерін ажыратады. 2. Жазатайым оқиғалар (соғулар, кесулер, күйіктер) кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді. 3. Апат болған жағдайда іс-әрекеттер алгоритміне сәйкес көмек сұрай алады.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын жұмысының ерекшелігімен танысуды жүзеге асыру.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		

		<p>алғашқы көмек көрсету, жұмыс тәртібін сақтауды үйренеді.</p>		<p>аумағында және жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы мен тәртіп ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен тоқу процесін орындауға жұмыс орнын дайындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. "Жұмыс орны" ұғымын және оның мәнін сипаттайды. 2. Шебердің жетекшілігімен өндірістік операцияларды орындауға жұмыс орнын дайындау дағдысын меңгерген. 3. Арнайы киім және жеке қорғану құралдарын дайындайды. 4. Жұмыс орнында өндірістік санитария және жеке гигиена нормалары мен талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен жұмысқа шикізатты, материалдар мен жабдықтарды дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шикізат пен материалдарды тоқыма-галантерея бұйымдарын тоқуға дайындау</p>	<p>1. Тоқыма иірілген жіптер мен жіптер қасиеттерінің дайын өнімнің қасиеттеріне әсері туралы түсінікке ие. 2. Иірілген жіптер мен жіптердің қасиеттерін анықтайды.</p>	

<p>КМ 02. Шикізатты, материалдарды және жабдықтарды шебердің жетекшілігімен жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 02. Шикізатты, материалдарды және жабдықтарды шебердің жетекшілігімен жұмысқа дайындау</p>	<p>иірілген жіптер мен жіптер туралы жалпы мәліметтерді, иірілген жіп пен жіптің көлемін алуды, иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын (ақаулары), құралдардың түрлері мен жіктелуін (инелер, тоқу инелері, тоқылған ілмектер, оймақтар және басқалар), құралдарға қойылатын талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жіптер мен иірілген жіптердің түсін, қалыңдығын, қосындыларының санын, ширатпа түрін, қасиеттерін анықтауды, жіптер мен иірілген жіптердегі ақауларды анықтауды, иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын жоюды, құралдардың мақсатын анықтауды, ілгектердің, тоқыма инелердің нөмірлерін таңдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Шебердің жетекшілігімен бұйымға арналған иірілген жіп пен жіптерді таңдайды. 4. Шебердің жетекшілігімен жіптер мен жіптерді орауыштарға қайта орауды жүзеге асырады. 5. Иірілген жіптер мен жіптердің ақауларын анықтайды және шебердің жетекшілігімен оларды жояды.</p>	<p>Материалтану Құрал-жабдықта р Өндірістің технологи-ялық процестері Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құралдарды жұмысқа дайындау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Құралдарды мақсаты бойынша ажыратады. 2. Шебердің жетекшілігімен ине, ілгек, сымдардың нөмірі бойынша іріктейді. 3. Шебердің жетекшілігімен инелерді, тоқу сымдарын, колмен тоқуға арналған ілмектерді дайындайды.</p>	

<p>КМ 03. Әр түрлі иірілген жіптен тоқыма-галантерея бұйымдарын қолмен тоқу процесін шебердің жетекшілігімен жүзеге асыру</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігімен түрлі иірілген жіптен тоқыма-галантерея бұйымдарын қолмен тоқу процесін жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль тоқыма-галантереядан тоқылған бұйымдарды әртүрлі иірілген жіптерден қолмен тоқу үшін қажет білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тоқыма-галантерея бұйымдарының ассортиментін, негізгі ілмектердің түрлерін, тоқу тығыздығын, бақылау үлгісі түсінігін, ілмектерді есептеуді, арқаулар мен ілмектермен қолмен тоқу тәсілдерін, ақаулардың түрлерін, пайда болу себептерін, ақауларды анықтау және жою әдістерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар тоқу сұлбаларын және шартты белгілерді оқуды, ілмектердің негізгі түрлерін қол тәсілімен арқаулармен, ілмектермен тоқуды, бақылау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым құрылғылардың көмегімен бұйымдарды қолмен тоқу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1 . Тоқыма-галантерея бұйымдарының түрлерін ажыратады. 2 . Тоқыма-галантерея бұйымдарының әртүрлі түрлерін алу тәсілдерін ажыратады. 3. Тоқудың қарапайым сызбаларын оқиды. 4. Негізгі ілмектерді қолмен тоқуды шебердің жетекшілігімен тоқыма бізбен және ілгекпен орындайды. 5. Шебердің жетекшілігімен құрылғылардың көмегімен қарапайым бұйымдарды (шаруашылық торларын және шашқа арналған торларды) қолмен тоқиды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тоқыма-галантерея бұйымдарының технологиялық ақауларын анықтау.</p> <p>1. Дайын бұйымдар сапасының негізгі көрсеткіштері туралы түсінігі бар. 2. Қарапайым өлшемдерді жүргізеді және</p>	<p>Өндірістің технологиялық процестері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	--	---	---	---

		<p>үлгісін орындауды, ілмектер санын есептеуді, ілмектерді қосуды және өшіруді, қажетті өлшеулерді орындауды, ақауларды анықтауды және жоюды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>шебердің жетекшілігімен ақауларды анықтайды. 3. Өңделетін өнімнің шебердің жетекшілігімен берілген талаптарға сәйкестігін тексереді. 4. Шебердің жетекшілігімен ақауларды жояды.</p>	
		<p>Бұл модуль "Тоқушы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс басталар алдында, жұмыс уақытында, жұмыс аяқталғаннан кейін, жазатайым оқиғалар мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік учаскеде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын сақтайды. 2. Жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлар туындаған кезде іс-қимыл алгоритмін сақтайды. 3. Өндірістік учаскеде қауіпсіздік техникасын, өртке қарсы қауіпсіздікті сақтай отырып, практикалық жұмысты орындайды. 4. Жұмыс орнында тазалық пен тәртіпті сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Түрлі иірілген жіптерден жасалған күрделі емес</p>	

<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігімен текстильді галантереялы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операцияларды орындау</p>	<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігімен текстильді галантереялы бұйымдарды тоқу үрдісімен байланысты негізгі операцияларды орындау</p>	<p>авариялық жағдайлар туындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін, шикізат түрлерін, тоқу ережелерін, бұйымдардың ассортименті мен өлшемдерін, бұйымдарды дайындау технологиясын, ұяшықтардың түрлері мен өлшемдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын сақтауды, келіп түсетін шикізатты дайындауды, тораптарды орындауды, қарапайым құрылғылардың, тоқу біздері, ілмектедің көмегімен түрлі мақсаттағы торларды қолмен тоқуды үйренеді.</p>	<p>тоқыма-галантерея бұйымдарын қолмен тоқу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тоқу ережелерін сақтайды. 2. Бұйымдарды дайындау технологиясын, ұяшықтардың пішіні мен өлшемдерін сақтайды. 3. Дайындалатын бұйымдардың техникалық сипаттамалары мен мақсатын ажыратады. 4. Қарапайым сызбаларды оқиды. 5. Шебердің жетекшілігімен шикізат, материалдар есебін жүргізеді. 6. Шебердің жетекшілігімен келіп түсетін шикізатты дайындайды. 7. Түйіндейді. 8. Шебердің жетекшілігімен түрлі мақсаттағы торларды (волейбол, баскетбол, теннис торлары, футбол қақпаларына арналған торлар, аспалы торлар) және басқа да бұйымдарды қолмен тоқиды. 9. Шебердің жетекшілігімен бұйымдардың ақауларын анықтайды және жояды. 	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
--	--	---	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 18 қаңтардағы
№ 22 бұйрығына
195-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
998-қосымша

"Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (бейіні бойынша)

Мамандығы: 1212000 - Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 121203 2 - Аяқ киімді созушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдердің, пәндердің / модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық және практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіби практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			202	100	102				1-3
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздер		+	+		+				

	і н қолдану				+				
БМ 02	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	+	+	+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1994	226	60	1522	186	2-4
ПМ 01	Ақ киімді созу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау ережелерін сақтау		+	+	+	+	+		
КМ 02	Қалыптарды дайындау және негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекіту		+	+	+	+	+	+	
	Ылғалдандыру. Тұмсығының астымен								

КМ 08	Металл табор т а сыналар ы н бекіту, а қ киімнің табанын төсеу және желімде нетін бетке желім жағу. Кептіру			+	+	+		+	+		
ПМ 09	Табанда р ды желімме н бекіту. А қ киімді әрлеу		+	+	+	+		+	+		
ПМ 10	Аяқ киімді қатайту бойынш а практик алық жұмыс			+				+			
МОО 01	Білім беру ұйымым е н анықтал атын модульд ер			+							
КБ 01	Аралық аттестац иялау			72							
ҚА 01	Қорыгы н ды аттестац иялау			72							
Барлығы міндетті білім алу				2880							
К	Консуль тацияла р	бір оқу жылында жүз сағаттан аспайды									

Ф	Факультатив сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды					
	Барлығы:		3312				

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны практикаға бағдарланған және білім беру ұйымымен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ - кәсіби модульдер БҰМ - Білім беру ұйымымен анықталатын модульдер АА - Аралық аттестациялау ҚА - Қорытынды аттестациялау К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
196-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
999-қосымша

"Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (бейіні бойынша)

Мамандығы: 1212000 - Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 121203 2 - Аяқ киімді созушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдердің, пәндердің / модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)						Семестрлер бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық және практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіби практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*			540	+	+				1-2

БМ	Базалық модульде р			202	100	102			
БМ 01	Кәсіби қарым-қа тынастың және компьют ерлік сауаттыл ы қ қарапайы м негіздері н қолдану		+	+	+	+			
БМ 02	Әлеуметт ену және өмір сүру ортасына бейімдел у		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатт ы өмір салтыны ң негіздері н сақтау		+	+	+	+			
БМ 04	Болашақ маманды қтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
	"1212000 - Ақ киім созушы" біліктіліг і								
КМ	Кәсіптік модульде р			1994	226	60	1522	186	2-4
ПМ 01	Ақ киімді созу кезінде қауіпсізді к пен еңбекті қорғау ережелер ін сақтау		+	+	+	+	+		
	Қалыпта рды								

Барлығы міндетті білім алу		2880				
К	Консультациялар	бір оқу жылына жүз сағаттан аспайды				
Ф	Факультет и в сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды				
	Барлығы:	3312				

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны практикаға бағдарланған және білім беру ұйымымен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ - кәсіби модульдер БҰМ - Білім беру ұйымымен анықталатын модульдер АА - Аралық аттестациялау ҚА - Қорытынды аттестациялау К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
197-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1000-қосымша

"Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (бейіні бойынша)

Мамандығы: 1212000 - Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 121203 2 - Аяқ киімді созушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру.	
			1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін іс-әрекетте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты іс-әрекетте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. 3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. 6. Алынған білімді әр түрлі жағдайда дербес қолданады. 7. Сөздіктерді қолдана біледі. 8. Жұмысқа орналасу кезінде дұрыс және сауатты іс қағаздарын жүргізудің маңыздылығын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
				<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2 . Компьютермен</p>	

		<p>ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде майда-шүйде әрекеттерді орындайды. 4. Интернеттен қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс істеуге арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p>	<p>Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсініктерді біледі: адамдардың кәсіптік және әлеуметтік рөлдері, және кіші Отандарының тарихы туралы. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік</p>	

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетгі білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Оның отбасы мен отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығы туралы өз ойын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өз ара қарым-қатынастарды түсінеді. Ол әр түрлі жағдайда өз шығармашылығын көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>					
			<p>1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Олардың әрекеттері үшін</p>		

	; тұлғаны дамытуды үйренеді.		Бағалау өлшемшарттары : жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.		
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.		
			Бағалау өлшемшарттары : 1. Бірлескен іс-әрекет негізінде коммуникативті дағдыларды қолданады. 2. Адамдардың қоғамдағы өзара әрекеттесуі тәсілдерін сипаттайды. 3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын меңгереді. 4 . Қарым-қатынастағы вербальды е м е с коммуникацияның құралдарын қолданады. 5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі білімдері мен дағдыларын біледі.		
			Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.		
				1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге орындайды.</p>	<p>Бейімдік дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 2. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік</p>	

			техникасы талаптарын сақтайды. 4 . Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.		
БҚ 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз ж ә н е	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Мамандыққа кіріспе Кәсіптік практика (оқу-танысу)	
			Бағалау өлшемшарттары :		Еңбекке қажеттілікті түсінеді. Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін сезінеді. Тапсырмада өз бетінше бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін таниды. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.
			Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.		Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығы

		басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; мүдделеріңізді түсіну және өзінің кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.	Бағалау өлшемшарттары :	н , мүмкіндіктерін және ынталық дарлығын ашады. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді. Ж е к е психологиялық сипаттамалары м е н мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдай алады.	
Кәсіптік модульдер					
КҚ 1. Ақ киімді созу кезіндегі қауіпсіздік техникасын	КМ 01. Ақ киімді созу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау	Бұл модуль практикалық жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау стандарттары мен ережелерін сақтауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: қарапайым қауіпсіздік талаптарын; еңбекті қорғаудың қарапайым нормалары мен ережелері; қауіпсіздік техникасын,	Жаттығудың нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау.		
			Бағалау өлшемшарттары :	Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Еңбекті қорғаудың ең қарапайым нормалары мен ережелеріне сақтайды сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен объектілердің жағдайының қамтамасыз ету.	Шебердің өндірістік санитарлық сақталуын сақталуын	
					Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту

сақтау және еңбекті қорғау	ережелерін сақтау	еңбекті қорғаудың нормалары мен ережелерін сақтау; өрттің алдын-алудың қарапайым талаптары; өндірістік санитария мен ө р т қауіпсіздігіне қойылатын талаптар. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыста қауіпсіздік ережелерін сақтау; өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау.	Бағалау өлшемшарттары :	Шебердің жетекшілігімен өрттің алдын алу талаптарын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды. Желімдеу жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.	
		Бұл модуль негізгі ұлтарактарды қалыптарға бекіту үшін қалыптарды дайындаудың технологиялық процесін орындау техникасын меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар	Оқу нәтижесі: 1) Әзірлемені шебердің бақылауымен дайындаңыз.		
			Бағалау өлшемшарттары :	1 . Пайдаланылған материалдардың түрлері мен қасиеттерін түсінеді. 2. Әзірлемені шебердің бақылауымен қалыптың үлгісі мен өлшемі бойынша тандайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қалыптарды негізгі ұлтарактарды қалыпқа шебердің бақылауымен бекіту дағдысын меңгеру.		
				1. Қалыптарды шебердің бақылауымен	

<p>КҚ 2. Негізгі ұлтрақтарды қалыпқа бекітуге қалыптарды дайындау</p>	<p>КМ 02. Негізгі ұлтрақтарды қалыпқа бекіту үшін қалыптарды дайындау</p>	<p>игереді: қолданылатын материалдардың түрлері мен қасиеттерін; негізгі ұлтрақтард төсеу үшін қалыптарды таңдаудың технологиялық процесін дұрыс орындау үшін төсемнің үлгісі мен өлшемі. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: ұлтрақтарды өлшемдері бойынша таңдауды; қалыптарды ластанудан тазалауды; шебердің бақылауымен негізгі ұлтрақтарды қалыпқа бекіту дағдалырн меңгеру.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 3) Негізгі ұлтрақтарды шебердің бақылауымен қалыпқа бекіту дағдыларын меңгеру.</p>	<p>өлшемдер бойынша таңдайды 2. Қалыптарды шебердің бақылауымен кір-қоқыстан тазалайды.</p> <p>1. Шебердің бақылауымен негізгі ұлтрақтарды қалыпқа бекіту операцияларын орындау кезінде қол құралдарын қолдануды түсінеді. 2. Ұлтрақты қалыптың ізіне шебердің жетекшілігімен оның жиектерді қалып ізінің жиегімен сәйкес келетіндей етіп төсейді. 3. Ұлтрақты тұмсығында, табанында және өкшесіне шебердің бақылауымен бекітеді.</p>	<p>Материалтану Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р</p>
		<p>Бұл модульде тұмсағының астын, сірісін әзірлемеге</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары : Оқу нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен ылғалдандыру негіздеріне меңгеру.</p>	<p>1 . Ылғалдандыру камерасында әзірлемені ылғалдандыру процесін шебердің бақылауымен дұрыс орындау. 2. Әзірлемені ылғалдандыру уақытын 30-45</p>	

<p>К Қ 3 . Тұмсағының астын, сірісін әзірлемеге ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің ж ә н е ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеру</p>	<p>К М 03 . Тұмсағының астын, сірісін әзірлемеге ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің ж ә н е ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеру</p>	<p>ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің ж ә н е ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеруге қажетті дағдыларды, білімдерді және икемдері сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қолданылатын материалдардың қасиеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: ылғалдандыру негіздерін, тұмсығының асты мен өкшелерді әзірлемеге жабыстыруды; әзірлеменің созу жиегіне және ұлтарактың желім жағуды меңгереді.</p>	<p>м и н у т аралығында шебердің бақылауымен сақтайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2)Шебердің бақылауымен әзірлемеге тұмсақтың асты мен сірілерді сооып желімдеу дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің бақылауымен желімді әзірлеменің созу ілмегіне және ұлтаракқа жағу жағдысын меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Желімнің түрлерін түсінеді 2. Шебердің бақылауымен тұмсықтың асты мен сірелерін созып желімге малтудың технологиялық процесін орындайды. 3. Шебердің бақылауымен артқы тігісті симметриялы түрде бұрмаламай кіргізудің технологиялық процесін дұрыс орындайды. 4. Тұмсықтың астын шебердің бақылауымен әзірлемеге оның біткі жағы қалыпқа жақын орналасып, созу жиегіне тұмсық бөлігінде 3-4 см ж е т п е й тұратындай етіп қояды.</p> <p>1. Желімімен 10-15 мм жағудың технологиялық процесін дұрыс орындайды.</p>	<p>Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р Материалтану Өндірістік оқыту</p>
---	--	---	---	---	---

<p>КҚ 4. Әзірлемені қалыпқа орнату және қаптаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру</p>	<p>КМ 04. Әзірлемені қалыпқа орнату және қаптаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру</p>	<p>Бұл модульде табандарды желімдермен бекітудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін дұрыс орындауға қажетті үйренеді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Табандарды желімдермен бекітудің, ақ киімді әрлеудің технологиялық процесін орындауды үйренеді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: әзірлеменің қалыпта орнату және қаптауың негіздерін меңгеруі үйренеді.</p>	<p>Жаттығудың нәтижесі: 1) Шебердің бақылауымен артқы тігістің және ақ киімнің артқы тігіс бойындағы биіктігінің дұрыс орналасуын меңгереді.</p>	<p>Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Өндірістік оқыту</p>
<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>			<p>1. Шебердің бақылауымен артқы тігістің дұрыс орналасуын және ақ киімнің биіктігін орнатады 2. Шебердің бақылауымен қалыптың өкше бөлігінде домалақтаудың ортасына артқы тігісті дұрыс орналастырады. 3. Әзірлеменің слзу жиегін өкше бөлігінде ұлтаракқа шебердің бақылауымен бір текспен дұрыс бекітеді</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен әзірлеменің мүмсық-түін бөлігін қалыпқа дұрыс күй беру дағдыларын меңгеру.</p>			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	
<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>			<p>1. Әзірлемені іздің бойымен қалыпқа тартады, ал тұмсықты бөлігінде - көлденең тартады, өкшені ұлтаракқа шегемен уақытша бекіту: алдың бөлігінде бір шегемен, ал әр жанынан шебердің бақылауымен екі шегемен. 2. Шебердің бақылауымен шегелерді</p>	

			ұлтарак шетінен 6 - 8 м м қашықтықта дұрыс қағады.	
КҚ 5. Әзірлемені самай бөлігінде және переймада қайта созудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгереді. Әзірлемені созу	КМ 05. Әзірлемені самай бөлігінде және переймада қайта созудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Әзірлемені созу	Бұл модульде тұмсағының астын, сірісін әзірлемеге ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің және ұлтарактың созу жигегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеруге қажетті білімдерді, икемдерді және жағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Әзірлемені самай бөлігінде және переймада қалыпта қайта созудың	Жаттығудың нәтижесі: 1) Шеберлердің бақылауымен артқы қанаттарын дұрыс орнату технологиясын, қаптаманың кеңеюін және дайындаманың гелендік және байламды бөліктерінде дайындаманы алдын-ала орындау технологиясын меңгеру. 1. Арқаның қанаттарын дұрыс орнатады, төсеніштерді жайып, дайындаманы шеберлердің бақылауымен самайларға, арқалықтар мен переймаларға дұрыс орналастырады. 2. Әзірлемені ұлтаракқа самайында, арқалықтарда және переймаларда алты шегемен, әр тұсынан бір шегеден шебердің бақылауымен бекітеді. 3. Шегелерді бекітудің желімдік әдісіндегі ақ киімнің ұлтарак жигегінен самайында және байламдарда 8- 10 м м қашықтықша, переймаларда 6- 8 м м қашықтықта қағады.	Бағалау өлшемшарттары : Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта Р Өндірістік оқыту

		<p>технологиялық процесін орындау. Оқыту процесінде білім алушылар әзірлемені самай бөлігінде және переймада қайта созудың технологиялық процесінің негіздерін; әзірлемені қалыпта созуды меңгеруді үйренеді.</p>	<p>4. Шебердің бақылауындағы қол тексі өлшеменің бекітілетін бөлшектер қалыңдығына байланысты болуын қадағалайды.</p>	
			<p>Жаттығудың нәтижесі: 2) Әзірлемені қалыпта түбегейлі қалыптау және оны шебердің бақылауымен ұлтаракқа барлық периметрі бойынша бекіту дағдыларын меңгеру.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қалыпталған әзірлеменің созу жиегін ұлтаракқа шебердің бақылауымен қолмен немесе машина тексімен бекітеді. 2. Әзірлемені үш тәсілмен созады, атап атқанда: тұмсық -аралық, геленка және өкше бөлігінде шебердің бақылауымен созу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Табан-бекіту операцияларына созылған ақ киімді дайындау дағдыларын меңгеру: шебердің бақылауымен созу жиегінің артығын кесіп тастау, ондағы қыртыстарды жою.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шебердің бақылауымен созу жиегінің артығын кесіп тастау, ондағы қыртыстарды жою. 2. Сонымен бірге шебердің бақылауымен созылған әзірлеменің</p>

К Қ 6 . Әзірлемелерді қалыптарда түбегейлі қалыптау операцияларының технологиялық процестерін орындау технологиясын меңгеру	К М 06 . Әзірлемелерді қалыптарда түбегейлі қалыптау операцияларының технологиялық процестерін орындау тәсілдерін меңгеру	Бұл модуль металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және желімденетін бетке желім жағудың, ақ киімді кемтірудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеруге қажетті дағдыларды, білімдерді және икемдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: әзірлемені қалыпқа түбегейлі қалыптаудың технологиялық процестерін меңгереді Оқу кезінде білім алушылар: әзірлемені қалыпқа түбегейлі қалыптаудың технологиялық процестерінің дағдыларын меңгеруді үйренеді	тұмсық бөлігін айналсоқтыру және тегістеу.	Бығарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р Материалтану Өндірістік оқыту	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен ақ киімнің тұмсық және өкше бөліктерін қалыптастыру дағдыларын меңгеру.		
			Бағалау өлшемшарттары :		1. Шебердің бақылауымен ақ киімнің бүкіл периметрі бойынша етік балғасымен ретімен айналсоқтыру. 2. Шебердің бақылауымен тұмсық және өкшенің бөліктерін ақ киімнің шеттеті нақты болатындай және қалыптың пішініне толық сәйкес келетіндей етіп қалыптастырады .
			Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің бақылауымен ақ киімді кептіру және ылғал-жылулық өңдеудің технологиялық параметрлеріне меңгеру.		
			Бағалау өлшемшарттары	1. Ақ киімді шебердің бақылауымен табиғи жағдайда 2-3 тәулік бойы ұстап немесе арнайы жылу кептіргіштерінде ұстап кептіреді. 2. Кептіру уақытының ауа ұзақтығы ауаның температурасын а және материалдардың жылуға төзімділігіне	

				байланысты екендігін шебердің бақылауымен түсінеді.	
К Қ 7 . Ұлтарактардан құлақтарды және текстерді алып тастаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Созу жиегін кесу және ұзарту	К М 07 . Ұлтарактардан құлақтарды және текстерді алып тастаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Созу жиегін кесу және ұзарту	Бұл модульде ұлтарактардан құлақтарды және текстерді алып тастаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеруге қажетті білімдерді, икемдерді, дағдыларды сипаттайды. Созу жиегін кесу және ұзарту . Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Табандарды желімдермен бекітудің, ақ киімді әрлеудің технологиялық процесін орындауды процесін орындауды меңгереді. Оқу барысында білім алушылар ұлтарактардан құлақтарды	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен ұлтарактардан құлақтарды және текстерді алып тастаудың дағдыларын меңгеру.		Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р Материалтану Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары :	Шебердің бақылауымен ұлтарактардан құлақтарды және текстерді құрттардың немесе құлақтекс шығарудың көмегімен алып тасату процесін орындау.	
			Жаттығудың нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен созу жиегін кесу дағдыларын игеру.		
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Шебердің жетекшілігімен созу жиегінің артығын етік пышағымен кеседі. 2. Созу жиегінің енін сақтайды, артық жерін алып тастаған соң ені 14 мм-ден кем болмауы керек. 3. Шебердің бақылауымен с о з у жиектерінен қартыстарды тегістеп кырқады.	
			Жаттығудың нәтижесі: 3) Шебердің бақылауымен дайындаманың ұзын жиектерін ұзарту дағдыларын игеру.		
				1 . Дайындаманың ұзын жиектерін шебердің	

		және текстерді алып тастаудың, созу жиегін кесу және ұзартудың негіздерін меңгеруді үйренеді.	Бағалау өлшемшарттары :	бақылауымен 0,25-0,40 мм металл сым қылшықтары бар айналмалы өсіру щеткасымен ұзартады. 2. Өзірлеменің созу жиегін шебердің бақылауымен іздің шекарасынан 0,5 - 1 мм шақықтықта барлық ауданында ұзартады.	
КҚ 8. Металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және	КМ 08. Металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және	Бұл модуль металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және желімденетін бетке желім жағудың, ақ киімді кемтірудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеруге қажетті Бұл модуль металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және желімденетін бетке желім жағудың, ақ киімді кемтірудің технологиялық процесін орындауды меңгереді.	Жаттығудың нәтижесі: 1) Металл геленкасын бекіту және ақ киімнің табанын төсеу дағдыларын меңгеру.		Былғарыдан жасалған
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Геленканы табанға майысқан жері ұлтарактың геленка бөлігіндегі майысқан жерімен сәйкес келетіндей етіп төсеу және шебердің бақылауымен ұлтаракқа шегемен немесе желіммен бекіту . 2. Өзірлеменің созу жиегі арасындағы ұлтарактың терең жерін шеберлердің бақылауымен төсемен толтырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен әзірлеменің созу жиегінің желімденетін бетіне желім жағу дағдыларын меңгеру.		

<p>желімденетін бетке желім жағудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Кептіру</p>	<p>желімденетін бетке желім жағудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Кептіру</p>	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Бұл модуль металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және желімденетін бетке желім жағудың, ақ киімді кептірудің технологиялық процесін орындауды меңгереді. Зерттеу барысында білім алушылар: Бұл модуль металл геленкаларды бекіту, ақ киімнің табанын төсеу және желімденетін бетке желім жағудың, ақ киімді кептірудің негіздерін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Әзірлеменің желімденетін екі жағына да және табанына шебердің бақылауымен желімін жағу. 2. Шебердің жетекшілігімен әр түрлі концентрациядағы желімдермен желімденетін бетке екі рет желім жағады 3. Желімденетін бетке желімді шебердің бақылауымен қолмен жұқа тегіс қабатпен, жерін қалдырып кетпей, тамызбай жағу.</p>	<p>бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р Материалтану Өндірістік оқыту</p>
		<p>Бұл модульде табандарды желімдермен бекітудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін дұрыс</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен ақ киімді кептіру дағдыларын игеру.</p> <p>1. Шебердің бақылауымен екі рет жағылғаннан кейін кептіру уақытының технологиялық параметрлерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Шебердің бақылауымен термоактивация және табанды желіммен бекіту дағдыларына меңгеру.</p>	<p>1. Шебердің бақылауымен әзірлеменің созу жиектерінің желім пленкаларына және табанына термоактиватор да жабысқақтығы мен өз бетінше жабысу қабілетіне</p>	

<p>К Қ 9 . Табандарды желімдермен бекітудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Ақ киімді әрлеу</p>	<p>КМ 09. Табандарды желімдермен бекітудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру. Ақ киімді әрлеу</p>	<p>орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Ақ киімді әрлеу. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Табандарды желімдермен бекітудің, ақ киімді әрлеудің технологиялық процесін орындауды Меңгереді. Зерделеу барысында білім алушылар: Табандарды желімдермен бекітудің, ақ киімді меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары : термоактивация жүргізеді. 2. Шебердің бақылауымен табынды әзірлемеге оның шеттері барлық париметрі бойынша қалып ізінің шеттерімен сәйкес келетіндей етіп бекітеді.</p>		<p>Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықта р Материалтану Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен ақ киімді әрлеу технологиясын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары : 1. Шебердің бақылауымен ақ киімді қалыптан алады. 2. Ақ киімнің үстіңгі және астыңғы бөлігін шебердің бақылауымен шаңнан, желімнен тазартады. 3. Шебердің бақылауымен ақ к и і м бөлшектерін бояу және жалата жағу.</p>		
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Шебердің бақылауымен зірлемені қалыпқа өз бетінше созу, табынды бекіту және ақ киімді әрлеуге және жұмыс орындарында соңғы операцияларды орындау.</p>		
				<p>1. Шебердің бақылауымен әзірлемені қалыпқа өз бетінше созуды, табынды бекітуді және ақ киімді әрлеуді және жұмыс орындарында с о ң ғ ы операцияларды</p>	

<p>КҚ 10. Аяқ киімді қатайту бойынша практикалық жұмысты орындау</p>	<p>КМ 10. Аяқ киімді қатайту бойынша практикалық жұмыс</p>	<p>Бұл модуль біліктілік сипаттамасына сәйкес әзірлемені қалыпқа өз бетінше созу, табынды бекіту және ақ киімді әрлеуге және жұмыс орындарында соңғы операцияларды орындауға қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ақ киімді созудың ұтымды әдістерін меңгереді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>технологиялық тұрғыдан дұрыс орындайды . 2. Жұмысты орындау кезінде шебердің бақылауымен жұмыс уақытын тиімді пайдаланады. 3. Ақ киім құралдарын шебердің бақылауымен мұқият пайдаланыңыз.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелері мен ережелерін сақтау.</p>		<p>Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ұстаздың жетекшілігімен ұзақ жұмыс уақытын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Шебердің бақылауымен өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды. 3. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік талаптарын шебердің бақылауымен сақтайды. 4. Шебердің бақылауымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады. 5. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіз тәртіптің қажеттілігін түсінеді</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: НҚ- негізгі құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
198-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1001-қосымша

"Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (бейіні бойынша)

Мамандығы: 1212000 - Аяқ киім өндірісі (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 121203 2 - Аяқ киімді созушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіптік қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. 3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін іс-әрекетте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты іс-әрекетте қолдану</p>	<p>қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. 6. Алынған білімді әртүрлі жағдайда дербес қолданады. 7. Сөздіктерді қолдана біледі. 8. Жұмысқа орналасу кезінде дұрыс және сауатты іс қағаздарын жүргізудің маңыздылығын түсінеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде ұсақ-түйек әрекеттерді орындайды. 4. Интернеттен қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс істеуге арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p>	
			<p>1. Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсініктерді біледі: адамдардың кәсіптік және әлеуметтік рөлдері, және кіші Отандарының тарихы туралы.</p>	

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен есеюіне қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. 6. Ол әр түрлі жағдайда өз шығармашылығын көрсетеді. 7. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. 8. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. 9. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>				
<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p>				
			<p>1. Бірлескен іс-әрекет негізінде коммуникативті дағдыларды қолданады.</p>	

			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>2.Адамдардың қоғамдағы өзара әрекеттесуі тәсілдерін сипаттайды. 3.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын меңгереді. 4. Қарым-қатынастағы вербальды емес коммуникацияның құралдарын қолданады. 5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі білімдері мен дағдыларын біледі.</p>	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игереді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p>	Бейімдік дене тәрбиесі Валеология
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Ж а с ы н а, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Күн тәртібін қажетті са у ы қ т ы р у процедураларымен бірге қолдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>	
			<p>Бағалау</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 2. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады.</p>	

			өлшемшарттары	3. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. 4. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; мүдделеріңізді түсіну және өзінің кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе Кәсіптік практика
			Бағалау өлшемшарттары:	Еңбекке қажеттілікті түсінеді. Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін сезінеді. Тапсырмада өз бетінше бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін таниды. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.	Өзінің қызығушылықтарын, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық дарлығын ашады. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді. Жеке психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдай алады.	

Кәсіптік модульдер

<p>КҚ 1. Ақ киімді созу кезіндегі қауіпсіздік техникасын сақтау және еңбекті қорғау</p>	<p>КМ 01. Ақ киімді созу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау ережелерін сақтау</p>	<p>Бұл модуль практикалық жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау стандарттары мен ережелерін сақтауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: қарапайым қауіпсіздік талаптарын; еңбекті қорғаудың қарапайым нормалары мен ережелері; қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғаудың нормалары мен ережелерін сақтау; өрттің алдын-алудың қарапайым талаптарын; өндірістік санитария мен өрт қауіпсіздігі</p>	<p>Жаттығудың нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен өндірістік объектілердің санитарлық жағдайының сақталуын қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
			<p>1 . Техникалық қауіпсіздік талаптарын шебердің бақылауымен орындайды орындайды. 2.Еңбекті қорғаудың ең қарапайым нормалары мен ережелеріне сақтайды орындайды.</p>	
			<p>Шебердің бақылауымен өрттің алдын алу талаптарын орындайды. Шебердің жетекшілігімен өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды.</p>	

		н е қойылатын талаптар. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыста қауіпсіздік ережелерін сақтау; өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау.		Желімдеу жұмыстары н жүргізу кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.	
КҚ 2. Негізгі ұлтарактарды қалыпқа	КМ 02. Негізгі ұлтарактарды қалыпқа	Бұл модуль негізгі ұлтарактарды қалыптарға бекіту үшін қалыптарды дайындаудың технологиялық процесін орындау техникасын меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: қолданылатын материалдардың түрлері мен қасиеттерін; негізгі ұлтарактарды төсеу	Оқу нәтижесі: 1) Өзірлемені шебердің бақылауымен дайындаңыз.		
			Бағалау өлшемшарттары:	1 . Пайдаланылған материалдардың түрлері мен қасиеттерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекіту үшін қалыптарды даярлау дағдыларын меңгеру.	2 . Өзірлемені шебердің бақылауымен қалыптың үлгісі мен өлшемі бойынша таңдайды.	
			Бағалау өлшемшарттары:	1 . Қалыптарды шебердің бақылауымен өлшемдер бойынша таңдайды	
				2. Шебердің бақылауымен қалыптарды	Материалтану Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы

бекітуге қалыптарды дайындау	бекіту үшін қалыптарды дайындау	<p>ү ш і н қалыптарды таңдаудың технологиялық процесін дұрыс орындау үшін төсемнің үлгісі мен өлшемі. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: ұлтарактарды өлшемдері бойынша таңдауды; қалыптарды ластанудан тазалауды; шебердің бақылауымен негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекіту дағдыларын меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекіту дағдыларын меңгеру.</p>	<p>ластанудан тазартады.</p>	Кұрал-жабдықтар
		<p>Б ұ л модульде тұмсығының астын, сірісін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен дайындаманы сулау дағдыларын игеру.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	
				<p>1 . Ұлтаракты қалыптың ізіне шебердің жетекшілігі мен оның жиектерді қалып ізінің жиегімен сәйкес келетіндей етіп төсейді. 2 . Ұлтаракты тұмсығына, табанына және өкшесіне шебердің бақылауымен бекітеді.</p>	
				<p>1. Шебердің басқаруындағы ылғалдандыру камерасында дайындаманы суландыру процесін түсінеді. 2. Шебердің бақылауымен әзірлемені ылғалдандыру уақытын</p>	

КҚ 3. Тұмсығының астын, сірісін әзірлемеге ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің және ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеру	КМ 03. Ылғалдандырудың, тұмсығы мен сірісін әзірлемеге желімдеу технологиялық процесінің орындаудың тәсілдерін меңгеру. Әзірлеменің созу жиегіне және ұлтарағына желім жағу	әзірлемеге ылғалдандырып желімдеудің, әзірлеменің және ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың технологиялық процесін орындаудың тәсілдерін меңгеруге қажетті дағдыларды, білімдерді және икемдері сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қолданылатын материалдардың қасиеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: ылғалдандыру негіздерін, тұмсығының асты мен өкшелерді әзірлемеге жабыстыруды; әзірлеменің созу жиегіне және	30-45 минут аралығында сақтайды. 3. Әзірлемені ылғалдандыру процесін орындайды.	Бағалау өлшемшарттары:	1. Желімнің түрлерін түсінеді 2. Шебердің бақылауымен тұмсықтың асты мен сірелерін созып желімге малтудың технологиялық процесін орындайды. 3. Шебердің бақылауымен артқы тігісті симметриялы түрде бұрмаламай кіргізудің технологиялық процесін дұрыс орындайды. 4. Тұмсықтың астын шебердің бақылауымен әзірлемеге оның беткі жағы қалыпқа жақын орналасып, созу жиегіне тұмсық	Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Құрал-жабдықтар Материалтану Өндірістік оқыту
		Оқытудың нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен әзірлемеге тұмсықтың асты мен сірілерді созып желімдеу дағдыларын меңгеру.				

		<p>ұлтарағына желім жағуды меңгереді.</p>	<p>бөлігінде 3-4 см жетпей тұратындай етіп қояды.</p>	
		<p>Бұл модульде табандарды желімдермен бекітудің технологиялық процесін орындау тәсілдерін дұрыс орындауға қажетті үйренеді. Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің бақылауымен желімді әзірлеменің созу ілмегіне және ұлтаракқа жағу дағдысын меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. НТ желімімен шебердің бақылауымен 10-15 мм еніне жағудың технологиялық процесін дұрыс орындайды.</p> <p>Жаттығудың нәтижесі: 1) Шебердің бақылауымен артқы тігістің және ақ киімнің артқы тігіс бойындағы биіктігінің дұрыс орналасуын меңгереді.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. Шебердің бақылауымен артқы тігістің дұрыс орналасуын және ақ киімнің биіктігін орнатады 2. Шебердің бақылауымен қалыптың өкше бөлігінде домалақтаудың ортасына артқы тігісті дұрыс орналастырады. 3. Әзірлеменің созу жиегін өкше бөлігінде ұлтаракқа шебердің</p>	

<p>КҚ 4. Әзірлемені қалыпқа орнату және қаптаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру</p>	<p>КМ 04. Әзірлемені қалыпқа орнату және қаптаудың технологиялық процесін орындау тәсілдерін меңгеру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар: Табандарды желімдермен бекітудің, ақ киімді әрлеудің технологиялық процесін орындауды үйренеді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: әзірлеменің қалыпта орнату және қаптауың негіздерін меңгеруі үйренеді.</p>	<p>бақылаумен бір текспен дұрыс бекітеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің бақылауымен әзірлеменің тұмсық-түйін бөлігін қалыпқа дұрыс күй беру дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1 . Әзірлемені іздің бойымен қалыпқа тартады, ал тұмсықты бөлігінде көлденең тартады, өкшені ұлтаракқа шегемен уақытша бекіту: алдыңғы бөлігінде бір шегемен , ал әр жанынан шебердің бақылауымен екі шегемен. 2. Шебердің бақылауымен шегелерді ұлтарак шетінен 6-8 м м қашықтықта дұрыс қағады.</p>	<p>Былғарыдан жасалған бұйымдар технологиясы Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қалыптарды дұрыс таңдаудың негіздерін және негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекітудің, ылғалдандырудың; тұмсықтар мен өкшелерді қалыпқа жапсырудың, әзірлеме мен ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың, әзірлемені қалыпқа ораудың даярлық жұмыстарын шебердің бақылауымен орындау.</p>	

<p>КҚ 5. Аяқ киімді қатайту бойынша практикалық жұмысты орындау</p>	<p>КМ 05. Аяқ киімді қатайту бойынша практикалық жұмыс</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орындарында өз бетінше біліктілік талаптарын а сәйкес, қалыптарды негізгі ұлтаракты қалыпқа бекітуге дайындау, ылғалданды руды орындауға, тұмықтар мен сірілерді әзірлемеге желімдеуге қажетті жұмыстың нәтижелерін , дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қалыптарды дұрыс таңдаудың</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өндірісте еңбек нормалары мен ережелерін, қауіпсіздігін сақтау сақтайды.</p>	<p>1 . Қалыптарды дұрыс таңдаудың негіздерін және негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекітудің, ылғалдандырудың; тұмықтар мен өкшелерді қалыпқа жапсырудың, әзірлеме мен ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың, әзірлемені қалыпқа орауды даярлаудың технологиялық тұрғыда дұрыс орындайды.</p> <p>2. Жұмысты орындау кезінде шебердің бақылауымен жұмыс уақытын тиімді пайдаланады.</p> <p>3. Аяқ киім құралдарын шебердің бақылауымен мұқият пайдаланыңыз.</p> <p>Кәсіптік практика (жұмыс мамандығын алу үшін)</p>
				1. Негізгі ұлтарактарды

негіздерін және негізгі ұлтарактарды қалыпқа бекітудің, ылғалдандырудың; саусақтар мен өкшелерді қалыпқа жапсырудың, әзірлемені ұлтарактың созу жиегіне желім жағудың, әзірлемені қалыпқа ораудың технологиялық процесінің ұтымды әдістерін үйренеді.

Бағалау өлшемшарттары:

ы қалыпқа бекітуге қалыптарды даярлау, ылғалдандыру, тұмсықтар мен өкшелерді әзірлемеге желімдеуге, созу жиегі мен ұлтаракқа желім жағуға, акким қалыбында әзірлемені қаптауға дайындау кезінде шебердің бақылауымен қауіпсіздік талаптарын сақтайды.

2. Шебердің бақылауымен өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды.

3. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік талаптарын шебердің бақылауымен сақтайды.

4. Шебердің бақылауымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.

5. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіз

БМ 01	сауаттылы қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
	Біліктілігі "Шілтерші"								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	180	504	1008	144	2-4
КМ 01	Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарының сақтау	+		+	+	+	+		
КМ 02	Жабдықтарды, құрал-саймандарды, материалдар мен құрылғыларды практика		+	+	+	+		+	

	лық жұмысқа дайындау							+		
КМ 03	Шілтерді өрудің әртүрлі элементтерін орындау		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Шілтерден жасалған бұйымдарды берілген үлгі бойынша жасау	+		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Кесте бұйымдарын өру бойынша тәжірибелерін орындау			+				+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымының модульдер			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

БМ 01	сауаттылы қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
	Біліктілігі Шілтерші"								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	160	416	1008	252	2-4
КМ 01	Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау	+		+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігімен жабдықта								

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес		
	Барлығы:		3312	

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "____" _____
№ _____ бұйрығына
201-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1004-қосымша

"Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1214000 - Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы

Біліктілігі:

121402 2 - Шілтерші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу	
			Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша нысанда сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік ресурстарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p>	<p>материалды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастыра және құра алады. Өз ойын жазбаша және ауызша түрде байланыстырады. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді. Алған білімдерін нақты қарапайым жағдайларда дербес қолданады. Сөздіктерді пайдалана алады. Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты ресімдеу дағдыларын көрсетеді. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеудің негізгі компьютерлік құрылғыларының мақсатын түсіндіреді. Компьютермен жұмыс істеу</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
---	--	---	---	---	---

		<p>меңгеруді, оларды іс жүзінде қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асырады.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен кәсіби қызметте пайдалану үшін компьютерлік технологиялар мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.</p> <p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің үлкен және кіші Отанының тарихын айтады. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. Әлеуметтік ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді</p>	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль жеке тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті, қоғамда әлеуметтену және бейімдеу үшін қажетті білімдерді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қабылдау қабілетін көрсетеді. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. Ерлер мен әйелдер арасындағы өзара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді. Күрделі емес ситуациялық есептерді шешу кезінде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық туралы, еңбекақы төлеу туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>				<p>Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп</p>	

		, даралылықты дамытуды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	қағидаларын сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік деңгейі" ұғымын түсіндіреді. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың коммуникативтік дағдыларын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл тәсілдерін сипаттайды. Қабылданған әлеуметтік өзара іс-қимыл нормаларын сақтайды. Қарым-қатынаста бейвербальды коммуникация құралдарын қолданады. 5. Жағдайға сәйкес шиеленіскен жағдайларды шешудің қарапайым білімі мен дағдыларын меңгерген.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.	1. Салауатты өмір салты	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмыс қабілетін арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға д е н е шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар д е н е жаттығуларын орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>туралы қарапайым түсінігі бар.</p> <p>2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды.</p> <p>3. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>4. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану.</p> <p>5. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.</p> <p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс с п о р т ойындарына қатысады. Д е н е шынықтыру-спорт іс-шараларына қ а т ы с у процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
---	--	---	---	--	---

				Мүмкіндігінше ықтимал физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.		
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу			
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Өз бетінше жұмыс жоспарын жасайды. Ол өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. Шілтерші орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту	Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін,		
					Мамандыққа кіріспе	

		нәтижелеріне ұқыпты қарауды , өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкестендіру. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.
--	--	--	----------------------------	---

Кәсіптік модульдер

Біліктілігі "Шілтерші"

			Оқыту нәтижесі: 1) Шілтерлік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтау.	
		Бұл модуль еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау қажеттілігін түсінеді. 2. Шеберханаларда еңбекті қорғау және өндірістік санитария саласында жұмысты ұйымдастыру бойынша қарапайым білімдерді меңгереді. 3. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды.

<p>КҚ 1. Еңбек қауіпсіздігі талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>КМ 01. Еңбек қауіпсіздігі талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>білім алушылар өндірістік санитарияның жалпы мәселелерін, өндірістік жарақаттанудың түрлері мен себептерін, өрт қауіпсіздігі ережелерін, жеке қорғану құралдарын және оларды пайдалану ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындауды үйренеді.</p>	<p>4. Жарақат түрлерін, кәсіби ауруларды және өндірістік жарақаттанудың себептерін сипаттайды. 5. Жазатайым оқиға туындаған кезде дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым әдістері мен тәсілдерін қолданады.</p>	<p>Еңбекті қорғау Арнайы технология Кәсіптік практика (таныстыру)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып кәсіпорын жұмысының ерекшелігімен танысу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіпорындағы жұмыс режимін сипаттайды. 2. Кәсіпорында еңбек тәртібін сақтайды. 3. Кәсіпорынның жұмыс орнындағы құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамасын береді. 4. Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, шілтер өру негіздерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Үйірмелердің даму тарихы бойынша білімді меңгеру.</p>	
				<p>1. Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша) түрлерін сипаттайды.</p>

<p>К Қ 2 . Жабдықтарды, құралдарды, материалдар мен құрылғыларды практикалық жұмысқа дайындау</p>	<p>К М 02 . Жабдықтарды, құралдарды, материалдар мен құрылғыларды практикалық жұмысқа дайындау</p>	<p>Бұл модуль жабдықты, материалдарды және құрылғыларды практикалық жұмысқа дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шілтерлі өрімнің даму тарихын, жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтауды, шілтерлі жұмыстардың терминологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік талаптарын және еңбекті қорғау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Шілтер тоқу ісінің пайда болу көзін сипаттайды. 3. Түрлі-түсті шілтердің шығу тегін сипаттайды. 4. Дара шілтерді киім үшін безендіру ретінде сипаттайды. 5. Шілтердің түрлерін айқындайды. 6. Шілтерлі өру саласында арнайы терминологияны қолданады.</p>	<p>Арнайы технология Шілтерлі өруге арналған жабдық Материалтану Өндірістік оқыту</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Практикалық жұмыс үшін жабдықтар мен құралдарды дайындау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Шілтерлі жұмыстарға арналған арнайы жабдықтардың түрлерін ажыратады: орауыш, кесте кергіш, жастық. 2. Мақсаты бойынша шілтерлік жұмыстарға арналған құралдарды сипаттайды: қайшы, ілгек, түйреуіштер 3. Шілтермен жұмыс істеуге арналған нақыштарды айқындайды. 4. Өнімнің түріне байланысты қажетті құралдарды тандайды.</p>	

		<p>нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындауды, шілтерлі жұмыстарға арналған әртүрлі материалдарды таңдауды. практикалық жұмыстарды орындауға арналған қажетті құралдарды таңдауды үйренеді.</p>	<p>5 . Құрал-жабдықта рмен және аспаптармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Практикалық жұмысты орындау үшін материалды таңдау және дайындау.</p>	<p>1. Табиғи және жасанды талшықтарды ажыратады. 2. Жіп өндіру технологиясын сипаттайды. 3. Шілтерлі өрімде қолданылатын жіптердің ассортиментін сипаттайды. 4. Жіптерді біріктіру саны, түсі, қалыңдығы бойынша жіктейді. 5. Жіптердің мақсаты бойынша сипаттамасын анықтайды. 6. Жіптерді орауыштарға орауға машықтанады. 7. Жастыққа нақыштарды келтіру дағдыларын меңгереді. 8. Жіптердің үзілуі немесе орауыштарда аяқталуы кезінде оларды біріктіру дағдыларға ие болады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		

КҚ 3. Шілтер тоқудың әр түрлі элементтерін орындау	КМ 03. Шілтер тоқудың әр түрлі элементтерін орындау	Бұл модуль тоқудың негізгі тәсілдерін, тоқудың негізгі түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: орауыш жіптерін орау, жастыққа нақыш тесу дағдыларын, өрудің негізгі тәсілдері мен түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар әртүрлі ою-өрнектерді қолдану, шілтерлі өру үшін схемаларды оқу, сызбадағы шартты белгілерді сипаттау, шілтерлерді	Оқыту нәтижесі: 1) Практикалық жұмыс кезінде нақышпен жұмыс істеу дағдысын білу.	Арнайы технология Арнайы сурет Өндірістік оқыту		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1.Сызбадағы шартты белгілерді сипаттайды 2. Шебердің жетекшілігімен нақыштар бойынша шілтерлі өру сызбаларын оқиды 3.Ою-өрнек түрлерін айқындайды. 4.Үлгі (шаблон) негізінде композициялық шешімнің қарапайым дағдыларын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өрудің негізгі тәсілдерін меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1."Бұрама өру", "өру" тәсілдерін меңгереді. 2."Толық өру", "жартылай өру" өру дағдыларын меңгереді. 3."Бұрама" ілмек жасау техникасын меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен өрудің негізгі түрлерін орындау дағдыларын меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Шілтерді өру кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2.Шілтерді өру кезінде техникалық шарттарды сақтайды.

		<p>өрүдің әртүрлі элементтерін орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Жұптық және көп жұптық тоқу элементтеріне ие. 4. "Плетешок" тоқу шілтерінің элементтеріне ие. 5. "Насновка" тоқу шілтерінің элементтеріне ие. 6. "Полотнянка" тоқу шілтерінің элементтеріне ие. 7. "Сетка" тоқу шілтерінің элементтеріне ие. 8. Тәжірибелік жұмыста зерді қолданады.</p>	
<p>КҚ 4. Берілген суреті бар дара шілтер бұйымдарын орындау</p>	<p>КМ 04. Берілген суреті бар дара шілтер бұйымдарын орындау</p>	<p>Бұл модуль берілген суреті бар дара шілтер бұйымдарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар әр түрлі формадағы шілтер бауларын, манжетті, жағаны өру техникасын меңгереді, 12 жұпқа дейін, 20 жұпқа дейін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен күрделірек үйлесімде тоқудың қарапайым элементтерімен жұп және тізбекті шілтер мен шілтер бұйымдарын өру техникасын орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Жұп және тізбекті тоқу техникасы әдістерін қолданады 2. Селдір шілтерлер үшін өрнектер мен торларды тоқу тәсілдерін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шілтерлі баулар, манжеттер, түрлі пішіндегі жағаларды тоқу дағдыларын қолдану</p>	<p>1. 12-ге дейінгі жұп саны бар орауыш өрнектерінің берілген үлгісіне сәйкес шілтер тоқу техникасын орындайды.</p>	<p>Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		<p>шилердегі өрнектердің берілген суретіне сәйкес шілтерлерді өру техникасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тоқыма тоқу, манжеттер, түрлі формадағы жағалар және әртүрлі өруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. 20-ға дейінгі жұп саны бар орауыш өрнектерінің берілген үлгісіне сәйкес шілтер тоқу техникасын орындайды. 3. Әртүрлі формадағы тоқыма тоқу және әр түрлі тоқу тәсілдерін орындайды. 4. Манжетін түрлі формадағы өру және әртүрлі өру тәсілдерін орындайды. 5. Жағалардың түрлі формадағы өру және әртүрлі өру тәсілдерін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль біліктілік сипаттамасына сәйкес жұмыс орындарында үйірме жұмыстарын өз бетінше орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістегі еңбек қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Үйірме жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Жұмыс орнында ұйымдастыруға қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 4. Жұмыс орнында санитарлық талаптарды сақтайды. 5. Жұмыс орнында тәртіп ережелерін сақтайды.</p>	

<p>КҚ 05. Кесте бұйымдарын өру бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 05. Кесте бұйымдарын өру бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау</p>	<p>білім алушылар өндірісте қолданылатын еңбек тәсілдері мен тәсілдерін, жұмыс уақытын тиімді пайдалану тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар материалдарды үнемді жұмсауды, жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі нормалары мен ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнында үйірме жұмыстарын дербес орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Шілтер тоқу жұмыстарын технологиялық түрде дұрыс орындайды. 2. Қарапайым бұйымдарды дайындау кезектілігін сақтайды. 3. Дара шілтер бұйымдарын дайындау дағдыларын қолданады. 4. Киім-кешекті дара бұйымдармен дұрыс өңдейді. 5. Шілтер тоқу жұмыстарына арналған материалды үнемді жұмсайды. 6. Арнайы жабдықтар мен шілтер құралдарын мақсаты бойынша пайдаланады. 	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
202-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1005-қосымша

"Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1214000 - Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы

Біліктілігі:

121402 2 - Шілтерші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь қалыптасты-рушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша нысанда сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды қолданады. 2. Ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. 3. Өз ойын жазбаша және ауызша түрде байланыстырады. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.	
		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру	1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеудің негізгі компьютерлік	

	<p>сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік ресурстарды меңгеруді, оларды іс жүзінде қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>құрылғыларының мақсатын түсіндіреді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асырады.</p>	
	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды.</p> <p>2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.</p> <p>3. Әлеуметтік ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілетін көрсетеді.</p> <p>4. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды.</p> <p>5. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді.</p> <p>6. Ерлер мен әйелдер арасындағы өзара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді.</p>	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен тәртіп ережелері туралы қарапайым білім негізінде "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың қарапайым коммуникативтік дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бірлескен қызмет негізінде қарапайым коммуникативтік дағдыларды қолданады. 2. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді. 3. Бейвербальды коммуникация құралдарын айқындайды. 	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды. 3. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстанады. 	

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дене жаттығуларын орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	5. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту. Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қимыл-қозғалыс спорт ойындарына қатысады. Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.	
		Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу	
			1. Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. 2. Таңдалған мамандықтың қоғам (

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттілікті ерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің нәтижелерін еұқыпты қарауды, өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығы</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды.</p> <p>3. Ол тапсырманы Шебердің жетекшілігімен басқарады.</p> <p>4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне қамқорлық жасаудың маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>5. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>6. Шілтерші орындайтын жұмыстарға жалпы сипаттама береді</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау үшін және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін, мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады.</p> <p>2. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы</p>	

		н түсінуді үйренеді.	қарапайым шешім қабылдауға қабілетті	
Кәсіптік модульдер				
Біліктілігі "Шілтерші"				
КҚ 1. Шебердің жетекшілігі мен қауіпсіздік талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау	КМ 01. Шебердің жетекшілігі мен қауіпсіздік талаптары мен еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау	Бұл модуль еңбек қызметі процесінде қызметкерлердің өмірі мен денсаулығын қамтамасыз етуге қабілетті, жұмыс орнында еңбекті қорғау нормалары мен қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістік жарақат түрлерін, жұмыс алдында, жұмыс уақытында және жұмыс орнында жұмыстан кейін қауіпсіздік	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен шілтерлік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын және еңбекті қорғау нормаларын сақтау.	Еңбек қорғау Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып кәсіпорын жұмысының ерекшелігімен танысу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1.Кәсіпорында еңбек тәртібі туралы түсінігі бар.</p> <p>2.Кәсіпорында еңбек тәртібін сақтайды</p> <p>3.Шебердің жетекшілігімен кәсіпорынның жұмыс орнындағы құралдар мен құралдардың жинақталуын сипаттайды.</p> <p>4.Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, шілтерлі</p>

	<p>ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіпорында еңбек тәртібін сақтау, үйірме жасау негіздері, шебердің жетекшілігі мен жұмыс орнында құралдармен және құрылғылармен жинақтауға қойылатын ережелер.</p>		<p>өрімнің қарапайым негіздерін сипаттайды.</p>	
	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен практикалық жұмысқа жабдықтарды, материалдармен айлабұйымдарды дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдермен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шілтерлі өрімнің даму тарихын,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен практикалық жұмыс істеу үшін жабдықтар мен құралдарды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен ол шілтер тоқу жұмыстарына арналған арнайы жабдықтың түрлерін айқындайды: орауыш, шеңбер, кесте кергіш. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен шілтерлік жұмыстарға арналған құралдарды сипаттайды: қайшылар, ілмектер, түйреме, түйреуіштер. 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен шілтерлік жұмыстарға арналған нақыш салу құралдарын қолданады. 4. Шебердің жетекшілігімен практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдарды таңдайды. 5. Шебердің жетекшілігімен құрал-жабдықтармен және құрылғылармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. 6. Шебердің жетекшілігімен практикалық жұмысты орындау үшін материалды таңдайды. 	

<p>КҚ 2. Шебердің жетекшілігі мен практикалық жұмысқа жабдықтар, материалдар мен құрылғыларды дайындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігі мен практикалық жұмысқа жабдықтар, материалдар мен құрылғыларды дайындау</p>	<p>жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтауды, шілтерлі жұмыстардың терминологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік талаптарын және еңбекті қорғау нормаларын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау, шілтерлі жұмыстарға арналған әртүрлі материалдарды таңдау, шебердің жетекшілігі мен практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдарды таңдауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен практикалық жұмысты орындау үшін материалды таңдау және дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Табиғи және жасанды талшықтарды үлгі бойынша айқындайды. 2. Жіптерді қосу саны, түсі, қалыңдығы бойынша үлгіге сәйкес жіктейді. 3. Үлгіге сәйкес жіптердің сипаттамаларын мақсатына сәйкес анықтайды. 	<p>Арнайы технология Материалтану Өндірістік оқыту</p>
		<p>Бұл модуль тоқудың негізгі тәсілдерін, тоқудың негізгі түрлерін орындау үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен өрудің негізгі тәсілдерін меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шебердің жетекшілігімен орауышқа жіпті орауда ұқсату жаттығулар жасайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жастыққа нақыш салу бойынша ұқсату жаттығуларын орындайды. 	

<p>КҚ 3. Шебердің жетекшілігі мен шілтерді өрудің әр түрлі элементтері н орындау</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігі мен шілтерді өрудің әр түрлі элементтері н орындау</p>	<p>кажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шебердің жетекшілігі мен орауыш жіптерін орау, жастыққа нақыш тесу дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар шебердің жетекшілігі мен өрудің негізгі тәсілдері бойынша ұқсатып жасау жаттығулары н орындауды, шебердің жетекшілігі мен нақыштар бойынша шілтерлердің карапайым сызбаларын оқу кезінде түсінудің карапайым деңгейін көрсетуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>3. Шебердің жетекшілігімен жіптердің үзілуі немесе орауыштарда аяқталуы кезінде оларды біріктіру бойынша ұқсату жаттығуларын жасайды. 4. Шебердің жетекшілігімен "жаңадан есу", "өру" тәсілдері бойынша ұқсату жаттығуларын орындайды. 5. Шебердің жетекшілігімен "толық өру", "жартылай өру" өрімі бойынша ұқсату жаттығуларын орындайды. 6. Шебердің жетекшілігімен "бұрама" ілмектер техникасының еліктеу жаттығуларын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен өрудің негізгі түрлерін орындау дағдыларын меңгеру.</p>	<p>1. Шілтерді өру кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен шілтерді өру кезінде техникалық шарттарды сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен жұпты және көп жұпты өру элементтері бойынша дағдының карапайым деңгейін көрсетеді. 4. "Плетешок" тоқу шілтеріндегі элементтердің карапайым шеберлік деңгейін көрсетеді. 5. "Насновка" тоқу шілтеріндегі элементтердің карапайым шеберлік деңгейін көрсетеді. 6. "Полотнянка" тоқу шілтеріндегі элементтердің карапайым шеберлік деңгейін көрсетеді. 7. "Сетка" тоқу шілтеріндегі элементтердің карапайым шеберлік деңгейін көрсетеді.</p>	<p>Арнайы технология. Арнайы сурет Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен өндірістегі еңбек қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтау.</p>		

<p>КҚ 04. Шебердің жетекшілігі мен кесте бұйымдарын өру бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігі мен кесте бұйымдарын өру бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігі мен біліктілік сипаттамасына сәйкес қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмыс орындарында шілтер тоқу жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар біліктілігі жоғары маманның</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шебердің жетекшілігімен шілтерлі жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 3. Жұмыс орнында тәртіп ережелерін сақтайды. 	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында шілтер тоқу жұмыстарын орындайды.</p>					
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруға қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Арнайы жабдықтар мен шілтер тоқу құралдарын мақсаты бойынша пайдалануда ұқсату жаттығуларын орындайды. 3. Шілтер тоқу жұмыстарын технологиялық дұрыс орындау дағдысының қарапайым деңгейін көрсетеді. 4. Шебердің жетекшілігімен қарапайым бұйымдарды дайындау кезектілігін сақтайды. 	

басшылығы мен үйірме жұмыстарына арналған материалды үнемді жұмсауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар шілтерлі жұмыстарды технологиялық дұрыс орындау, шебердің жетекшілігі мен арнайы жабдықтар мен шілтерлер құралдарын тағайындау бойынша пайдалану үйренеді

Бағалаудың өлшемшарттары:

5. Шебердің жетекшілігімен үйірме

жұмыстарына арналған материалды
үнемді жұмсайды

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ -
кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
203-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1006-қосымша

**"Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін
адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары**

Білім коды және бейіні : 1200000 - Өндіріс, монтаж, эксплуатация және
жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1224000 - Сүт өнімдерінің өндірісі
Біліктілігі: 122401 1 - Салушы-ораушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты:
ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульде р , практика лар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрл е р бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒ Ы	Оның ішінде:			Жеке оқыту	
					Теориял ық оқыту	Практика лық жұмыста р	Өндірісті к оқыту және/ немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульде р			360	140	208		12	1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қа тынастың және компьют ерлік сауаттыл ы қ қарапайы		+	+	+			+	

	м негіздері н қызметте колдану					+			
БМ 02	Қоғамда әлеуметт ену және бейімдел у		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатт ы өмір салты негіздері н ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ маманды қтың болмысы н түсіну		+	+	+	+		+	
	" Салушы- ораушы" біліктігі								
КМ	Кәсіптік модульде р			1836	280	324	1152	80	2-4
КМ 01	Жұмыс орында қауіпсізді к техникас ын, өндірісті к тазалық пен еңбекті қорғау талаптар ын ұстану	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Өнімді салу мен орау бойынша жұмыста рды орындау	+		+	+	+	+	+	
	Өндірісте өнімді салу, орау								

КМ 03	және таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау			+			+			
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны:				2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
204-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1007-қосымша

"Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1200000 - Өндіріс, монтаж, эксплуатация және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы:

1224000 - Сүт өнімдерінің өндірісі

Біліктілігі:

122401 1 - Салушы-ораушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу		
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			360	140	196		24		1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+		
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+		
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+		
БМ 04	Болашақ мамандықтың		+	+	+			+		

	болмысын түсіну					+			
	"Салушы-ораушы" біліктігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	220	324	1080	212	2-4
КМ 01	Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарының сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен өнімді орау мен салуды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Шебердің жетекшілігімен өндірісте өнімді салу, орау және таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау			+			+		
	Білім беру								

БҰАМ 01	ұйымдар ы анықтайт ы н модульде р			+				
АА 01	Аралық аттестатт ау			72				
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72				
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880				
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факульт тивтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	БАРЛЫҒ Ы			3312				

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады. Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
205-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1008-қосымша

"Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні : 1200000 - Өндіріс, монтаж, эксплуатация және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1224000 - Сүт өнімдерінің өндірісі
Біліктілігі: 122401 1 - Салушы-ораушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

--	--	--	--	--

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және	Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздері; қазіргі	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негізгіне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды қолданады. Сөйлем жасай, дұрыс құрастыра білу және рәсімдей алу. Өз ойларын жазбаша және ауызша түрде дәйекті және логикалық түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Қарапайым нақты жағдайларда алған білімін дербес қолданады. Сөздіктерді қолдануда алады.</p> <p>Жұмысқа қабылдау кезінде дұрыс және сауатты</p>	

<p>компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>құжаттарды рәсімдеу дағдыларын көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Бұл ақпаратты енгізуге, шығаруға және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютер құрылғыларының мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің басқаруымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде негізгі әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің басқаруымен ғаламтордан қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады. Тәлімгердің басқаруымен кәсіптік бағыттағы ақпаратты өңдеу үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын сезіну.</p>		

Бұл модуль әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің үлкен және кіші Отанының тарихын әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Өзінің әлеуметтік ортадағы орнын, ж а с ерекшеліктеріне с ә й к е с құндылықтарды қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасы және от б а с ы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы ө з а р а қатынастың ерекшеліктерін түсінеді. Қиын емес жағдайдағы міндеттерді шешу кезінде ө з і н і ң шығармашылық мүмкіндіктерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақыты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді.

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Жеке бюджетті жоспарлауда қарапайым дағдыларға ие. Жұмыссыздық, еңбекақы төлеу туралы негізгі білімін игереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы. Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>			<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды.</p> <p>"Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" түсінігін түсіндіреді.</p> <p>Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>			<p>Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларын қолданады.</p> <p>Адамдардың қоғамдағы қарым-қатынасын тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына сақтайды</p> <p>Қарым-қатынаста вербальды</p>	

				емес байланыс құралдарын колданады. Жағдайға сәйкес негізгі білімдер мен жанжалдарды шешу дағдыларын колданады.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорт қызметіне қатысуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді.. 3. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережелерін түсіндіреді. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білу. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын қолдайды. 	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.		

		<p>білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды. Барынша мүмкін физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамға пайда тигізетін мүмкіндіктер мен бейімділікпен кәсіби және жеке</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу</p> <p>Еңбекте қажеттілік туралы түсіндіреді. Қоғам үшін мамандықтың мақсаты туралы (адамдар) қысқаша әңгіме құрады. Тапсырманы дербес бағдарлайды және жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарау қажеттілігін түсіндіреді. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің мәнін түсіндіреді..</p>	

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>кадір-қасиетін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін түсінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарауды; өз қызығушылықтар және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға дайын болуды түсінеді.</p>	<p>Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. Бөлшек сауда нүктелерінде және көтерме базаларда және қоймалардағы жұмыс ерекшеліктерін сипаттайды. Өнеркәсіптік кәсіпорындарында жұмыс ерекшеліктерін сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тану және өзін-өзі іске асыру мүмкіндіктерін ашу.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Өзінің кәсіби мүмкіндіктерін дамыту және құруда өз мүдделері, мүмкіндіктері мен уәждемелік даярлығын айыра біледі. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді. Қиын емес жағдайларда тапсырмаларда шешім табады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Салушы-ораушының кәсіби қызметі туралы түсінікке ие болу.</p>		
				<p>1. Сүт өнімдерінің жалпы сипаттамасын береді. 2. Өзінің болашақ кәсібінің ерекшеліктерін түсіндіреді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3 . Салушы-ораушы мен орындалатын жұмыс түрлерін сипаттайды.</p> <p>4. Сүт өнімдерін орау және салу процесі туралы жалпы білімге ие.</p>
Кәсіптік модульдер			
"Салушы-ораушы" біліктілігі			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым қауіпсіздік техникасының ережелері мен еңбекті қорғау нормаларын сақтайды.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыс орнында қауіпсіздік ережелері біледі.</p> <p>2. Жеке және ұжымдық қорғау ережелері біліміне ие.</p> <p>3. Өрт сөндірудің алғашқы құралдарын ажырата алады және өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерінің орындайды.</p> <p>4. Апатты жағдайлар орын алғанда көмекке жүгіну тәртібін сипаттайды.</p> <p>5 . Жұмысшының құқығы мен міндеттерін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қарапайым дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету әдістерін қолдану</p>
			<p>1. Өндірістегі жаракаттану, кәсіби аурудың себебі мен</p>

<p>КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарын сақтау.</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарын ұстану.</p>	<p>Бұл модуль өндірісте өмір мен денсаулық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі қағидаларын; салушы-ораушының жұмыс аумағын даярлау ережесін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық қауіпсіздік пен өртке қарсы қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаманы; еңбек тәртібін сақтау ережелері мен еңбекті қорғау талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке және ұжымдық қорғау құралдарын дұрыс пайдалану мен алуды; өндірістік процесске арнаулы жұмыс киімді, аяқ киімді, жеке басын қорғау құралдарын дайындау; жазатайым жағдайда дәрігерге дейінгі алғашқы көмек</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның жалпы сызбасы және құрылымымен танысуды іске асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>түрлерін ажыратады.</p> <p>2. Жазатайым оқиға кезінде (жаралану, кесу, күйік шалу, улану, электр тоғымен зақымдану) қарапайым дәрігерге дейінгі көмек көрсету әдістерін игереді.</p> <p>3. Жазатайым оқиға орын алғанда және апатты жағдай туындағанда көмекке жүгіне алады.</p> <p>1 . Қазақстандағы сүт өнімдерін өндіру саласын сипаттайды.</p> <p>2. Қәсіпорынға рұқсатнамалық тәртіптің қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>3 . Кәсіпорынның негізгі және қосалқы бөлімшелерінің (бөлімдер, участкелер) жұмыс тәртібі мен олардың қажеттілігін мазмұндайды.</p> <p>4 . Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртіптеменің, кәсіпорын аумағындағы және өндірістік</p>	<p>Санитарлық гигиена Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (танысу)</p>
--	--	---	--	---	--

		көрсету, жұмыс тәртібін сақтауды үйренеді.	орын-жайларда тәртіп ережелерінің мазмұнын түсіндіреді. 5. Салу және орау процессімен байланысты кәсіпорын құрал-жабдықтағына жалпы сипаттама береді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Салушы-ораушының еңбек қызметі процессін орындауға жұмыс орнын дайындау	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1. " Жұмыс орны " түсінігін сипаттайды.</p> <p>2. Жұмыс орнын қауіпсіздігін ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орны стандартына, еңбекті қорғау талаптарына, өндірістік тазалық және ө р т қауіпсіздігіне сәйкес жұмыс орнына даярлықты және тексеруді жүргізе алады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Өнімді орау бойынша жалпы білімді және дағдыларды қолдану	
				Шикізат, жартылай дайын өнім және дайын өнім түсінігін ажыратады. Орауыш материалдардың түрлерін жіктейді.

Сусымалы және сұйық заттарды ажыратады.
Сусымалы және сұйық заттарды орау әдістерін қолданады.
Дайын өнімді орау тәртібін ажырата алады.
Шебердің жетекшілігімен дара өнімді орау дағдыларына ие.
Ыдысқа жартылай дайын өнім мен дайын өнімдерді бөлшектеп буады: пакет, бума, банкалар, қорап, бөтелке, жәшіктер, қаптар және т.с., шебер басшылығымен қолмен, өлшеусіз.
Шебердің жетекшілігімен бұйымды, бөлшекті және басқада өнімді әртүрлі орауыш материалдарға, қолмен қағаз, ағаш, картон, металл және басқада ыдыстарға тізімдеу (сипаттамасы) бойынша іріктеумен орайды.
Жәшіктердің ұяшықтарына шөлмектер, қағаз, картон, мақта, жоңқалар, үгінділер және басқа да

Бағалаудың
өлшемшарт-тары:

материалдар қатарларының арасына төсейді. Жәшіктерді қағады, қаптарды жабады, желімдейді, металл ыдыстың қақпақтарын қолмен немесе Шебердің жетекшілігімен белгіленген талаптарға сәйкес станоктарда бастырады. 11. Шебердің жетекшілігімен қолмен әртүрлі тығындармен толтырылған бөтелкені тығындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Орауға арналған құрал-жабдықтар туралы негізгі мағлұматтарға ие.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Шебердің жетекшілігімен құрал-жабдықтармен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Шебердің жетекшілігімен сүт өнімінің түріне қарай орауға арналған құрал-жабдықтарды ажырата алады. Шебердің жетекшілігімен өнімді орауға арналған негізгі құрал-жабдықты сипаттайды. Орауыш автоматтардың негізгі жұмыс

КҚ 02. Өнімді орау және салу бойынша жұмыстарды орындау	КМ 02. Өнімді орау және салу бойынша жұмыстарды орындау	<p>Бұл модуль сүт өнімің орау және салу бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өнімді орау және салу, Шебердің жетекшілігімен қызмет көрсететін құрал-жабдықтың техникалық сипаттамасы, бөлшектеп өлшеу және дайын сүт өнімін таңбалау бойынша жалпы мағлұматты және дағдыларды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар орауыш материалдардың түрлерін жіктеуді, сусымалы және сұйық заттарды орау әдістерін қолдануды, дайын өнімді транспорттық ыдысқа салуды, дайын өнімді бракқа шығаруды, дайын өнімді бөлшектеп</p>	<p>принципін сипаттайды.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен өнімді орайтын құрал-жабдықты тазалау және майлау жұмыстарына қатысады.</p>	Тауартанудың негіздері Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы Сүт өнеркәсібі кәсіпорынның жабдықтау Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика	
			Оқыту нәтижесі: 3) Сүт және сүт өнімдері технологиясы жөніндегі жалпы мағлұмат және дағдыларға ие болу		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>Сүт және сүт өнімдерінің маңызы мен қасиетін түсіндіреді.</p> <p>Сүт шикізатының құрамын сипаттау.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен сүт және сүт өнімдерінің маңызы мен қасиетін сипаттайды.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен сүт өнімдерінің сұрыптамаларын ажыратады.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен шикізат пен өнімнің сапасына қойылатын негізгі талаптарды сипаттайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 4) Дайын сүт өнімдерін орау және салу процессіне қатысу.		Шебердің жетекшілігімен сүт және сүт өнімдерінің

өлшеу мен таңбалауды үйренеді.

маңызы мен қасиетін түсіндіреді. Шебердің жетекшілігімен сүт өнімдерін өндіру кезінде пайдаланатын орау түрлерін жіктейді. Шебердің жетекшілігімен өнімді орау процессінде қосалқы жұмыстарды атқарады. Шебердің жетекшілігімен операцияларды орындау кезінде еңбек қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Шебердің жетекшілігімен салу және орау кезінде қажетті жұмыс, бақылау-өлшеуіш құралдар мен құрылғыларды қолданудың мақсаты мен ережелерін сипаттайды. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді транспорттық ыдысқа салуды жүргізеді. Ақау, кемшілік түсінігін ажырата алады. Шебердің жетекшілігімен дайын бұйымды өнімнің массасы бойынша бракка шығарады. Шебердің жетекшілігімен

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

дайын сүт өнімін транспорттық ыдысқа салу нормасын қадағалайды. Шебердің жетекшілігімен салынған бөлшектерді, бұйымдарды және өнімдерді техникалық шарттарға сәйкес орайды. Шебердің жетекшілігімен көтергіш-транспорттық құралдарды қолдану көмегімен қосымша жұмыстарды атқару барысында жүкті көтеру, қозғау ережелерін орындайды. Шебердің жетекшілігімен көтергіш-транспорттық құралдарды қолдану барысында таңбалық дабыл жүйесін меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 5) Дайын өнімді таңбалауды орындау

Өндірістегі дайын өнімді таңбалаудың маңыздылығын түсінеді. Этикеткадағы және ыдыстағы ақпараттық белгілерді біледі.

			Бағалаудың өлшемшарттары:	Штрих кодтарды ашады. Дайын өнімді таңбалауға қойылатын талаптарды қадағалайды. Шебердің жетекшілігімен этикетканы салу ережелерін қадағалайды. 5. Шебердің жетекшілігімен үлгі бойынша әртүрлі дайын өнім түрлерін таңбалайды.	
КҚ 03. Өндірісте өнімді салу, орау және таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау	КМ 03. Өндірісте өнімді салу, орау және таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау	Бұл модуль "Салушы-ораушы" жұмыс біліктілігін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіби қызметке қажетті дағдыларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар "	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік пен тазалық нормалары және ережелерін сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Техника қауіпсіздігін сақтайды. Жеке бас гигиенасын қадағалайды. Жұмыс орында тазалық ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дайын сүт өнімінің орау процессін орындайды.		
		" Салушы-ораушы " біліктілігі бойынша жұмыс амалдарын, операцияларды және еңбек процессін орындау		Орауға қойылатын талаптарды сақтайды. Орау кемшіліктерін анықтайды. Шебердің жетекшілігімен өнімді салу және орау бойынша жұмыстарды орындайды. Шебердің жетекшілігімен өнімді таңбалау	Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу үшін практика)

	тәсілдерін үйренеді; оқыту барысында үйренген кәсіптік шеберлігін және аталған мамандықта біліктілік сипаттамасында көрсетілген барлық жұмыс түрлерін атқару барысында алынған икем мен дағдыларды пысықтайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:	жұмысын атқарады. Өнім сұрыптамаларына сәйкес дайын өнімді салу үшін транспорттық ыдысты даярлайды. Этикеткаға сәйкес салу нормаларын сақтайды. Өнімді салу тәртібін сақтайды. Шебердің жетекшілігімен тапсырмаға сәйкес қосалқы жұмыстар жасайды.	
--	--	---------------------------	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
206-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1009-қосымша

"Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, эксплуатация және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1224000 - Сүт өнімдерінің өндірісі
Біліктілігі: 122401 1 - Салушы-ораушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздері, қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие</p>	<p>сөйлеу ережелерінің қарапайым негізге ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды қолданады. Сөйлем жасай, дұрыс құрастыра білу және рәсімдей алу. Өз ойларын жазбаша және ауызша түрде дәйекті және логикалық түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p> <p>Ақпаратты енгізуге, шығаруға және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютер құрылғыларының мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	---	---

		<p>болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Тәлімгердің басқаруымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде негізгі әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің басқаруымен ғаламтордан қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады. Тәлімгердің басқаруымен кәсіптік бағыттағы ақпаратты өңдеу үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін сипаттайды. Өзінің әлеуметтік ортадағы орнын, жас ерекшеліктеріне сәйкес құндылықтарды қабылдау қабілеттерін көрсетеді.</p>	

<p>БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өзара қатынастың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" түсінігін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарапайым коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына сақтау.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>				<p>Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларын қолданады. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына сақтайды</p>

				Қарым-қатынаста а вербальды емес байланыс құралдарын колданады.	
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорт қызметіне қосылу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін сақтау.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарт-тар ы:	Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережелерін сақтайды. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білу қажеттілігін түсіндіреді. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларым ен ұстанады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық кабілеттерін дамыту.	Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру	

		қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу.		
				Еңбекте қажеттілік туралы түсіндіреді Қоғам үшін таңдалған мамандықтың маңыздылығы туралы қоғамға(адамдар) әңгімелейді. Тапсырмаға тәлімгердің басшылығымен бейімделеді. 4. Өзінің және басқалардың еңбек нәтижелеріне ұқыпты қарау маңыздылығын түсіндіреді. 5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тану және өзін-өзі іске асыру мүмкіндіктерін ашу.		
БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін түсінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Бағалаудың өлшемшарт-тары	Өзінің жеке кәсіби мүмкіндіктерін дамыту және құруда өз мүдделері, мүмкіндіктері	Мамандыққа кіріспе

		<p>білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарауды; өз қызығушылықта р және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға дайын болуды түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен уәждемелік даярлығын ашады. Нақты жағдайда қандай-да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Салушы-ораушының кәсіби қызметі туралы түсінік ие болу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қаптау жататын сүт өнімдерінің түрлерін ажыратады. Өзінің болашақ кәсібінің ерекшеліктерін түсіндіреді. Салушы-ораушының жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді. Шебердің жетекшілігімен сүт өнімдерін орау және сақтау шарттары туралы жалпы ақпаратқа ие.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"Салушы-ораушы" біліктілігі</p>					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің басшылығымен негізгі қарапайым қауіпсіздік техникасының ережелері мен еңбекті қорғау нормаларын сақтау.</p>	<p>Жұмыс орнында қауіпсіздіктің қарапайым ережелері туралы білімге ие. Жеке қорғанудың қарапайым ережелері</p>	

<p>КҚ 01. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарын сақтау.</p>	<p>КМ 01. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарын сақтау.</p>	<p>Бұл модуль Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік тазалық және еңбекті қорғау талаптарын сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар Шебердің жетекшілігімен техникалық қауіпсіздік пен өртке қарсы қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаманы; еңбек тәртібін сақтау ережелері мен еңбекті қорғау талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жеке және ұжымдық қорғау құралдарын дұрыс пайдалану мен алуды; өндірістік процесске арнаулы жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>туралы білімге ие. Өрт сөндірудің алғашқы құралдарын ажырата алады Өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерінің орындайды. Апатты жағдай туындағанда көмекке жүгіне алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен қарапайым дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету әдістерін қолдану</p> <p>1. Өндірісте жарақаттандың себебі мен түрлерін ажыратады. 2. Жазатайым оқиғалар (жаралану, кесу, күйік шалу) кезінде қарапайым дәрігерге дейінгі көмек көрсету әдістерін біледі. 3. Жазатайым оқиға орын алғанда әрекеттер алгоритмі бойынша көмекке жүгіне алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кәсіпорындағы жұмыстың ерекшеліктерімен танысуды іске асыру.</p> <p>Кәсіпорынға рұқсатнамалық тәртіп туралы түсінікке ие болу. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерінің</p>	<p>Санитарлық тазалық Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (танысу)</p>
--	--	--	---	---	--

		<p>киімді, аяқ киімді, Шебердің жетекшілігімен жеке басын қорғау құралдарын дайындау; жазатайым жағдайда дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету, жұмыс тәртібін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>құрылымын сипаттайды. Кәсіпорын құрал-жабдықтың туралы жалпы түсінікке ие.. Өндірісте техника қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен салушы-ораушының еңбек қызметі процессін орындауға жұмыс орнын дайындау</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. " Жұмыс орны " түсінігін сипаттайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын өндірістік операцияларды орындауға дайындау дағдысына ие. 3. Жұмыс киімдері мен жеке қорғаныс құралдарын дайындайды. 4. Жұмыс орнында өндірістік тазалық пен жеке гигиена нормалары мен талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнімді орау бойынша жалпы білімді және дағдыларды қолдану</p>		
				<p>Шебердің жетекшілігімен шикізат, жартылай дайын өнім және дайын өнім түсінігін ажыратады. Шебердің жетекшілігімен</p>	

орауыш материалдардың түрлерін жіктейді.
Шебердің жетекшілігімен сусымалы және сұйық заттарды ажырата алады.
Шебердің жетекшілігімен сусымалы және сұйық заттарды орау әдістерін колданады.
Шебердің жетекшілігімен дайын өнімдерді орау тәртібін ажырата алады.
Шебердің жетекшілігімен дара өнімдерді орау дағдыларын игереді
Шебердің жетекшілігімен жартылай фабрикаттарды, дайын өнімді ыдыстарға: пакеттерді, бумаларды, банкаларды, қораптарды, бөтелкелерді, жәшіктерді, қаптарды өлшеусіз колмен салады.
Бұйымды, бөлшекті және басқада өнімді әртүрлі орауыш материалдармен орайды.
Шебердің жетекшілігімен колмен қағаз, ағаш, картон, металл және басқада ыдыстарға

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен өнімді орау және салу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігімен өнімді орау және салу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль Шебердің жетекшілігімен сүт өнімің орау және салу бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өнімді орау және салу, Шебердің жетекшілігімен қызмет көрсететін құрал-жабдықтың техникалық сипаттамасы, бөлшектеп өлшеу және дайын сүт өнімін таңбалау бойынша жалпы мағлұматты және дағдыларды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар орауыш материалдардың түрлерін жіктеуді, сусымалы және сұйық заттарды орау әдістерін қолдануды, дайын өнімді көліктік ыдысқа салуды, дайын өнімді бракка шығаруды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Орауға арналған құрал-жабдықтар туралы негізгі білімге ие.</p>	<p>тізімдеу (сипаттамасы) бойынша салады .</p> <p>10. Жәшіктердің ұяшықтарына шөлмектер, қағаз, картон, мақта, жоңқалар, үгінділер және басқа да материалдар қатарларының арасына төсейді.</p> <p>11. Жәшіктерді қағады, қаптарды жабады, желімдейді, металл ыдыстың қақпақтарын қолмен немесе Шебердің жетекшілігімен белгіленген талаптарға сәйкес станоктарда бастырады.</p> <p>12. Шебердің жетекшілігімен қолмен әртүрлі тығындармен толтырылған бөтелкені тығындайды.</p> <p>Құрал-жабдықта рмен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен сүт өнімінің түріне байланысты орауға арналған</p>	<p>Тауартанудың негіздері</p> <p>Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы</p> <p>Сүт өнеркәсібі кәсіпорынның жабдықтау</p> <p>Еңбекті қорғау</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіптік практика</p>
--	--	--	--	---	--

дайын өнімді бөлшектеп өлшеу мен таңбалауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

құрал-жабдықта рды ажырата алады. Шебердің жетекшілігімен, техника қауіпсіздігін сақтай отыра, өнімді орайтын құрал-жабдықты тазалау және майлау жұмыстарына қатысады.

Оқыту нәтижесі: 3)Дайын сүт өнімін орау және салу процессіне қатысу

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Сүт және сүт өнімдерінің маңызы мен қасиетін түсіндіреді. Шебердің жетекшілігімен сүт өнімдерін өндіруде қолданылатын қаптама түрлерін жіктейді. Шебердің жетекшілігімен қосалқы жұмыстарды орындау кезінде еңбек қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді транспорттық ыдысқа салуды жүргізеді. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімнің салмағы бойынша бракка шығарады.

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді таңбалау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Шебердің жетекшілігімен үлгі бойынша этикеткадағы және ыдыстағы ақпараттық таңбаны айырады. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді таңбалау талаптарын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен заттаңбаны салу ережесін орындайды.</p>	
<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен өндірісте өнімді салу, орау және</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігімен өндірісте өнімді салу, орау және</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен " Салушы-ораушы " жұмыс біліктілігін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіби қызметке қажетті дағдыларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар " Салушы-ораушы " біліктілігі бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік пен тазалық нормалары және ережелерін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Жұмыс орнында техника қауіпсіздігін сақтайды. Жеке бас гигиенасын сақтайды. Жұмыс орнында тазалық ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен дайын сүт өнімінің орау және салу процессін орындайды.</p> <p>Шебердің жетекшілігімен орауға қойылатын талаптарды сақтайды. Шебердің жетекшілігімен</p>	<p>Кәсіби практика (жұмыс</p>

таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау	таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау	жұмысты қабылдауларды, операцияларды және еңбек процессін орындау тәсілдерін үйренеді; оқыту барысында үйренген кәсіптік шеберлігін және аталған мамандықта біліктілік сипаттамасында көрсетілген барлық жұмыс түрлерін атқару барысында алынған икем мен дағдыларды пысықтайды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	о р а у кемшіліктерін анықтайды. Шебердің жетекшілігімен ө н і м сұрыптамалары на сәйкес дайын өнімді салу үшін транспорттық ы ды ст ы даярлайды. 4. Шебердің жетекшілігімен этикеткаға сәйкес салу нормаларын сақтайды. 5. Дайын сүт өнімін салу тәртібін сақтайды. 6. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді салу және орау бойынша жұмыстарды орындайды.	біліктілігін алу үшін практика)
--	--	--	----------------------------	---	---------------------------------

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____"
№ _____ бұйрығына
207-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1010-қосымша

"Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (сала бойынша)
Мамандығы: 1234000 - Керамикалық өндірісі
Біліктілігі: 123404 2 – Қышшы

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың нормативті мерзімі: 1 жыл 10 ай санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

КМ 01	Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігін балшық массасын жұмысқа дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Пішіні қарапайым керамикалық бұйымдарды шебердің жетекшілігімен қалыптау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Шебердің жетекшілігімен бұйымдарды кептіруге жайғастыру		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Шебердің жетекшілігімен қыш-құмыра өнімдерін жасау бойынша жұмыстарды орындау			+			+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымымен анықталғ			+					

	а н модульде р								
КБ 01	Аралық аттестатт ау			72					
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72					
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880					
К	Консульт ациялар	бір оқу жылына жүз сағаттан аспайды							
Ф	Факультет и в сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталған модульдер АА-аралық аттестаттау ҚА-қорытынды аттестаттау К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
209-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1012-қосымша

"Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (сала бойынша)
Мамандығы: 1234000 - Керамикалық өндірісі
Біліктілігі: 123404 2 - Қышшы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс)</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің ұсақ-түйек негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсімдей алады. 3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. 6. Алынған білімді қарапайым нақты жағдайда дербес қолданады. 7. Сөздіктерді қолдана біледі. 8. Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты жүргізу дағдысын көрсетеді. 	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	--	---

		<p>тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын сипаттайды. 2. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде ұсақ-түйек әрекеттерді орындайды. 4. Интернеттен қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің Үлкен және кіші Отанының тарихын әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар</p>	

<p>БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарының іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды ;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді. Қарапайым ситуациялық міндеттерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын қолданады. Жұмыссыздық, жалақы туралы негізгі білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану, Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>					
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік"</p>	

		жеке-даралығын дамытуды үйренеді.	ұғымын түсіндіреді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.		
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	.Бірлескен іс-әрекет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады Адамдардың қоғамдағы өзара іс-әрекеттесуі тәсілдерін сипаттайды. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын сақтайды. Қарым-қатынастағы вербальды емес коммуникацияның құралдарын қолданады. .Жағдайға сәйкес жанжалдарды шешудің қарапайым білімдері мен дағдыларын қолданады.	
			Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.		
				1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты	

<p>БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау</p>	<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде білім алушылар: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана біледі. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге орындайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік</p>	

			техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.	
		Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын,	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	
	Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тапсырмада өз бетінде бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.	Өзінің жеке кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін

<p>БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; мүдделеріңізді түсіну және өзінің кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қышшының кәсіби қызметі туралы түсінігінің болуы</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>және ынталық даярлығын ашады. Ж е к е психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Белгілі бір жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым ш е ш і м қабылдауға қабілетті.</p> <p>1.Керамикалық өндіріс саласындағы қарапайым түсініктер мен терминдерді ажырата біледі. 2. Қышшы орындайтын жұмыс түрлерін сипаттайды. 3.Керамика шеберханасы жұмысының м ә н і н түсіндіреді. 4. Керамикалық бұйымдардың түрлері туралы жалпы білімі бар . 5. Керамикалық бұйымдар мен бөлшектерді өндіруге арналған материалдар мен жабдықтар туралы жалпы білімі бар.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
---	---	---	--	---	---------------------------

Кәсіби модульдер

"Қышшы" біліктілігі

			<p>Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың қарапайым ережелерін сақтау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері туралы білімді меңгереді 2. Құмыра жасау шеберханасындағы қауіпсіздіктің жалпы ережелерін орындайды. 3. Жеке және ұжымдық қорғаныс ережелері туралы білімдерді меңгереді 4. Өрт сөндірудің алғашқы құралдарын ажырата алады және өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды 5. Төтенше жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін сипаттайды. 6. Қызметкердің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым әдістерін қолдану.</p>	
			<p>1. Жарақаттың түрін және жарақаттанудың себептерін, кәсіптік ауруды нақты мысалда ажырата алады.</p>	

КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау	КМ 01 Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау	<p>Бұл модуль жұмыста өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білім, білік және дағдыларды; құмыраның жұмыс алаңын дайындау ережесін сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды біледі: қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі туралы нұсқаулықтар; еңбек тәртібі мен еңбекті қорғау талаптарын сақтау ережелері.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдап, дұрыс қолдана білуді; өндірістік процеске киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындауды; жазатайым жағдай туындаған кезде жұмыс орнында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>2. Жазатайым жағдайлар кезінде алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негізгі әдістерін меңгереді (көгеру, кесу, күйік, улану, ток соғу).</p> <p>3. Апат және төтенше жағдайлар орын алғанда кезінде көмекке жүгіне алады.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 3) Керамика шеберханасының құрылымымен және жалпы схемасымен танысу</p>	<p>1 . Қазақстандағы керамика өндірісінің саласын сипаттайды.</p> <p>2 . Кәсіпорындағы өткізу тәртібінің қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>3 . Кәсіпорынның негізгі және қосалқы бөлімдерінің (бөлімдер, учаскелер) жұмыс режимі және олардың мақсаты туралы біледі.</p> <p>4.Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібін, кәсіпорын аумағындағы және өндірістік нысандардағы тәртіп ережелерін</p>
		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдап, дұрыс қолдана білуді; өндірістік процеске киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындауды; жазатайым жағдай туындаған кезде жұмыс орнында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	

алғашқы медициналық көмек көрсетуді; белгіленген жұмыс режимін сақтауды

сақтау қажеттілігін түсіндіреді.
5. Кәсіпорын жабдықтарына жалпы сипаттама береді

Оқу нәтижесі: 4) Қышшының еңбек әрекеті процесін орындауға жұмыс орнын даярлау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. "Жұмыс орны" ұғымын сипаттайды.
2. Жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді.
3. Қышшы ұршығының жарамдылығын тексереді, электр қауіпсіздігінің негізгі ережелерін біледі, жұмыс орнын шебердің жетекшілігімен еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарына сай дайындайды.
4. Жұмыс киімдерін және жеке қорғаныс құралдарын дайындайды.
5. Өндіріс орнында жұмыс орнын қабылдау мен өткізудің, өндірістегі жабдық пен жұмыс орнының қауіпсіздігі мен тазалығын қамтамасыз етудің негізгі ережелерін біледі.

				6. Қышшы ұршығында дұрыс отыру дағдысын сақтайды.	
КҚ 02. Балшық массасын жұмысқа даярлау	КМ 02 Балшық массаны жұмысқа дайындау	Бұл модуль балшық массасын қалыптауға дайындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: шикізат және көмекші материалдарды, қалыптау бұйымдары үшін қолданылатын керамикалық массаның құрамы мен қасиеттерін, балшық массасын қалыптауға дайындауды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: балшық массасын негізгі көрсеткіштерге сәйкес диагностикалау, балшыққа алдын-ала дайындық және сынақ жүргізу.	Оқытудың нәтижесі: 1) Балшықтың диагностикасын жасау.		Арнайы технологиялар Материалтану Өндірістік оқыту Кәсіби практика
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Қалыптау бұйымдарында қолданылатын керамикалық массаның құрамы мен қасиеттерін ажыратады. 2. Массаның қалыптау үшін жарамдылығын сыртқы түрі бойынша анықтайды. 3.Балшықтың сапасын ылғалдылығы, механикалық жүзінділер, тығыздығы бойынша анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) балшық массасын жұмысқа өз бетінше дайындау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Жұмыс бетін дайындайды. 2.Массаны електен өткізіп, араластырады. 3.Балшық массасын қажетті консистенцияға дейін илейді. 4.Балшықты механикалық жүзінділерден тазартады. 5. Балшықты илеу техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым бұйымдарды қолмен жасайды.		

		<p>Бұл модуль қарапайым бұйымдарды қолмен және құмыра станоктарында қалыптау үшін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Өнімдерді қолмен қалыптауға дайындық жұмыстарын жүргізеді. 2.Балшықтан жасалған камырды қолмен қалыптаудың қажетті консистенциясына дейін илейді. 3.Механикалық қоспаларды кетіреді және ауаны шығарады. 4.Балшық массадан сомдайды. 5.Қарапайым гипсті үлгіні пайдаланып қолмен қалыптауды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2)Дайын бұйымдарды - тақталарды, кружкаларды, шыныаяқтарды, құмыраларды дайын гипсті қалыптарға кесу технологиясын қолдану</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Балшықты тұндыру процесін түсіндіреді. 2.Шыланқұрам массасын дайындайды 3 . Шыланқұрамды құюдың технологиялық кезеңдерін орындайды 4.Өнімді гипс қалыптарынан алуды жүзеге асырады. 5.Бұйымдарды әрлеу және сәндеу</p>	

<p>КҚ 03. Қарапайым керамикалық бұйымдарды қолмен және қышшы станоктарында қалыптау керек</p>	<p>КМ 03 Пішіні қарапайым керамикалық бұйымдарды қолмен және қышшы станоктарында қалыптау</p>	<p>қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар : бұйымдарды қалыптаудың сан алуан түрлерін, қалыптаудың технологиялық процесін, құмыраның дөңгелегі мен көмекші құралдың құрылғысы және жұмыс қағидасын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: қолмен және қыш дөңгелегінде бұйымдарды қалыптау үшін белгілі бір әрекеттерді орындауды.</p>	<p>жұмыстарын орындайды.</p> <p>Тренинг оқудың: 3) Қарапайым бұйымдарды құмыраның доңғалағында қалыптау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Қышшының ұршығында бұйымдарды қалыптау үшін дайындық жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>2.Балшықтан жасалған қамырды құмыраның шеңберінде қажетті қалыпқа келтіреді.</p> <p>3.Механикалық қоспаларды кетіреді және ауаны шығарады .</p> <p>4.Қышшының ұршығында жасағанда қолдар мен денені дұрыс ұстайды.</p> <p>5.Балшықтың ортасын табады.</p> <p>6. Моторлы шеңбердің айналу жиілігін реттейді.</p> <p>7.Массаның текстурасын күшейтеді.</p> <p>8.Бұйымның түбін және қуысын қалыптастырады .</p> <p>9.Бұйымды тартады.</p> <p>10. Өнімді шеңбердің басынан шығарады.</p> <p>11.Қарапайым бұйымдарды қалыптастыру</p>	<p>Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
---	---	---	--	--	--

			кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
			Оқытудың нәтижесі: 4) Қышшы ұршығы мен арнайы құрылғыларға күтім жасау бойынша жұмыстар жүргізу.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Қышшы ұршығының конструкциясын сипаттайды.</p> <p>2. Қышшы ұршығын шашады.</p> <p>3. Массаны жабысқан заттардан тазартады.</p> <p>4. Қалыптарды, табақтарды, рамаларды қалыптау материалынан механикалық әдістермен қауіпсіздік талаптарына сәйкес тазалайды.</p>
			Оқу нәтижесі: 1) Кептірілген бұйымды жуып жіберу.
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Балшықтан жасалған бұйымның күйін бағалай алады, жуу орнын анықтайды.</p> <p>2. Өнімді жуады.</p>
			Оқытудың нәтижесі: 2) қалыпталған бұйымдарды түзету.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Бұйымдарды түзету құралдарын таңдайды.</p> <p>2. Қарапайым бұйымдарды түзетеді.</p> <p>3. Негізгі құралдар мен құрылғылармен қауіпсіз және</p>

КҚ 04. Қалыптанған бұйымдарды түзету және оларды кептіру	КМ 04 Қалыптанған бұйымдарды түзету және кептіру	Бұл модуль қалыпталған бұйымдарды түзетуге және кептіруге қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар бұйымдарды түзету технологиясын, жіберуге арналған негізгі құралдарды, дайын бұйымды әртүрлі жағдайларда кептіру процесін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: бұйымдарды жіберуге арналған құралдарды таңдауды, тегіс және жыртылған жиектерімен түзетуді, бұйымды кептіруді және жұмыс орнын таза ұстауды.	дұрыс жұмыс жасайды. 4.Қалыпталған бұйымдарды шығарады.	Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіби практика	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қарапайым керамикалық бұйымдарды ангобпен, шыны әшекеймен сәндеу, қарапайым керамикалық бұйымдарды сүттеу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Керамикалық жабындар мен бояулардың түрлерін, безендіру әдістерін сипаттайды. Бұйымдарды өрнектеуге дайындайды. Шыны әшекейге батыруды, құюды біледі. Бұйымның сынықтарына шыны әшекей жағу кезінде аэрографты (пультверизаторды) қолданады. Үлгі, трафарет бойынша шыны әшекеймен өрнек салады. Шыны әшекейлерді, аэрографтарды пайдаланғанда қауіпсіздік техникасын сақтайды. Керамикалық бұйымдарды сүттеу техникасын біледі.
			Оқыту нәтижесі 4) Керамикалық бұйымдарды күйдіру процесіне қатысу.		1. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>бұйымдарды күйдіруге арналған пешке салуға қатысады 2. Тәлімгердің басшылығымен қарапайым бұйымдарды құйма күйдіруге арналған пешке салуға қатысады . 3. Электр құрылғыларымен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Өнімдерді кептіруге қою.</p>	<p>1. Бұйымдарды кептіруге арналған кеңістік даярлау. 2. Бұйымдарды арбаларға, табандықтарға, жактауларға, қалқандарға қою .</p>	
		<p>Бұл модуль практикалық жұмысты орындау үшін қажет білім,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби практика бағдарламасына сәйкес біліктілік іс-әрекеттерді орындау.</p>	<p>1. Жұмыс орнын жұмысқа дайындайды. 2. Қышшы ұршығын жұмысқа дайындайды. 3. Тәлімгердің жетекшілігімен өнімді калыптаудың технологиялық процесі бойынша жұмыстарды орындайды. 4. Бұйымдарды бөлшектеу және</p>	

<p>КҚ 05. Қыш-құмыра өнімдерін жасау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05 Қыш-құмыра өнімдерін жасау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>білік және дағдыларды сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: қышшы шеберлігінің технологиялық операцияларын орындау реттілігін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мынаны үйренеді: балшық массасын жұмысқа дайындауды, кәсіби құралмен жұмыс жасауды, қолмен және құмыраның ұршығында бұйымдарды қалыптауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>өнімдерді алады (құйманы шығару). 5. Қалыпталған бұйымдарды алып тастайды және жинайды. 6. Қарапайым бұйымдарды дайын гипсті қалыптарға құю технологиясын қолдана отырып жұмысты орындайды. 7. Кептірілген өнімдерді бір жуып алады 8. Қарапайым керамикалық бұйымдарды шыны әшекеймен, ангобпен безегдіру, сүттеу техникасын қолданады. 9. Қарапайым керамикалық бұйымдарды күйдіру процесіне қатысады 10. Керамика шеберханасында жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 11. Жұмыс орнын тазалап, ретке келтіреді.</p>	<p>Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
---	--	--	----------------------------------	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
210-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

"Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (сала бойынша)
Мамандығы: 1234000 - Керамикалық өндірісі
Біліктілігі: 123404 2 – Қышшы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптасты-рушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ауызша сөйлеудің қарапайым негіздерін игеру	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. 3. Өз ойларын ауызша айтады. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.		1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың

		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мақсатын сипаттайды. 2. Тәлімгердің басшылығымен компьютермен жұмыс кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде майда-шүйде әрекеттерді орындайды. 4. Тәлімгердің басшылығымен Интернетте ақпараттарды іздеу.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінік бар. 2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p>	

БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамдағы әлеуметтік бейімделу	<p>әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен есеюіне қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде студенттер: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында студенттер: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарына іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; жеке-даралығын дамытуды үйренеді.</p>	<p>5. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. 6. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.</p>	Өзін-өзі тану Этика және қарым-қатынас психологиясы
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>	<p>1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен ережелер туралы негізгі білімге негізделген "іс-әрекет үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің</p>	

			негізгі нормаларын түсіндіреді. Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады.		
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салтының негіздерін сақтау	Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде студенттер денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде студенттер үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын	Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<ol style="list-style-type: none"> 1. "Салауатты өмір салты" ұғымына анықтама береді. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 4. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін салыстырады. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсіндіреді. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту		

		<p>игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіби және тұлғалық қасиеттерін қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттерді,</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тәлімгердің басшылығымен тапсырманы назарда ұстайды. . Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>Өзінің жеке кәсіби қабілеттерін қалыптастыру</p>	

<p>БК 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз ж ә н е басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; мүдделеріңізді түсіну және өзінің кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға мотивациялық дайындықты түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен дамытуға қызығушылығы н , мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Белгілі бір жағдайдағы әрекетті орындау қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдай білу</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қышшының кәсіби қызметі туралы түсінігінің болуы</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Керамика шеберханасына жалпы сипаттама береді. 2. Керамикалық бұйымдардың түрлері туралы негізгі білімдерді меңгереді. 3. Керамикалық бұйымдар өндірісіне арналған материалдар мен жабдықтар туралы негізгі білімді меңгереді.</p>		
<p>Кәсіби модульдер</p>					
<p>"Қышшы" біліктілігі</p>					
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасының негізгі ережелері мен еңбекті қорғау нормаларын сақтау</p>		
				<p>1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері туралы білімді меңгереді</p>	

<p>КҚ 1. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>КМ 01 Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>Бұл модуль жұмыста өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білім, білік және дағдыларды; құмыраның жұмыс алаңын дайындау ережесін сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі; еңбек тәртібі ережелері. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды біледі: жеке</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Жеке қорғанудың негізгі ережелері туралы білімі бар 3. Алғашқы сөндіру құралдарын ажыратады 4. Өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды 5. Апатты жағдай орын алғанда жағдайда көмекке жүгіне алады.</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (танысу)</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен алғашқы медициналық көмек көрсетудің қарапайым әдістерін қолданады.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыстағы жарақаттың түрлері мен себептерін ажыратады. 2. Жазатайым жағдайлар кезінде алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негізгі әдістерін меңгереді (көгеру, кесу, күйік, улану, ток соғу). 3. Өрекет алгоритміне сәйкес апат болған жағдайда көмек сұрай алады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қышшы шеберханасы жұмысының ерекшелігімен танысу</p>			
				<p>1. Керамикалық бұйымдардың</p>		

		<p>корғаныс құралдарын таңдап, дұрыс қолдануды; шеберлердің басшылығымен өндірістік процеске арнап киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындауды; апат болған жағдайда алғашқы жедел көмекке жүгінуді; жұмыс тәртібін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>түрлерін сипаттайды. 2 . Кәсіпорындағы өткізу тәртібінің қажеттілігін түсіндіреді. 3 . Кәсіпорынның жұмыс кестесі мен жұмыс тәртібін сипаттайды. 4. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 4) Қышшының еңбек әрекеті процесін орындауға жұмыс орнын даярлау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыс орны туралы түсінігі бар. 2. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын өндірістік жұмыстарға дайындау дағдылары меңгереді. 3. Жұмыс киімдерін және жеке қорғаныс құралдарын дайындайды. 4. Жұмыс орнындағы өндірістік санитария мен жеке гигиена нормалары мен талаптарын орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль балшық</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен сазды диагностикалау</p>		

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен лай массаны жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 02 Шебердің жетекшілігімен лай массаны жұмысқа дайындау</p>	<p>массасын қалыптауға дайындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар : шикізат және көмекші материалдарды, қалыптау бұйымдары үшін қолданылатын керамикалық массаның құрамы мен қасиеттерін, балшық массасын қалыптауға дайындауды меңгереді Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: балшық массасын негізгі көрсеткіштерге сәйкес диагностикалау, балшыққа алдын-ала дайындық және сынақ жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қалыптау бұйымдарында қолданылатын керамикалық массаның құрамы мен қасиеттерін ажыратады. 2. Массаның қалыптау үшін жарамдылығын сыртқы түрі бойынша анықтайды. 3. Балшықтың сапасын ылғалдылығы, механикалық жүзінділер, тығыздығы бойынша анықтайды. 	<p>Материалтану Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Жаттығудың нәтижесі: 2) Балшық массасын шебердің жетекшілігімен жұмысқа дайындаңыз.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс бетін дайындайды. 2. Балшық массасын қажетті консистенцияға дейін илейді. 3. Балшықты механикалық жүзінділерден тазартады. 4. Балшықты илеу техникасын сақтайды. 	
		<p>Бұл модуль шеберлердің басшылығымен қарапайым</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен қарапайым бұйымдарды қолмен жасаңыз.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балшықтан жасалған қамырды шебердің жетекшілігімен қолмен қалыптаудың қажетті консистенциясына салыңыз. 	

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен қарапайым пішінді керамикалық бұйымдарды қолмен қалыптаңыз және кептіріңіз</p>	<p>КМ 03 Шебердің жетекшілігімен қарапайым пішінді керамикалық бұйымдарды қолмен қалыптау және бұйымдарды кептіру</p>	<p>бұйымдарды қолмен қалыптау үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқудың нәтижесі : бұйымдарды қалыптаудың сан алуан түрлерін, қалыптаудың технологиялық процесін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды біледі: шебердің жетекшілігімен қарапайым өнімді қолмен жасау үшін қарапайым операцияларды орындауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Механикалық қоспаларды кетіреді және ауаны шығарады . 3. Балшық массадан сомдайды. 4. Шебердің жетекшілігімен қарапайым өнімді қолмен қалыптауды жүзеге асырады.</p>	<p>Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қалыпталған бұйымдарды шебердің жетекшілігімен түзетеді.</p> <p>Бағалау-дың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Бұйымдарды түзету құралдарын таңдайды. 2. Шебердің жетекшілігімен қарапайым бұйымдарды түзетеді. 3. Негізгі құралдар мен құрылғылармен қауіпсіз және дұрыс жұмыс жасайды. 4. Шебердің жетекшілігімен қалыпталған бұйымдарды алып тастайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымды кептіру үшін шебердің жетекшілігімен кептірудің астына қоятын тақтайшаны таңдайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1 . Қойғыштардың түрлерін ажыратады. 2. Бұйымның пішіні мен өлшемдеріне байланысты кептіру тақтасын таңдайды.</p>	

КҚ 04.
Шебердің жетекшілігімен кептіруге арналған бұйымдарды қойыңыз

КМ 04
Шебердің жетекшілігімен бұйымдарды кептіруге жайғастыру

Бұл модуль табиғи жағдайларда қалыпталған бұйымдарды кептіруге арналған білімдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде : дайын бұйымды табиғи жағдайларда кептіру процесін табиғи (текте, сөрелерге, табандықтарға) жағдайда кептіру процесін меңгереді. Модульді оқу кезінде студенттер мыналарды біледі: өнімдерді кептіргішке қойыңыз, кептірілген өнімді жуыңыз, шаблонға сәйкес қарапайым техниканы қолданыңыз және жұмыс орнын тәртіппен ұстаңыз.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен өнімді кептіруге қояды.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1.Бұйымдарды кептіруге арналған кеңістік даярлайды.
2. Бұйымдарды арбаларға, табандықтарға, жақтауларға, қалқандарға қою.

Оқыту нәтижесі: 3) Кептірілген өнімді шебердің жетекшілігімен жуу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Шебердің жетекшілігімен балшықтан жасалған бұйымның жағдайын бағалай біледі және жуу орнын анықтайды. Бұйымды шебердің жетекшілігімен жуады.

Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен шыны әшекеймен безендіру және қарапайым қыш бұйымдарды сүттеу меңгереді.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1.Шебердің жетекшілігімен үлгіге сәйкес шыны әшекейге батыру және құю тәсілдерін біледі.
2.Шебердің жетекшілігімен бұйымдарды сүттеу техникасын меңгереді.
3. Шебердің жетекшілігімен сүттелген

Арнайы технологиялар
Өндірістік оқыту Кәсіби практика

				керамиканы батырып, сүртеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) "Қышшы" біліктілігін алу.		
КҚ 05. Шебердің жетекшілігімен қыш-құмыра өнімдерін жасау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 05. Шебердің жетекшілігімен қыш-құмыра өнімдерін жасау бойынша жұмыстарды орындау	Бұл модуль практикалық жұмысты орындау үшін қажет білім, білік және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар: қарапайым қыш бұйымдарын жасау ретін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мынаны үйренеді: балшық массасын жұмысқа дайындауды, кәсіби құралмен жұмыс жасауды, қолмен және қышшының ұршығында бұйымдарды қалыптауды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын жұмысқа дайындайды. 2. Шебердің жетекшілігімен балшық массасын қолмен қалыптауға дайындайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым бұйымдарды қолмен қалыптастыру жұмыстарын орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен арнайы құралмен бұйымды түзетеді. 5. Шебердің жетекшілігімен кептіруге арналған қалыпталған бұйымды алады және жинайды. 6. Шебердің жетекшілігімен кептірілген өнімдерді жуу бойынша жұмыстарды орындайды. 7. Шебердің жетекшілігімен шаблон, трафарет бойынша қарапайым	Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)

КМ 01	к ережелер ін, өндірісті к санитари ядағы еңбекті қорғау ережелер ін сақтай отырып дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Өсімдік шаруашы лығы өнімдері н қоймаға қабылдау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Шеберді ң жетекшіл ігімен өсімдік өнімдері н сақтау мерзімі мен тәртібіні ң талаптар ын сақтау.		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Өсімдік өнімдері н сатуға дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Өндірісті к учаскесін де өнімді дайындау , қабылдау және сақтау бойынша жұмыста рды орындау			+			+		
	Білім беру								

БҰАМ 01	ұйымымен анықталатын модульдер			+				
КБ 01	Аралық аттестаттау			72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72				
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан аспайды						
Ф	Факультатив сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды						
	Барлығы:			3312				

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталатын модульдер ; АА-аралық аттестаттау; ҚА-қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
212-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1015-қосымша

"Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1237000 - Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу

Біліктілігі: 123701 1- Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысы

	көкөністер қоймасы ның жұмысшысы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	258	390	1008	180	2-4
КМ 01	Жұмыс аймағын қауіпсіздік ережелеріне, өндірістік санитариядағы еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің бақылауымен қоймаға өсімдік шаруашылығы өнімдерін қабылдау шеберлер	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Шебердің жетекшілігімен өсімдік өнімдерін сақтауға және сатуға қатысу		+	+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігі								

КМ 04	ігімен өндірістік учаскесінде өнімді дайындау, қабылдау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау			+			+			
БҰАМ 01	Білім беру ұйымымен анықталатын модульдер			+						
КБ 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан аспайды								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

.Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ-кәсіби модульдер; БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталатын модульдер; АА-аралық аттестаттау; ҚА-қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
213-қосымша
Қазақстан Республикасы

"Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1237000 - Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу

Біліктілігі: 123701 1- Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары:	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ауызша сөйлеудің қарапайым негіздерін игеру</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсімдей алады. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады.</p>

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді . Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты жүргізу дағдысын көрсетеді .</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру. .</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p> <p>Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздеу. 5. Шебердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен</p>
--	--	--	--	---

			жұмыс істеуге арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.	
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен	Бағалаудың өлшемшарт-тары: Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің Үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Қарапайым жағдаяттық міндеттерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді.	

БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02 Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>калыптасуына қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді.</p> <p>Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын қолданады.</p> <p>1 0 .</p> <p>Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>		<p>1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды.</p> <p>2. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді.</p> <p>3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды..</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p>		<p>1. Бірлескен іс-әрекет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады.</p> <p>2. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл жасасу тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>3.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің</p>

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	қабылданған нормаларын сақтайды. 4 . Қарым-қатынастағы вербальды е м е с коммуникацияның құралдарын қолданады. 5. Жағдайға сәйкес жанжалдарды шешудің қарапайым білімдері мен дағдыларын қолданады.	
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 . Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру,	Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану. Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және д ұ р ы с тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология

		<p>салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>		<p>салауатты өмір салтын ұстана біледі.</p> <p>6.Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларым ен бірге орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p> <p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Жұмыстың қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тапсырмада өзін-өзі бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды.</p>	

БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дымытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.	Мамандыққа кіріспе.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1. Өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын түсіндіреді. .</p> <p>2. Жеке психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады.</p> <p>3. Қарапайым жағдаятты міндеттерді шешеді.</p>
			Оқыту нәтижесі : 3) Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысының кәсіби іс-әрекеті туралы түсінігінің болуы".		1. Өсімдікті дақылдардың сақталатын түрлері бойынша ажыратады.

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>2.Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшылары орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.</p> <p>3. Жеміс-көкөніс сақтайтын қойма жұмысының маңызын түсінеді.</p>
--	--	--	----------------------------	--

Кәсіптік модульдер

"Жемістер мен көкөністер қоймасының жұмысшысы" біліктілігі

			Оқу нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын және еңбекті қорғау нормаларын сақтау .	
		Бұл модуль жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1.Еңбекті қорғау және жұмыс орнындағы қауіпсіздік талаптары туралы теориялық білімдерді меңгерген.</p> <p>2. Жеке қорғаныс құралдары туралы білімдерді меңгерген</p> <p>3.Өрт сөндіру құралдары туралы білімі бар.</p> <p>4. Жұмыс орнындағы өндірістік санитария мен жеке гигиена нормалары мен талаптарын орындайды.</p> <p>5.Жұмыс орнын өндірістік операциялар орындауға дайындау дағдыларын меңгерген.</p>

КҚ 01. Жұмыс аймағын қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария, еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып дайындау	ҚМ 01 Жұмыс аймағын қауіпсіздік ережелеріне, өндірістік санитариядағы еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып дайындау	ережелерін сақтауға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: негізгі, еңбекті қорғау саласындағы талаптар; жұмысшының міндеттері мен жауапкершілігі; жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасы талаптары; жарақат түрлері және алғашқы көмекке қажеттілік Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіпорында еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтарды орындауды; жұмыс орнында өндірістік санитария мен жеке гигиена нормалары мен талаптарын сақтауды; өндірістік жарақат кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын үйренеді	6.Қызметкердің құқықтары мен міндеттерін сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Кәсіби (танысу) практика Өндірістік оқыту
			Оқытудың нәтижесі: 2) алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларына ие болу.		
			1. Өндірістік жарақат түрлері мен себептері туралы білімді меңгереді. 2. Өндірістегі жарақаттанудың алдын-алу жолдары туралы негізгі білімді меңгереді. 3. Жарақат алған жағдайда алғашқы көмек көрсету қажеттілігін сипаттайды. 4. Өндірісте жарақат алған кезде алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді. 5. Апат болған жағдайда әрекет алгоритміне сәйкес көмек сұрай алады.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның ерекшеліктерімен танысу.		
			1.Қазақстан экономикасындағы ауыл шаруашылығының маңыздылығын сипаттайды. 2. Ауылшаруашылығының өсімдік шаруашылығы саласын сипаттайды.		

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Кәсіпорынға рұқсатпен кіру тәртібін сипаттайды. 4 . Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерін (бөлімдерін, бөліністерін) сипаттайды. 5 . Кәсіпорынның жұмыс кестесі мен жұмыс режимін сипаттайды. 6. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Өнімдерді қабылдау үшін үй-жайлар мен ыдыстарды дайындау бойынша жұмысты орындау.</p>	<p>1. Қойма түрлерін ажыратады. 2. Жұмысты орындау үшін қажетті құралдар мен жабдықтарды ажыратады және тандайды. 3. Қойманы, желдету арналарын қабылдау алдындағы тазалау және реттеу жұмыстарын жүргізеді. 4.Қабырғаларды, тартатын желдету</p>	

		<p>Бұл модуль өсімдік шаруашылығы өнімдерін қоймаға қабылдауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: өсімдік шаруашылығы өнімдерінің негізгі түрлері, сақтау түрлері, жылыту,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>шахталарын, төбелерді және люктерді шебердің жетекшілігімен жылытуға қымтайды. 5.Үй-жайларға шебердің жетекшілігімен профилактикалық жөндеу жүргізеді. 6.Мұздатылатын қоймаларында есіктердің саңылаусыздығын тексеріңіз. 7. Үй-жайлар мен ыдыстарды дезинфекциялайды. 8.Ыдыстарды, контейнерлерді, поддондарды сұрыптау және жөндеу.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтар мен құрылғыларды өнімді қабылдауға дайындауға қатысу.</p>		
				<p>1. Суыту қондырғыларының мақсаты мен режимдері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 2 . Тоңазытқыштар ішіндегі ауа температурасын тексереді және реттейді. 3.Қоймадағы ауаның ылғалдылығын реттейді. 4. Жылыту, желдету және тоңазытқыш жабдықтарына визуалды</p>	<p>Жеміс-көкөніс шаруашылығы</p>

<p>КҚ 02. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін қоймаға қабылдау</p>	<p>КМ 02 Өсімдік шаруашылығы өнімдерін қоймаға қабылдау</p>	<p>желдету және тоңазытқыш жабдықтарының мақсаты. Модульді оқу кезінде білім алушылар өнімді жеміс-жидектер өнімдерін қоймаға сақтауға орналастырудың негізгі талаптарын сақтауды; өнімдерді сұрыптауды және сақтайтын ыдыстарды, контейнерлерді, поддондарды жөндеуді; қоймаларды және жабдықтарды жеміс-көкөніс өнімдерін қабылдауға дайындау жұмыстарын орындау .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>тексеруді жүргізеді, қажет болса, маман шақырады. 5. Тартпаларды, датчиктерді шаң мен кірден тазартады. 6. Шебердің жетекшілігімен жабдықтың ленталарын ауыстыруды . 7 . Құрал-жабдықта рдың тоттарын және бояуларын кетіреді. 8. Өнімді қабылдауға дайындық кезінде үй-жайларға, жабдықтарға және құралдарға санитарлық ережелер мен нормалар туралы білімдерін қолданады.</p>	<p>Сақтау қоймасындағы жабдықтар Жемістер мен көкөністерді қайта өңдеу және сақтау Өндірістік оқыту Кәсіби практика Стандарттау және сертификаттау негіздері</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сақтауға қабылдау және қою кезінде өсімдік шаруашылығы өнімдері туралы білімдерін қолдану .</p>			
		<p>1. Жеміс пен көкөніс шаруашылығы өнімдерінің құрамы мен тағамдық құндылығын сипаттайды . 2. Өсімдік шаруашылығын өнімін сақтау объектісі ретінде сипаттайды. 3. Жеміс және көкөніс шаруашылығы өнімдерінің</p>			

			<p>физиологиялық ауруларын ажыратады .</p> <p>4 .</p> <p>Жеміс-жидектер мен көкөністер шаруашылығы өнімдерін саны мен сапасы бойынша қабылдайды.</p> <p>5 .</p> <p>Жеміс-жидектер мен көкөністер шаруашылығы өнімдерін сақтауға қоюдың негізгі талаптарын орындайды .</p> <p>6. Жемістер мен көкөністерді қабылдау және сақтау кезіндегі т а м а қ өнімдерінің қауіпсіздігі, т а ғ а м өнімдерінің таңбалануы, бақылау жүйесі және ХАССП жүйесінің басқа талаптары туралы білімді қолданады.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Сақтау кезінде бау-бақша өнімдерінің жай-күйін бақылау.</p>	
			<p>Көкөністердің, жемістер мен жидектердің сақтау кезіндегі тіршілік кезеңдерін сипаттайды.</p> <p>Өнімнің сапасы мен сақталуына әсер ететін негізгі факторларды сипаттайды.</p>	

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау мерзімі мен режиміне қойылатын талаптарды сақтау</p>	<p>КМ 03 Шебердің жетекшілігімен өсімдік өнімдерін сақтау мерзімі мен тәртібінің талаптарын сақтау</p>	<p>Бұл модуль өнімді сақтау мерзіміне, сақтау режимін сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды қоймада. модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өсімдік шаруашылығы өсімдіктерінің тіршілік кезеңдерін; кілетін өнімді сапасына сәйкес сақтау технологиясын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: микроклиматқа қойылатын талаптарды сақтауды; өнімнің сапасы мен қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды сипаттауды; өсімдік шаруашылығы өнімдерін бөлу және сақтау шарттары мен талаптарын сақтауды; бау-бақша шаруашылығы микроорганизмдері мен зиянкестерін ажыратуды .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Өсімдік өнімдерін сақтау кезеңінде микроклиматқа қойылатын талаптарын сақтау.</p>	<p>Сақтау кезінде бау-бақша өнімдерін сақтау шарттары мен тәртібін ажыратады. Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің микроорганизмдері мен зиянкестерін ажыратады. Өнімді өскінге қарсы препаратпен өңдейді. Өсімдік шаруашылығы өсімдіктерінің шіру процесін анықтайды Шіріген өнімдерді іріктейді. Келетін бау-бақша өнімдерін сапасына сәйкес сақтау технологиясын сақтайды. Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау кезеңіндегі тағам қауіпсіздігі, тағам өнімдерінің таңбалануы, бақылау жүйесі және жүйесінің басқа талаптары туралы білімдер қолданады.</p> <p>1. Шебердің жетекшілігімен өсімдіктің</p>	<p>Жеміс-көкөніс шаруашылығы Жемістер мен көкөністерді қайта өңдеу және сақтау Стандарттау және сертификаттау негіздері Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
---	--	--	--	---	--

			<p>биологиялық ерекшеліктерін, сұрыбын, пісу дәрежесін ескере отырып, қоймадағы температуралық тәртіпті сақтайды.</p> <p>2. Қоймадағы ауаның газ құрамын ұстап тұрады.</p> <p>3. Қоймадағы ауа ылғалдылығын ұстап тұрады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бау-бақша өнімдерін сату алды дайындық және сату туралы білімдерді меңгеру.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бау-бақша өнімдерін сату алды дайындық және сату туралы білімдерді меңгеру.</p>
		<p>Бұл модуль өсімдік шаруашылығы өнімдерін сатуға дайындауға оқытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар көкөністер мен жемістерді сұрыптайды, көкөністер мен жемістердің ж е м і с салғыштығын, тасымалдауға</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Сақтау кезінде өсімдік шаруашылығы өнімінің табиғи шығыны нормасының мәнін түсінеді.</p> <p>2. Сатуға арналған бау-бақша өнімінің сапа көрсеткіштері туралы қарапайым білімдерді меңгереді .</p> <p>3. Бау-бақша өнімдерінің үлгілерін сараптамаға таңдауға қатысу процесінде білімдерін қолданады .</p> <p>4. Өсімдік өнімдерін тасымалдау түрлерін ажыратады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бау-бақша өнімдерін сатуға дайындау жұмыстарын орындау.</p>

<p>КҚ 04. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сатуға дайындау</p>	<p>КМ 04 Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сатуға дайындау</p>	<p>арналған ыдыстарды, шикізатты тасымалдауға қойылатын талаптарды меңгереді, Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: көлік түрлерін ажырату үшін дайындық жұмыстарын жүргізу; талаптарға сәйкес тасымалдау шарттары; тасымалдауға ыдыстарды тандау; өнімді түріне белгілі бір талаптарға сәйкес дақылдарды тасымалдау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; ыдыстарға қажеттілікті анықтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Бау-бақша өнімдерін кір-қоқыстан тазартады. Өнімдерді калибрі, өлшемі бойынша сұрыптайды. Механикалық зақымдалған көкөністерді теріп алып тастайды. Өнімдерді сақтау және тасымалдау үшін контейнерлер мен орам материалдары туралы білімдерді меңгереді. Бау-бақша өнімдерін ыдыстарға салады. 6. Қауіпсіздік ережелеріне сәйкес тиеу-түсіру жұмыстарын орындайды. 7. Жемістер мен көкөністерді сұрыптау, тиеу-түсіру, жемістер мен көкөністерді тасымалдау және сату кезінде тағам қауіпсіздігі, тағам өнімдерінің таңбалануы, бақылануы және жүйесінің басқа да талаптары туралы білімді қолданады.</p>	<p>Жемістер мен көкөністерді қайта өңдеу және сақтау Шикізатты тасымалдау және сақтау технологиясы Кәсіби практика Стандарттау және сертификаттау негіздері</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Бау-бақша өнімдеріне қойма дайындауға</p>		

<p>КҚ 05. Өндірістік учаскесінде өнімді дайындау , қабылдау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05 Өндірістік учаскесінде өнімді дайындау , қабылдау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль " Жеміс және көкөніс қоймасының жұмысшысы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, дағдыларды, икемдерді сипаттайды</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар біліктілігі бойынша тиісті разрядтың практикалық дағдыларын меңгереді.</p> <p>Модульді оқу барысында білім алушылар қауіпсіздік талаптарын, еңбекті қорғау стандарттарын, бау-бақша өнімдерін қабылдауға, сақтауға және сатуға дейінгі дайындықтың талаптарын сақтауға үйренеді. .</p>	<p>және өнімді қабылдау бойынша жұмысты орындау .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау және сату процесіне дайындық жұмыстарын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қоймада жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты сақтайды.</p> <p>2. Қоймада даярлық және қосалқы жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Бау-бақша өнімдерін қоймаға қабылдауды жүзеге асырады .</p> <p>4. Бау-бақша өнімдерін сандық және сапалық көрсеткіштер бойынша сұрыптайды .</p> <p>Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
			<p>1. Бақша өнімдерін сақтау шарттары мен сақтау мерзіміне қойылатын талаптарды орындайды.</p> <p>2. Өнімдерді тасымалдауға дайындайды.</p> <p>3 Бау-бақша өнімдерін тиеу-түсіру жұмыстарын орындайды</p> <p>4.Өндіріс өнімдерін сақтау және іске асыру орындарына жылжытады.</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
214-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1017-қосымша

"Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1200000 - Өндіріс, монтаж, пайдалану және жөндеу (сала бойынша)
Мамандығы: 1237000 - Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу
Біліктілігі: 123701 1- Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары:	Модульді қалыптасты-рушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Қазақ(орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. 3. Өз ойларын дәйекті және

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде майда-шүйде әрекеттерді орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен Интернетте ақпараттарды іздейді. 5. Шебердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	---	--	---

			ақпаратпен жұмыс жасауға арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.		
БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02 Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар:	Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінігі бар. 2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. 6. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.		Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы

		<p>ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарынын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды ; жеке-даралығын дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>нормалары мен ережелерін сақтайды. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	
		<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p> <p>1. Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады 2.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді. 3. Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады.</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі</p>	

<p>БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>қағидаларын сақтайды. 4. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларым ен бірге қолдайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	<p>Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Шебердің жетекшілігімен тапсырманы назарда ұстайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді.</p>	

<p>БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
				<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Өзінің жеке кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. 2. Қарапайым жағдаятты міндеттерді шешеді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысының кәсіби іс-әрекеті туралы түсінігінің болуы</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Үлгіге қарап өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтауға жататын түрлері бойынша ажыратады. 2. Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшылары орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді. 3. Жеміс-көкөніс сақтайтын қойма</p>	

				жұмысының мәнін түсінеді.	
Кәсіптік модульдер					
"Жемістер мен көкөністер қоймасының жұмысшысы" біліктілігі					
			Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың қарапайым ережелерін сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелері туралы білімді меңгереді</p> <p>2. Жеке қорғандың негізгі ережелері туралы білімі бар</p> <p>3. Алғашқы сөндіру құралдарын ажыратады</p> <p>4. Өрт қауіпсіздігінің негізгі ережелерін орындайды</p> <p>5. Апатты жағдай орын алғанда жағдайда көмекке жүгіне алады. .</p>	
			Оқу нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен алғашқы медициналық көмек көрсетудің қарапайым әдістерін қолданады.		
		Бұл модуль жұмыста өмір мен денсаулықтың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеруге қажетті білім,	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Жұмыстағы жарақаттың түрлері мен себептерін ажыратады.</p> <p>2. Жазатайым жағдайлар кезінде алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негізгі әдістерін меңгереді (</p>	

КҚ 01. Жұмыс аймағын қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария, еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып дайындау	ҚМ 01 Жұмыс аймағын қауіпсіздік ережелеріне, өндірістік санитариядағы еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып, шебердің жетекшілігімен дайындау	білік және дағдыларды; құмыраның жұмыс алаңын дайындау ережесін сипаттайды. Модульді зерделеу	көгеру, кесу, күйік, улану, ток соғу). 3. Әрекет алгоритміне сәйкес апат болған жағдайда көмек сұрай алады.	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби тәжірибе (танысу)	
		нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі; еңбек тәртібі ережелері. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: жеке қорғаныс құралдарын таңдап, дұрыс қолдануды; шеберлердің жетекшілігімен өндірістік процеске арнап киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындауды; апат болған жағдайда алғашқы жедел көмекке жүгінуді; жұмыс тәртібін сақтауды.	Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын жұмысының ерекшелігімен танысу		1. Ауыл шаруашылығының және ауылшаруашылық саласы - өсімдік шаруашылығы маңыздылығын сипаттайды. 2. Кәсіпорынға рұқсатпен кіру режимін сипаттайды. 3 . Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерін (бөлімдерін, бөліністерін) сипаттайды. 4 . Кәсіпорынның жұмыс кестесі мен режимін сипаттайды. 5. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Оқытудың нәтижесі: 4) Жұмыс жетекшісінің жетекшілігімен жұмыс істейтін жеміс-көкөніс		

		<p>қоймасының еңбек процесін жүзеге асыру үшін жұмыс орнын дайындау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. "Жұмыс орны" ұғымын сипаттайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын өндірістік жұмыстарға дайындау дағдыларын меңгереді. 3. Арнайы киімдерді және жеке қорғаныс құралдарын дайындайды. 4. Жұмыс орнындағы өндірістік санитария мен жеке гигиена нормалары мен талаптарын орындайды. .</p>
		<p>Оқу нәтижесі: 1) Өнімдерді қабылдау үшін үй-жайлар мен ыдыстарды дайындау бойынша жұмысты орындау.</p>	
			<p>1. Қойма түрлерін үлгі бойынша ажыратады. 2. Оның жетекшілігімен жұмысты орындау үшін қарапайым құралдар мен жабдықтарды ажыратады және тандайды 3. Қойманы, желдету арналарын шебердің жетекшілігімен қабылдау алдындағы тазалау және реттеу</p>

К Қ 02. Шебердің жетекшілігімен жеміс-көкөніс өнімдерін қоймаға қабылдауды жүзеге асыру	КМ 02 Шебердің жетекшілігімен қоймаға өсімдік шаруашылығы өнімдерін қабылдау	Бұл модуль өсімдік шаруашылығы өнімдерін қоймаға қабылдауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: өсімдік шаруашылығы өнімдерінің негізгі түрлерін, сақтау түрлері, жылыту, желдету және тоңазытқыш жабдықтарының мақсатын. Модульді оқу кезінде білім алушылар өнімді жеміс-жидектер өнімдерін қоймаға сақтауға орналастырудың негізгі талаптарын сақтауды; өнімдерді сұрыптауды және сақтайтын ыдыстарды, контейнерлерді, поддондарды жөндейді; ; қоймаларды ж ә н е жабдықтарды жеміс-көкөніс өнімдерін қабылдауға дайындау жұмыстарын орындау .	Бағалаудың өлшемшарт-тары: жұмыстарын жүргізеді; 4. Шебердің жетекшілігімен қабырғаларды жылытуға бекітеді. 5. Шебердің жетекшілігімен үй-жайларға алдын-ала жөн деу жұмыстарын жүргізуге қатысады. . 6. Берілген әрекеттер алгоритміне с ә й к е с ыдыстарды, контейнерлерді, поддондарды сұрыптау және жөндейді.	Жеміс-көкөніс шаруашылығы Сақтау қоймасындағы жабдықтар Жемістер мен көкөністерді қайта өңдеу және сақтау Өндірістік оқыту Кәсіби практика
		Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен өнімді қабылдауға арналған жабдықтар мен құрылғыларды дайындауда көмекші жұмыстарды орындау.	Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1.Тартпаларды, датчиктерді шаң мен кірден тазартады. 2. Шебердің жетекшілігімен тот пен бояу жабдығын алып тастайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Сақтауға қабылдау және қою кезінде өсімдік шаруашылығы өнімдері туралы білімдерін қолдану .	1. Жеміс пен көкөніс шаруашылығы өнімдерінің құрамы мен тағамдық құндылығын сипаттайды . 2. Өсімдік шаруашылығын өнімін сақтау	

			<p>объектісі ретінде сипаттайды.</p> <p>3. Жеміс және көкөніс шаруашылығы өнімдерінің физиологиялық ауруларын сипаттайды .</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен өсімдік шаруашылығы өнімдерін саны мен сапасы бойынша қабылдауға қатысады.</p> <p>5.Шебердің жетекшілігімен сақтау үшін орналастыру жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздіктің негізгі талаптарын орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бау-бақша өнімдерін сақтау кезеңіндегі жұмысқа қатысады.</p>	<p>Көкөністердің, жемістер мен жидектердің сақтау кезіндегі тіршілік кезеңдерін сипаттайды.</p> <p>Өнімнің сапасы мен сақталуына әсер ететін негізгі факторларды сипаттайды.</p> <p>Сақтау кезінде бау-бақша өнімдердің сақтау шарттары мен тәртібін ажыратады.</p>
		<p>Бұл модуль өсімдік</p>	

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен жеміс және көкөніс өнімдерін сатуға сақтау мен даярлау жөніндегі жұмыстарды орындауға қатысу</p>	<p>КМ 03 Шебердің жетекшілігімен бау-бақша өнімдерін сақтау және сату бойынша жұмыстарды орындауға қатысу</p>	<p>шаруашылығы өнімдерін сақтау және дайындауға қатысуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды . модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өсімдік шаруашылығы өсімдіктерінің тіршілік кезеңдерін; келетін өнімді сапасына сәйкес сақтау технологиясын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: өнімнің сапасы мен қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды сипаттаңыз; өсімдік шаруашылығы өнімдерін бөлу және сақтау шарттары мен талаптарын сақтау; бау-бақша өнімдерінің микроорганизмдері мен зиянкестерін ажыратыңыз; тиеу-түсіру жұмыстарын шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік ережелеріне сәйкес орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Өсімдікті сатуға дайындау бойынша жұмыстарды шебердің жетекшілігімен орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің микроорганизмдері мен зиянкестерін ажыратады. Шебердің жетекшілігімен жеміс пен көкөніс шаруашылығы өнімдерінің шіру процесін анықтайды. Шіріген өнімдерді іріктейді.</p> <p>Сатуға арналған өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапа көрсеткіштері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. Бау-бақша өнімдерін кір-қоқыстан тазартады. Шебердің жетекшілігімен өнімді калибрі және өлшемі бойынша сұрыптайды. Шебердің жетекшілігімен механикалық зақымданған көкөністерді іріктейді. Жеміс және көкөніс өнімдерін сақтау және тасымалдау үшін ыдыстар</p>	<p>Жеміс-көкөніс шаруашылығы Жемістер мен көкөністерді қайта өңдеу және сақтау Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
--	---	--	--	---	---

			<p>мен орам материалдары туралы білімдерді меңгереді. Бау-бақша өнімдерін ыдыстарға жинайды. Тиеу-түсіру жұмыстарын қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтай отырып, шебердің жетекшілігімен орындайды. Жеміс және көкөніс өнімдерін тасымалдау түрлерін ажыратады.</p>	
		<p>Бұл модуль "Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, дағдыларды, икемдерді сипаттайды.</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Бау-бақша өнімдеріне қойма дайындауға және өнімді қабылдау бойынша жұмысты орындау.</p> <p>Қоймада жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты сақтайды. Шебердің жетекшілігімен қоймада дайындық және қосалқы жұмыстарды орындайды. Шебердің жетекшілігімен жеміс және көкөніс өнімдерін қоймаға қабылдауға қатысады. Бау-бақша өнімдерін сандық және</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	

КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен өндірістік учаскесінде өнімді дайындау, қабылдау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 04. Шебердің жетекшілігімен өндірістік учаскесінде өнімді дайындау, қабылдау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау	Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар біліктілігі бойынша тиісті разрядтың практикалық дағдыларды меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар қауіпсіздік талаптарын, еңбекті қорғау стандарттарын, бау-бақша өнімдерін қабылдауға, сақтауға және сатуға дейінгі дайындықтың талаптарын сақтауға үйренеді.	сапалық көрсеткіштер бойынша сұрыптайды	Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жеміс және көкөніс шаруашылығы өнімдерін сатуға сақтау және сату процесіне дайындық бойынша жұмыстарды орындау	
			1. Бақша өнімдерін сақтау шарттары мен сақтау мерзіміне қойылатын талаптарды орындайды. 2. Шебердің жетекшілігімен өнімдерді тасымалдауға дайындайды. 3. Шебердің жетекшілігімен жеміс пен көкөніс шаруашылығы өнімдерін тиеу-түсіру жұмыстарын орындайды. 4. Өндіріс өнімдерін шебердің жетекшілігімен сақтау және сату орындарына өткізеді.	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ-кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____"
№ _____ бұйрығына
215-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1018-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану
 Біліктілігі: 1401032 – Құрылыстағы ағаш шебері

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер / модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)						Семестр бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	оның ішінде:			Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстары	Жеке оқыту			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+		+			1-2
БМ	Базалық модульдер			360	168		180		12	
	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауат		+	+	+		+		+	1-4

Б М 01	тылы қ қарап айым негізд ерін қызме тте қолда ну								
Б М 02	Қоғам да әлеум еттен у және бейім деу	+	+	+		+		+	
Б М 03	Салау атты өмір салты негізд ерін ұстан у	+	+	+		+		+	
Б М 04	Бола шақ мама ндықт ың болм ысын түсін у	+	+	+		+		+	
	Білікт ілігі " Құры лыста ғы ағаш шебе рі"			1836	280	332	1080	144	2-4
	Ағаш өңдеу жұмы стары н жүргі зу кезінд е қауіп								

К М 01	сіздік техни касы ереже лерін сақта й отыр ы п жұмы с орны н дайы ндау	+		+	+		+		+	+			
К М 02	Ағаш - құрыл ы с бұйы мдар ы н дайы ндау және жөнд е у кезінд е дайы ндық жұмы стары н орын дау		+	+	+		+		+	+			
К М 03	Қарап айым ұстал ы қ жұмы стард ы қол және элект рленд ірілге н құрал дарме н орын дау	+		+	+		+		+	+			

КМ 04	Ағаш бұйымдарын дайындау және еу бойынша өндірістік операцияларды орындау			+			+		
БҰА М 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			72					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72					
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

БМ 01	сауаттылы қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімдеу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	260	286	1080	210	2-4
КМ 01	Шебердің жетекшілігімен ағаш өңдеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс орнын дайындау	+		+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігімен ағаш-құрылыс бұйымда								

КМ 02	рын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Қарапайым ұсталық жұмыстарды шебердің жетекшілігімен қол және электрлендірілген құралдармен орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарын дайындау және жөндеу бойынша өндірістік операцияларды орындау			+			+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			72					
ҚА 01	Қорытынды			72					

КМ 02	Шебердің жетекшілігімен сылау және бояу құрамдарын дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Беттерді қолмен жергілікті және жаппай тегістеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Құрылымдар ішінің беттерін әртүрлі тәсілдермен қарапайым және жақсартылған бояу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Қарапайым бояу әрлеуін орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Беттерді тәрүрлі тұсқағаз армен желімдеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Боялған және бұрын жабыстырылған беттерде жөндеу жұмыстарын жасау		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Бояу жұмыстарды орындау			+			+	+	
	Білім беру								

БҰМ 01	ұйымымен анықталатын модульдер		72					
АА 01	Аралық аттестаттау		72					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау		72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны		2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан аспайды						
Ф	Факультатив сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:		3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталатын модульдер АА-аралық аттестаттау ҚА-қорытынды аттестаттау К - консультациялар; Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
218-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1021-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:

1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы:

1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

КМ	Кәсіптік модульдер Біліктілік "140105 2 -Бояушы "			1718	450	110	864	294	1-4
КМ 01	Бояу ментұсқағаздардың астына әртүрлі беттерді дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Беттерді қолмен жергілікті және жаппай тегістеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Құрылым ішіндегі қарапайым бояу жұмыстарын қолмен орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Беттерді тәрүрлі тұсқағаздармен желімдеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Боялған және бұрын жабыстырылған беттерде жөндеу жұмыстарын жасау		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Бояу жұмыстарды шебердің бақылауымен орындау			+			+	+	
	Білім беру								

БҰАМ 01	ұйымымен анықталатын модульдер		72					
АА 01	Аралық аттестаттау		72					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау		72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны		2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан аспайды						
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:		3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ-кәсіби модульдер; БҰАМ-білім беру ұйымымен анықталатын модульдер; АА-аралық аттестаттау; ҚА-қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
219-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1022-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні::

1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы

Мамандығы:

1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

	" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	288	432	1008	108	2-4
КМ 01	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Паркет салу бойынша дайындық жұмыстарды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Паркет салу бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Паркет бойынша жұмыстарды орындау			+			+		
БҰАМ 01	Модули, определяемые организацией образования			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			72					
ҚА 01	Қорытынды			72					

ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			360	120	216		24	1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерінің қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	" Паркетші "								
	біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	216	432	1008	180	2-4
КМ 01	Жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру және қауіпсіздік және еңбекті	+		+	+	+		+	

Міндетті оқыту бойынша жиыны		2880				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес				
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес				
	Барлығы:	3312				

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтік сабақтар.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
221-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1024-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 1401032 – Құрылыстағы ағаш шебері

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу	
			Қазақ (орыс) тілінде ауызша	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>және жазбаша нысанда сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды қолданады. Ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. Өз ойын жазбаша және ауызша түрде байланыстырады. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді.</p> <p>Алған білімдерін қарапайым нақты жағдайларда дербес қолданады. Сөздіктерді қолдануды біледі. Құжаттарды дұрыс және сауатты ресімдеу дағдыларын көрсетеді. Лауазымдық нұсқаулықтарды орындаудың маңыздылығын түсіндіреді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру</p>					

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік ресурстарды меңгеруді, оларды іс жүзінде қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларының мақсатын сипаттайды. 2. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асырады. 5. Шебердің жетекшілігімен кәсіби бағыттағы ақпаратпен жұмыс істеу үшін компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктерін пайдаланады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды.</p>	

БҚ 02.

БМ 02.

Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Өзінің үлкен және кіші Отанының тарихын айтады. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы өз орнын ұғынуға, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдауға қабілетті. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді. Күрделі емес ситуациялық есептерді шешу кезінде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық туралы,

Өзін-өзі тану
Этика және психология

Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	Қоғамда әлеуметтену және бейімдеу	мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.		еңбекақы төлеу туралы қарапайым білімдерді меңгереді.	Экономика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.	Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп қағидаларын сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік деңгейі" ұғымын түсіндіреді. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың коммуникативтік дағдыларын меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл тәсілдерін сипаттайды. Қабылданған әлеуметтік өзара іс-қимыл нормаларын сақтайды. Қарым-қатынаста бейвербальды коммуникация құралдарын қолданады. 5. Жағдайға сәйкес шиеленіскен	

			жағдайларды шешудің қарапайым білімі мен дағдыларын меңгерген.		
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмыс қабілетін арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға д е н е шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар д е н е жаттығуларын	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар. 2. Дене жаттығуларының денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды. 4. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.		Қарапайым физикалық

		<p>орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорт ойындарына қатысады. Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше ықтимал физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	
<p>БҚ 04.</p>	<p>БМ 04.</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Жұмыс күнінің жоспарын дербес жасайды. Ол өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Еңбек нәтижесі үшін жауапкершіліктің мәнін түсіндіреді. Кәсіби жауапкершілік</p>	

Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты қарауды, өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.		түсінігі мен мәнін түсіндіреді. Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту Бағалаудың өлшемшарт-тары: Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін, мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкестендіру. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.	Мамандыққа кіріспе
Кәсіптік модульдер					
"Құрылыстағы ағаш шебері" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын орындау.	1.Шеберханада және өндірісте еңбекті қорғаудың жалпы мәселелері, қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария нормаларын меңгереді.	

<p>КҚ 01. Ағаш өңдеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>КМ 01. Ағаш өңдеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнын қауіпсіз дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушы жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты, өрт сөндірудің негізгі құралдарын; зақымданудан және жазатайым оқиғалардан қорғаудың негізгі құралдарын; еңбек жағдайларының адам ағзасына әсерін, қиын емес жағдайларда дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгеру.</p>	<p>2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. 3. Алғашқы өрт сөндіру құралдары туралы білімді меңгереді. 4. Жұмыс орнында өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 5. Жеке гигиена және қауіпсіздік техникасы нормаларын сақтай отырып, арнайы киім дайындауды жүзеге асырады. 6. Жұмыстарды орындау кезінде жеке қорғану құралдарын пайдалану дағдыларын меңгереді. 7. Жұмыс орнын дайындау дағдысын меңгереді. 8. Қоршаған ортаны сақтау, ресурс үнемдеу жөніндегі ережелерді орындайды. 9. Ішкі тәртіп талаптарын сақтайды.</p> <p>1. Өндірістік жаракат түрлері және өндірістік жаракаттану</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)</p>
---	---	---	--	---	---

	<p>жұмыс орнын дайындау, жеке қорғаныс құралдарын пайдалану дағдыларына үйренеді, жұмыс орнында құралдардың ыңғайлы орналасу қажеттілігі, жұмыс орнының жақсы жарықтану мәні, материалдардың ыңғайлы орналасуы, жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтау маңыздылығы туралы түсінуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>себептері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 2. Қиын жағдайда дәрігерге дейінгі Алғашқы көмек алу үшін жүгіне алады. 3. Қарапайым жағдайда дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын қолданады. 4. Шанышқылы және кесу құралдарымен зақымданған кезде қарапайым алғашқы көмек көрсете алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ағаш шеберханасы мен өндірістегі жұмыстың ерекшелігімен танысу.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Құрылыс саласын сипаттайды. 2. Кәсіпорынның құрылымын сипаттайды. 3. Ағаш жұмыстарының маңызы мен ерекшелігін сипаттайды. 4. Рұқсатнамалық тәртіптеменің, еңбек және демалыс тәртібінің маңызын түсіндіреді. 5. Ағаш өндірушінің жұмыс орнын және өндірісте</p>	

			жасаған жұмысын сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш-құрылыс бұйымдарын жасау және жөндеу үшін ағаш сұрыптарын тандау.	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Ағаштың құрылысы мен қасиеттері туралы қарапайым білімді меңгереді.</p> <p>2. Ағаш қасиеттерін сипаттайды.</p> <p>3. Ағаштың ақаулары туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p> <p>4. Сүректің негізгі түрлерін үлгі бойынша жіктейді.</p> <p>5. Таңбалау бойынша сүректің сорттарын сипаттайды.</p> <p>6. Сүректі дайындалатын бұйымға байланысты тандайды.</p> <p>7. Сүректі сақтау тәсілдерін айқындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен ағаш өңдеу үшін қол және электрлендірілген құралдарды пайдалану дағдыларын меңгеру.	
			1. Аспаптармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	

<p>КҚ 02. Ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде оқушылар құралдарды пайдалану дағдыларын, ағаш желімін дайындау және пісіру технологиясын, сүректі сұрыптары бойынша таңбалауды, ағашты сақтау ережесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ағаштың сұрыптарын дұрыс іріктеуді, ағаштың қасиеттерін, ағаштың түрін көзбен шолып ажыратуды және ағаш ақауларын диагностикалауды, шебердің жетекшілігімен мақсаты бойынша қол және электрлендірілген құралдарды қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Ағаш ұстасы жұмысының мақсатын сипаттайды. 3. Ағаш өңдеу станоктары туралы жалпы білімді меңгереді. 4. Ағаш өңдеу технологиясы туралы қарапайым білімді меңгереді. 4. Ағаш өңдеу үшін қол құралдары мен электр құралдарын айқындайды. 5. Құралдарды жұмыс мақсатына тандайды. 6. Жұмыс кезінде қажетті таңбалау мен өлшеуді орындайды. 7. Ағаш кесу негіздері туралы әңгімелейді. 8. Шебердің жетекшілігімен жұмыс жасау үшін құралдарды тексереді және дайындайды. 9. Құралды сақтау дағдыларын меңгерген</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Электротехника Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен ағаш ұстауға арналған желім дайындауды қолдану.</p>			
				<p>1. Желіммен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>ережелерін сақтайды. 2. Ағаш материалдарын желімдеу туралы жалпы білімді меңгерген. 3. Желімнің түрлерін олардың мақсатына байланысты айқындайды. 4. Ұсталық желімнің негізгі қасиеттері туралы білімді меңгерген. 5. Желімді дайындау және пісіру технологиясы туралы білімді меңгереді. 6. Үстіңгі қабаттарды ұсталық желіммен желімдеу беріктігін анықтау әдістерін айқындайды. 7. Желім жағу үшін қолданылатын құралдар туралы білімді меңгерген. 8. Шебердің жетекшілігімен ағаш материалдарын желімдеу процесінде қосалқы жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш бұйымдарына арналған бөренелер мен тартпаларды кол және электр құралдары дайындау.</p>		

Бағалаудың
өлшемшарт-тар
ы:

1. Үлгі немесе эскиз бойынша жұмыс дағдысын меңгереді.
- 2 .
Дайындамаларға арналған аралау материалдарын іріктейді және сұрыптайды.
3. Бөлшектерді таза және бастапқы дайындау дағдыларын қолданады.
4. Ұсталық бұйымдарға арналған қырлы бөренелерді қолмен өткір кескіш, бойлық және көлденең аралаумен дайындау дағдысы бар.
5. Шебердің жетекшілігімен электр аспабын қолдана отырып, ұсталық бұйымдардың тік сызықты дайындамаларын дайындайды.
6. Шебердің жетекшілігімен ағаш өңдейтін қол ,
электрлендірілген құралдар мен құрылғыларды пайдалану және техникалық күту ережелерін орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Қарапайым ағаш бұйымдарын жасау.

1. Шебердің жетекшілігімен ағашты қолмен немесе

<p>КҚ 03. Қарапайым ұсталық жұмыстарды қол және электрлендірілген құралдармен орындау</p>	<p>КМ 03. Қарапайым ұсталық жұмыстарды қол және электрлендірілген құралдармен орындау</p>	<p>Бұл модуль қарапайым ұсталық жұмыстарды қол және электрлендірілген құралдармен орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылары мен білімдерін, икемдерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар дайындамаларды қол және электрлендірілген құралдармен өңдеу дағдыларын меңгереді; ағаш бұйымдарына арналған бөлшектерді дайындау тәсілдерін; қосарлы түптерде тығыздағыш бауларды орнату тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>электрлендірілген құралмен өңдейді. 2. Қарапайым бұйымдардың бөлшектерін сызбалар немесе эскиз бойынша дайындайды. 3. Ұсталық қосылыстардың түрлері мен тәсілдері туралы түсінігі бар. 4. Қарапайым ағаш бұйымдарын шаблон бойынша дайындайды. 5. Бұтақ пен шайырды кесу дағдысын меңгерген. 6. Тегістеу үшін зімпара қағазының қажетті түрін және тазалау құралдарын тандайды. 7. Ағаш бұйымының бетін бұйымның сыртқы түріне қойылатын талаптарға сәйкес өндеуге дайындайды. 8. Шебердің жетекшілігімен жобалау жағдайына сәйкес ағаш бұйымдарын монтаждауды жүргізеді. 9. Механикалық өндеуден кейін бөлшектерді тазалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Электротехника Сызу Нарықтық экономика негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	---	---	----------------------------------	--	---

<p>білім алушылар ағаш бұйымдарына арналған қырлы бөренелер мен тартпаларды дұрыс дайындауды, сызба немесе эскиз бойынша қарапайым ағаш бұйымдарын жасауды және орнатуды, құралдарды мақсаты бойынша пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қосымша терезе және есік құралдарын киюластыра отырып орнату</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1.Терезелер мен есіктерге арналған жапсырма аспаптардың (тұтқалар, ілмектер, құлыптар мен ілгешектер, бекіту бұйымдары, косалқы бұйымдар) жіктелуі мен түр-түрі туралы түсінікке ие). 2. Жарманы түсіру және ілу дағдыларын меңгереді. 3.Терезе және есік құралдарын орнына киюластыра орнату. 4.Жапсырма құралдарды орнатқаннан кейін бөлшектерді тазалау дағдысына ие болады. 5. Қосарлы терезе жапқышына тығыздағыш бауды орнатады. 6. Элементтерді құрастырудың негізгі тәсілдерін меңгереді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ағаш бұйымдарын жөндейді.</p>
	<p>1.Қарапайым ағаш бұйымдарының</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>зақымдау түрлерін анықтайды. 2. Жөндеуге қажетті материалдар мен құрал-саймандарды тандайды. 3. Бұйымдардың зақымдалуын жою әдістерін қолданады. 4. Өзара алмастырылатын бөлшектермен жөндейді. 5. Қосу тораптарын желімдеп жөндейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Ағаш бұйымдарын дайындауға арналған шикізат, материалдар шығыны бойынша қарапайым есептерді жүргізеді.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Шикізат, материалдар, шығындар ұғымдарын сипаттайды. 2. Шебердің жетекшілігімен шикізат пен материалдардың шығындары бойынша қарапайым есептеуді жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым ағаш тартпалары мен бөренелерді жасау.</p>	<p>1. Ұсталық тартпалары мен бөренелерді дайындау кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	

<p>ПҚ 04. Ағаш бұйымдарын</p>	<p>КМ 04. Ағаш бұйымдарын</p>	<p>Бұл модуль біліктілік сипаттамасына сәйкес жұмыс орындарында ағаш өңдеу жұмыстарын өз бетінше орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісте қолданылатын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Аралау материалдарын техникалық құжаттама талаптарына сәйкес таңдайды.</p> <p>3. Кесілген материалдарды белгілейді.</p> <p>4. Ағаш бұйымдарын жасау және жөндеу жұмыстарын технологиялық дұрыс орындайды.</p> <p>5. Жұмысты орындау кезінде жұмыс уақытын ұтымды пайдаланады.</p> <p>6. Құрылыс материалдарын үнемді жұмсайды</p> <p>7. Ұсталық құралдар мен құрылғыларды ұқыпты пайдаланады.</p> <p>8. Құралдардың ақаулығын анықтайды</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қарапайым конструкциялы ағаш бұйымдарын жасау.</p>				<p>1. Ағаш бұйымдарын дайындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>3. Қарапайым конструкциялы ұсталық бұйымдарға</p>	

<p>дайындау және жөндеу бойынша өндірістік операцияларды орындау</p>	<p>дайындау және жөндеу бойынша өндірістік операцияларды орындау</p>	<p>еңбек тәсілдері мен тәсілдерін орындауды, материалдарды үнемді жұмсауды, еңбек қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тиісті разрядты жұмысшылар нормасына шыға отырып, ағаш және ағаш-жөндеу жұмыстарын орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>арналған дайындамаларды шаблон немесе эскиздер бойынша дайындайды. 4. Ағаштың қажетті таңбалары мен өлшеулерін жүргізеді. 5. Бөлшектерді, ағаш бұйымдарын тиікті қосылыстар, желімдер, арнайы айлабұйымдардың көмегімен құрастырады. 6. Шебердің жетекшілігімен шикізат, материалдар шығынын таңдау және есептеуді жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жапсырма терезе және есік құралдарын бұйымдарды орнына қиюластыра және жөндей отырып орнату</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Терезелер мен есіктерге арналған (қаламдар, ілмектер, құлыптар мен ілгешектер, тиікті бұйымдар, қосалқы бұйымдар) жапсырма аспаптардың жіктелуі мен ассортименті туралы білімді қолданады. 2. Терезе және есік құралдарын</p>	

				орнына қиюластыра отырып орнату. 3. Жапсырма аспаптарды орнатқаннан кейін бөлшектерді тазалау дағдысына ие болады. 4. Ағаш бұйымдарына қарапайым жөндеу жүргізеді.	
--	--	--	--	--	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____

№ _____ бұйрығына
222-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1025-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 1401032 – Құрылыстағы ағаш шебері

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін ең оңай қарапайым сөйлеу ережелерін білу.	
			1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу әрекетінің ауызша түрлері мен компьютерлік сауаттылықта қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру, компьютерлік ресурстарды меңгеру, оларды із жүзінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>түрде қарым-қатынас жасауға қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. 2.Күрделі емес ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. 3. Өз ойларын жүйелі және логикалық түрде ауызша айтады. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде қарапайым диалог жүргізеді. 6.Лауазымдық нұсқаулықтарды орындаудың маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларының мақсатын түсіндіреді. 2. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
---	--	--	--	--	---

		<p>колдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асырады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету. 1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінік бар. 2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. 4. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды. 5. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді. 6. Қарапайым ситуациялық есептерді шешу</p>	

БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>	<p>кезінде өз қабілетін көрсетеді. 7. Шебердің жетекшілігімен жеке кеңістік пен уақыты ұйымдастыру қабілетін көрсетеді.</p>	Өзін-өзі тану Қарым-қатынас этикасы және психологиясы	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>		<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен тәртіп ережелері туралы қарапайым білім негізінде "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді. 3. Түрлі әлеуметтік және кәсіби жағдайларда ынтымақтастық тәсілдерін сипаттайды және қолданады.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың қарапайым коммуникативтік дағдыларын меңгеру.</p>
			<p>1. Бірлескен қызмет негізінде қарапайым коммуникативтік дағдыларды қолданады. 2. Әлеуметтік өзара</p>		

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді. 3.Бейвербальды коммуникация құралдарын айқындайды.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға д е н е шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар д е н е жаттығуларын орындау	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінігі бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды. 3. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне ж ә н е денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстанады. 5. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.	1.Қарапайым д е н е жаттығуларын орындайды.	

		<p>техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2 . Қимыл-қозғалыс спорт ойындарына қатысады. 3 . Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	
<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. 2. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. 3. Тапсырманы шебердің жетекшілігімен басқарады. 4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне қамқорлық жасаудың маңыздылығын түсіндіреді. 5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершілік деңгейін түсіндіреді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 7. Кәсіби жауапкершілік түсінігі мен</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>

		<p>тапсырмасын адал орындауды, өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты қарауды, өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>м ә н і н түсіндіреді 8. Ұсталық жұмыстарға жалпы сипаттама береді</p>		
Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі іске асыру үшін өз мүмкіндіктерін ашу.					
Бағалаудың өлшемшарт-тары:					
<p>1.Өзінің кәсіби қабілеттерін жетілдіру қажеттілігін түсінеді. 2. Күрделі емес жағдайларда қарапайым шешімдер қабылдайды.</p>					
Кәсіптік модульдер					
"Құрылыстағы ағаш шебері" біліктілігі					
			<p>Оқыту нәтижелері: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік негіздерін сақтау.</p>		
<p>1.Шеберханада және өндірісте еңбекті қорғаудың, қауіпсіздік техникасының және өндірістік санитария нормаларының жалпы мәселелері бойынша қарапайым білімдерді меңгереді. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. 3.Алғашқы өрт сөндіру құралдары туралы қажетті білімді меңгереді.</p>					

<p>КҚ 01. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>КМ 01. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып жұмыс орнын дайындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнын қауіпсіз дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар жұмыс орнында құралдардың ыңғайлы орналасу қажеттілігі, жұмыс орнының жарықтану мәні, материалдардың ыңғайлы орналасуы туралы түсінуді, жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты сақтауды, алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын қолдануды, ағаш жұмыстарының ерекшелігін сипаттауды меңгереді. Білім алушы қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау нормаларын, дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын, жеке қорғану құралдарын пайдалану дағдыларын,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>4. Жұмыс орнында өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 5. Шебердің жетекшілігімен жеке гигиена және қауіпсіздік техникасы нормаларын сақтай отырып, арнайы киім дайындауды жүзеге асырады. 6. Шебердің жетекшілігімен жұмыстарды орындау кезінде жеке қорғану құралдарын пайдалану дағдыларын меңгереді. 7. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындау дағдысын меңгереді. 8. Ішкі тәртіп талаптарын сақтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгеру.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жарақат түрлері мен өндірістік жарақаттанудың себептері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 2. Алгоритм бойынша жазатайым оқиғалар болған</p>	

		<p>жұмыс орнын дайындау дағдыларын игеруі тиіс.</p>	<p>жағдайда алғашқы көмек алуға болады. 3. Қарапайым жағдайда дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі 3) Шебердің жетекшілігімен ағаш шеберханасында және өндірісте жұмыс ерекшеліктерімен танысу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс саласының маңызын түсіндіреді. 2. Ағаш жұмыстарының мәні мен ерекшелігі туралы қарапайым түсінігі бар. 3. Өндірістегі өткізу тәртібінің, еңбек және демалыс тәртібінің маңызын түсіндіреді. 4. Ағаш ұстасының жұмыс орнын және оның орындайтын жұмыстарын сипаттайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым ағаш-құрылыс бұйымдарын жасау және жөндеу үшін ағаш сұрыптарын таңдау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ағаштың құрамы мен құрылысы туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 2. Шебердің жетекшілігімен ағаш ақауларын айқындайды. 	

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш-құрылыс бұйымдарын дайындау және жөндеу кезінде дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде оқушылар ағаш түрлерін және оның ақауларын меңгереді, шебердің жетекшілігімен ағашты таңдау және құралдарды пайдалану дағдыларын, ағашты сақтау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ағаштың сұрыптарын дұрыс іріктеуді, ағаштың қасиеттерін, ағаштың түрлерін көзбен шолып ажыратуды және бар ағаш ақауларын түсінуді, шебердің жетекшілігімен мақсаты бойынша қол</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Ағашты үлгі бойынша жіктейді. 4. Дайындалған бұйымға байланысты ағашты берілген үлгі бойынша тандайды. 5. Ағашты сақтау тәсілдері туралы қарапайым білімді меңгереді.</p> <p>Оқыту нәтижелері: 2) Шебердің жетекшілігімен ағаш өңдеу үшін қол құралдарын пайдалану дағдыларын меңгеру.</p> <p>1. Ағаш ұстасы жұмысының мақсаты туралы түсінікке ие. 2. Ағаш өңдеу станоктары туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 3. Ағаш өңдеу технологиясы туралы қарапайым білімді меңгереді. 4. Ағаш өңдеу үшін қол құралдарының түрлерін айқындайды. 5. Шебердің жетекшілігімен операция мақсатына байланысты құралдарды тандайды. 6. Шебердің жетекшілігімен белгілеу құралдарын пайдалана алады.</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Электротехника Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	---	---

		<p>құралдарын қолдануды үйренеді.</p>	<p>7. Ағаш кесу негіздері туралы түсінікке ие болады. 8. Ағаш өңдеу кезінде шебердің жетекшілігімен қосалқы жұмыстарды орындайды. 9. Құралды сақтау дағдыларын меңгереді.</p>	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, шебердің жетекшілігімен қарапайым ұсталық жұмыстарды қол</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарына арналған бөренелерді қолмен дайындау бойынша ұқсату әрекеттерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Үлгі немесе эскиз бойынша жұмыс істеу дағдысын меңгерген. 2. Шебердің жетекшілігімен дайындамаларға арналған аралау материалдарын берілген шаблон бойынша іріктейді және сұрыптайды 3. Шебердің жетекшілігімен өткір кескіш, бойлық және көлденең аралаумен қолмен ұсталық бұйымдарға арналған кеспе дайындау бойынша қарапайым әрекеттерді орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш</p>	

<p>КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ұсталық жұмыстарды қол құралдарымен орындау</p>	<p>КМ 03. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ұсталық жұмыстарды қол құралдарымен орындау</p>	<p>құралдарымен орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар ағаш бұйымдарын дұрыс дайындауға, қарапайым ағаш бұйымдарын сызба немесе эскиз бойынша жасауға және орнатуға, құралдарды мақсаты бойынша пайдалануды меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар дайындамаларды қол құралдарымен өңдеу дағдыларын, шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарына арналған бөлшектерді дайындау тәсілдерін үйренеді.</p>	<p>бұйымдарын дайындау мен орнату бойынша еліктегіш іс-қимылдарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарын жөндеу және қалпына келтіру.</p>	<p>1.Шеберлердің басшылығымен ағашты қолмен өңдейді. 2.Қарапайым ағаш бұйымдарын жасау және орнату кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3.Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш бұйымдарын дайындау және орнату жұмыстарына қатысады. 4.Шебердің жетекшілігімен бұтақтар мен шайыр кесудің қарапайым дағдыларын меңгереді. 5.Шебердің жетекшілігімен механикалық өңдеуден кейін бөлшектерді тазалау дағдыларына ие болады.</p> <p>1.Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш бұйымдарының жарамдылығын анықтайды. 2. Ақауларды анықтайды және шебердің жетекшілігімен</p> <p>Материалтану Арнайы техника Электротехника Сызу Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	---	---	---	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>жөндеу үшін материалдарды таңдайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен бұйымдардың зақымдануын жою дағдыларын меңгереді.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш бұйымдарын ұсақ жөндеуді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен "Құрылыстағы ағаш шебері" біліктілігі бойынша қарапайым практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым ұсталық тартпалар мен қырлы бөренелерді дайындау және шебердің жетекшілігімен жөндеу жұмыстарын орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Шебердің жетекшілігімен ұсталық тартым мен бөренелерді дайындау және жөндеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен тарту және кеспе жасау және ағаш бұйымдарын жөндеу жөніндегі жұмыстарды технологиялық тұрғымен орындайды.</p> <p>3. Жұмысты орындау кезінде жұмыс уақытын ұтымды пайдаланады</p> <p>4. Ұсталық құралдар мен құрылғыларды</p>	

<p>ПК 04. Шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарын дайындау және жөндеу бойынша өндірістік операцияларды орындау</p>	<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдарын дайындау және жөндеу бойынша өндірістік операцияларды орындау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісте қолданылатын қарапайым еңбек тәсілдері мен тәсілдерін, материалдарды үнемді жұмсауды, еңбек қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тиісті разрядты жұмысшылар нормасына шығумен қарапайым ағаш және ағаш-жөндеу жұмыстарын меңгереді.</p>	<p>ұқыпты пайдаланады. 5.Шебердің жетекшілігімен құралдар мен жабдықтардың жұмысындағы ақаулардың негізгі себептері мен түрлерін сипаттайды.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен қарапайым ағаш бұйымдарын жасау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Ағаш өңдеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Жұмыс кезінде жеке қорғану құралдарын пайдаланады 3. Шебердің жетекшілігімен шаблон немесе эскиздер бойынша қарапайым конструкциялы ұсталық бұйымдарға арналған дайындамаларды дайындайды. 4. Қарапайым ағаш бұйымдарын дайындау кезінде қосалқы жұмыстарды орындайды. 5. Бұйымдарға қойылатын талаптарды түсіндіреді.</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

№ _____ бұйрығына
 223-қосымша
 Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына
 1026-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 140105 2 – Бояушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді құратын пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматика, жазу және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін қолданыңыз. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсімдей алады. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4.Мамандық бойынша	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>коммуникативтік күзiреттiлiгiн қалыптастыруға қажеттi бiлiм, икемдердi және дағдыларды сипаттайды. Модульдi зерделеу нәтижесiнде бiлiм алушылар қазақ (орыс) тiлi мен кәсiптiк лексиканың негiздерiн; қазiргi қоғамда бейiмделуге қажеттi компьютерлiк сауаттылық негiздерiн меңгередi. Модульдi оқу кезiнде бiлiм алушылар мыналарды үйренедi: кәсiби қазақ (орыс) тiлiнiң лексикалық және грамматикалық минимумын игередi; компьютерлiк ресурстарды меңгередi, оларды практикалық қолдану техникасын меңгередi.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары</p>	<p>қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Алынған бiлiмдерiн әртүрлi жағдайларда дербес қолданады. Сөздiктердi қолдана бiледi. Құжаттарды дұрыс және сауатты рәсiмдеу үшiн бiлiмдерiн қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесi: 2) кәсiби мәселелердi шешудiң информатика негiздерiн меңгеру.</p> <p>Ақпаратты енгiзу, шығару және өндеуге арналған негiзгi және қосымша компьютерлiк құрылғылардың мақсатын түсiнедi. Компьютермен жұмыс жасау кезiнде қауiпсiздiк талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектiлермен (мәтiндер, сызбалар) жұмыс кезiнде ұсақ-түйек әрекеттердi орындайды. Интернеттен қажеттi ақпаратты iздейдi.</p>	<p>Кәсiптiк қазақ (орыс) тiлi Информатика негiздерi</p>
---	--	--	--	---	---

			5. Кәсіби ақпаратты іздеу үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.	
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның	Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсініктерді біледі: адамдардың кәсіптік және әлеуметтік рөлдері, және кіші Отандарының тарихы туралы. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Оның отбасы мен отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығы туралы өз ойын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өз ара қарым-қатынастарды түсінеді. Ол әр түрлі жағдайда өз	Бағалау өлшем-шарттары:

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>калыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді.</p>	<p>шығармашылығын көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
		<p>Модульді оқу барысында білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>	
		<p>ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсінеді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p>	
			<p>Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативті дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-әрекеттесуі тәсілдерін сипаттайды.</p>	

			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын меңгереді.. Қарым-қатынастағы вербальды емес коммуникацияның құралдарын қолданады. Жанжалдарды шешудің қарапайым білімдері мен дағдыларын жағдайға сәйкес қолданады.</p>	
БҚ 3.	БМ 03.	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қолжетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар.</p> <p>2) Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.</p> <p>5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін</p>
				Бейімдік дене тәрбиесі

Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>салауатты өмір салтын ұстану.</p> <p>6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын бірге орындайды.</p>	Валеология
		<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Еңбекке қажеттілікті түсінеді. Таңдалған мамандықтың қоғамдағы орны мен рөлін сезінеді. Тапсырмада өзін-өзі бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің</p>

<p>БК 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дымытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін таниды. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Өзінің кәсіби жарамдылығын мойындайды. Жеке психологиялық сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдауға қабілетті.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) бұрын боялған беттер мен проблемалық орындарды дайындау.</p>		

Бағалау
өлшем-шарттар
ы:

1. Бояу жұмыстарының орындалу ретін түсінеді.
2. Жұмыс орнын орындалатын жұмыс түрлеріне сәйкес дайындайды.
3. Беттерді металл қалақшамен, кырғыштармен, щеткалармен, шүберектермен, шаңсорғышпен, компрессордан ауа ағынымен тазартады.
4. Ескі бояуды жарықтарды сөгу мен шұңқырларды тазарту арқылы алып тастайды.
5. Бетке олифті, алғашқы бояуды, сіндірулерді және бейтараптандырушы ерітінділерді кырғыштармен немесе білікшемен жағады.
6. Бояу жұмыстарын орындау кезінде қол аспаптары мен құрылғыларды қолданады.
7. Қолданылатын құралдарға күтім жасайды (пайдаланылған құралдарды, щеткаларды, трафареттерді, ыдыстарды жуу және тазалау).

КҚ 01. Бояу мен тұсқағаздар үшін түрлі беттерді дайындау	КМ 01 Бояу мен тұсқағаздардың астына әр түрлі беттерді дайындау	Бұл модуль әр түрлі беттерді бояу мен тұсқағаз жабыстыруға дайындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, өндірістің ерекшелігімен таныстырады. Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар : құрылыстағы еңбекті ұйымдастыруды ; құрылыстағы еңбек гигиенасын меңгереді; жұмысшыларға қойылатын санитарлық талаптарды; әртүрлі жарақаттар кезінде алғашқы көмек көрсету әдістері мен құралдарын; өрт қауіпсіздігі негіздері; құрылыс материалдары туралы жалпы мәліметтерді; құрылыс материалдарының қасиеттерін; құрылыс сызбаларын оқу ережелерін; ғимараттар туралы жалпы мәліметтерді; ғимараттардың құрылымдық элементтерін меңгереді.	8. Дайындық жұмыстарын орындау барысында техника қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін, электр қауіпсіздігін сақтайды.	
		Оқу нәтижесі: 2) бояу жағуға арналған жаңа сылақтаған беттерді даярлау.		
		Бағалау өлшем-шарттары:	Сылақтаған беттерді бояуға дайындаудың технологиялық процесін түсінеді. Бояуға арналған сылақтаған беттерді ретімен тазартады және тегістейді. Беттердің барлық түрлеріндегі сөгілген жарықтарды, саңылауларды, тегіс емес жерлерді, шұңқырларды жібітеді. Сылақтаған беттердегі жарықтарды жабады. Сылақтаған беттерді даярлау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды .	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Арнайы Технология Сызу Материалтану Нарықтық экономика негіздері Оқу-танысу практикасы
		Жаттығудың нәтижесі: 3) ағаш беттерін бояуға дайындау.	Ағаш бетінде: кедір-бұдыр, қотырлардың, түйіндер, шығып тұрған шегелер мен ш а й ыр	

<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: алғашқы медициналық көмек көрсету; жеке қорғаныс құралдарын пайдалану; орындалатын жұмыс түріне сәйкес құралды таңдауды; бетті бояуға дайындау үшін қажетті құралды қолдануды; сылақтаған, ағаштан, металдан жасалған беттерді сырлау және тұсқағаздарға дайындау.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>дақтарының болуын анықтайды. Жарықтарды, бұталардың кесілген жерін және қара майларды сөгу тәсілдерін қолданады. Ағаш талшықтарының бағытын анықтайды. Ағаш беттерін дайындауға арналған құралдарды қолданады. Ағаш беттерін дайындау бойынша операцияларды орындайды. Ағаш беттерін дайындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Металл беттерді бояуға дайындау.</p>		
	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Металл беттерді бояуға дайындауға қажетті құралдарды таңдайды. Бос тотты, темір қабыршықтары, май дақтарын және басқа ластағыштарды беткі қабаттан тазартады. Қол құралдарымен және металлмен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздікке техникасын сақтайды.</p>

			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Беттерді тұсқағаз жабыстыруға дайындау.</p>	
		<p>Бұл модуль шеберлердің жетекшілігімен сылақтар мен бояулар құрамдарын дайындауға қажетті білімдерді, икемдерді және</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Тұсқағаз астындағы беттің түрін анықтайды. Тұсқағаздарды жапсыруға дайындау ережелерін сақтайды. Қ а т т ы шашыратылған ерітіндіден, шайырдың дақтарынан, әктеудің дақтарынан және басқа да коспалардан тазартады. Тұсқағаздың астындағы негізді оның сапасына байланысты орындайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Сылау, төсеме бояу құрамдарын және майлаудың астындағы пасталарды дайындау.</p>	
			<p>Сылау, төсеме бояу және майлау асты пасталардың түрлері мен құрамын анықтайды. Бояудың белгіленген түрлері үшін қажетті төсеме бояуларды және тегістеушіні таңдайды. Белгіленген рецепт бойынша төсеме бояу, б о я у құрамдарын, эмульсиялар мен пасталарды дайындайды.</p>	

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен сылақ және бояу құрамдарын даярлау.</p>	<p>КМ 02 Шебердің жетекшілігімен сылау және бояу құрамдарын дайындау</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар : құрылымдарда бояу жұмыстарын жүргізу үшін ғимараттар мен температуралық режимге қойылатын талаптарды; безендірілетін конструкциялардың талаптарын; безендірілетін беттерді даярлауға арналған материалдарды; төсеме бояуды жағу технологиясын; сылау және майлау пасталарын жағу және қолдану тәсілдерін; майлы құрамдарды және төсеме бояуларды, желім құрамдарын және казеин құрамдары мен төсеме бояуларды даярлау тәсілдерін меңгереді . Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: шеберлердің жетекшілігімен беттерді төсеме бояу жағуға және сылауға бояу</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Тегістейтін ерітінді құрамын жұмыс қоюлығына дейін тұтқырлығын тексереді. Тегістеу, төсеме құрамдарын, майлау пасталарын сақтау ережесін орындайды. Тегістеу, төсеме бояу құрамдары мен майлау пасталарын дайындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сулы-дисперсиялық бояу құрамдарын дайындау.</p> <p>Сулы бояу құрамын, әктас, силикатты сулы эмульсиялы, су дисперсті және акрилді құрамдарды даярлау қағидасын пайдаланады. Сулы бояу құру және дайындау технологиясын сақтайды. Әкті шөктіру және сулы, сулы-дисперсті құрамдарды сақтау жөніндегі жұмыстар кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) сулы емес (майлы, синтетикалық, эмаль, лактар) бояу құрамдарын дайындау.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Жарықтану Сызу Өндірістік оқыту</p>
---	--	---	---	---	---

		<p>құрамдарын дайындауды; төсе ме бояулардың, сылақтардың және сылау материалдарының түрлерін танып-білуді ; берілген рецепт бойынша бояуларды араластыруды; көмекші композицияларды қолдануды; жеке қорғаныс құралдарын пайдалануды; еріткіштерді, бояуларды, лактарды, эмальдарды сақтау ережелерін үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Көмекші бояу құрамдарын қолданады: еріткіштер, қатайтқыштар, араластырғыштар, жуғыш заттар, құрғатқыштар. Ол қажетті түсті алу үшін және қолданылатын бояулар мен лактардың сапасын анықтау үшін берілген рецепт бойынша бояуларды араластыру әдістерін қолданады. Б о я у құрамдарымен жұмыс жасау кезінде жеке қорғаныс құралдары мен құрылғыларын қолданады. Жұмыс кезінде жұмыс біткен с о ң қолданылатын құралдарды жуып тазартады. Еріткіштерді, бояуларды, лактарды, эмальдарды сақтау ережелерін орындайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) беттерді тегістеу және төсе ме бояу жағу, енетін төсе ме бояуды жағу.</p>	<p>Төсе ме бояуды бояудың түріне байланысты таңдайды. Тегістеген соң бетті құрғақ және дымқыл негізде</p>	

		<p>Бұл модуль беттерді жергілікті және үздіксіз тегістеу үшін қажет білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: беттерді тегістеу тәсілдерін, төсеме бояудың түрлерін және төсеме бояуларды бетке жағу тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>ажарлаудың әртүрлі әдістерін қолданады. Беттегі тегіс емес орындарды өңдейді және шаңды кетіреді. Боялатын беттің сапасына байланысты тегістеу мен төсеме бояуды орындайды (қарапайым, жақсартылған, жоғары сапалы). Беттерге щеткалармен, білікшелермен, қолмен келтірілетін бояу пультпен төсеме бояу жағады. Төсеме бояу жағатын құралдың ішін толтырады, факелін реттейді, беттерге төсеме бояуды қолмен келтірілетін бояу пултімен жағады. Бетін тегістеу және төсеме бояуды жағу кезінде қауіпсіздік ережелеріне сақтайды және жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Жекелеген орындарға тегістеу құрамы мен майларды жағу</p>	<p>Тегістеудің әртүрлі сатыларында тегістейтін материалға қойылатын</p>	

<p>КҚ 03. Беттерді қолмен жергілікті және үздіксіз тегістейді қолмен жасаңыз.</p>	<p>КМ 03 Беттерді қолмен жергілікті және жаппай тегістеу</p>	<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: төсеме бояу құрамының сан алуан түрлерін қолдануды; беттерді майлы немесе сулы төсеме бояумен тегістеуді; сумен сулы емес бояуға қолданылатын жекелеген орындарды майлауды; құралдар мен құрылғыларды қолдануды; төсеме бояу құрамын бетке түспен жағуды; беттерге олиф жағуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>негізгі талаптарды қолданады. Құрылғының жұмыс қағидасын, қолмен бүріккішті пайдалану ережелерін түсінеді. Бір және екі сапты, біржарымдық қалақшамен және сермегіш қылшықпен жұмыстың сан алуан әдістерін қолданады. Ағаш, металл және сылақтаған беттерді ішінара майлау техникасын орындайды.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Қабырғалардың бетін тегістеу, содан кейін түсі бар төсеме бояу құрамын жағу.</p>	<p>Қабырғалардың немесе жеке орындардың бетін тегістеу жұмыстарын жүргізеді. Төсеме бояудың құрамын тиісті түсімен дайындайды. Бетке түсі бар төсеме бояу жағады.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Бетті олифтеу.</p>	<p>Бетті олифтеудің мақсатын және оларды жағу тәсілдерін түсінеді. Ағаш, металл, сылақтаған</p>	

			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>беттерге олиф жағудың ретін анықтайды. Бетті олифтеуге арналған құралдарды таңдайды: сабы бар щетка, айналма щетка, білікшелер. Қажет болса, майлы және желімдік бояулардың шекара сызығын бөледі. Беттерді олифпен өңдейді.</p>	
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Беттерді желімдік құраммен бояу. Білікшенің жамылғысын түкті және поролонды жамылғымен алмастырады. Берілген түс үшін түстерді таңдап, оның сапасын тексереді. Бояудың сан алуан түрлерін пайдаланады: қарапайым, жақсартылған, жоғары сапалы. Желімдік бояуындағы ақауларды, олардың пайда болу себептерін және жою әдістерін анықталады. Беттерді бояу кезінде бояу бүріккіштерді, бояу пульттерді және</p>	

		<p>Бұл модуль әртүрлі құрамдармен ішкі беттерді қарапайым және жақсартылған бояуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: бояу жабындарының түрлері мен мақсаты; сылақты, гипсті, бетонды, металлды, ағашты бояудың тәсілдерін; құрамы сулы және сулы емес бояулардың сапасына қойылатын СН және П талаптарын; су және сулы емес құрамдарды жағу кезінде қолданылатын құралдар мен механизмдердің түрлері және</p>	<p>пневматикалық роликтерді қолданады.</p> <p>Жұмыс аяқталған соң бояу пультті тазалап, күтім жасайды.</p> <p>Бояу пультіне ұсақ-түйек жөндеу жұмыстарын жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) беттерді әктасты құраммен бояйды.</p>	<p>Әктасты құрамдарын жағудың әртүрлі тәсілдерін пайдаланады.</p> <p>Әктасты бояуды сәл ылғалданған бетке жағады.</p> <p>Әктасты құрамдарын жағу кезінде құралдар мен механизмдерді пайдаланады.</p> <p>Бетте ең көп таралған ақауларды және оларды жоюдың жолдарын анықтайды.</p> <p>Әктасты құрамдарымен жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Силикатты құрамдармен бояу.</p>	<p>Бояу құрамдарын жағудың әртүрлі тәсілдерін пайдаланады.</p> <p>Силикатты құрамдармен</p>

КҚ 04. Құрылым ішінде беттерді әртүрлі тәсілдермен қолмен қарапайым және жақартылған бояйды	КМ 04. Құрылымдар ішінің беттерін әртүрлі тәсілдермен қарапайым және жақсартылған бояу	оларға күтім жасауды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: төбелерге су және сулы емес бояу құрамдарды жағу әдістерін, қабырғаларды щеткамен және білікшелермен, қолды және электро бояу пульттармен, б о я у бүріккіштермен бояу тәсілдерін, желім, әк, силикат, су негізіндегі, м а й л ы қоспалармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды; а р н а й ы құрылғыларды пайдалану арқылы жылыту радиаторларының, гриль құбырларының беттерін, терезе блоктарын және едендерді бояу; бояу құрамын қажетті ерітіндімен қажетті қатынасқа дейін сұйылтыңыз; сулы және сулы емес бояулар құрамындағы ақауларды, олардың пайда болу себептерін	Бағалау өлшем-шарттары:	беттерді бояу операцияларын орындайды. Желімдік бояуындағы ақауларды, олардың пайда болу себептерін және жою әдістерін анықталады.	Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Жарықтану Өндірістік оқыту
			Оқудың нәтижесі: 4) Беттерді сулы эмульсиялық құраммен бояу.	Сулы эмульсия құрамдарын қолдану техникасын қолданады. Бояу бетке су эмульсиялық құрамдардың қабаттарды ретімен жағу ережесін орындайды. Су эмульсиялық бояудың ақауларын және оларды жою әдістерін анықтайды.	
			Бағалау өлшем-шарттары:	Сулы эмульсия құрамдарын қолдану техникасын қолданады. Бояу бетке су эмульсиялық құрамдардың қабаттарды ретімен жағу ережесін орындайды. Су эмульсиялық бояудың ақауларын және оларды жою әдістерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Беттерді майлы құрамдармен бояу.	Бояудың тұтқырлығы мен түсін анықтайды. Бояудың апасын шебердің жетекшілігімен сыртқы түрі бойынша анықтайды. Арнайы құрылғылардың беттерін, терезе блоктарын және едендерді, тор құбырларын арнайы құрылғыларды пайдалана отырып бояйды.	
			Бағалау өлшем-шарттары:		

		және оларды жою әдістерін анықтауды..	<p>Бояулармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін және майлы бояуларды сақтау тәсілдерін орындайды.</p> <p>Бояу жұмыстарын орындау кезінде жеке қорғаныс құралдары мен құрылғыларын қолданады.</p>	
			Оқытудың нәтижесі: 6) Беттерді лактармен, эмальдармен, кузбасс бояумен бояу.	
		Бағалау өлшем-шарттары:	<p>Бояулар, лактар, эмальдардың түрлерін ажыратады.</p> <p>Ол бояу құрамын еріткішпен қажетті арақатынасына дейін сұйылтады.</p> <p>Ол сылақтаған, ағаш, гипс, металл және басқа беттерге бояу құрамдарын жағу ережелеріне сәйкес келеді.</p> <p>Тегіс беттерді лактармен, эмальдармен және кузбасс бояумен бояйды.</p> <p>Лак бояу жамылғыларды кептіру режимін орындайды.</p>	
			Оқудың нәтижесі: 1) Панельдері мен фриздерді бояу.	
			Панельдердің, тақтайлардың, фриздердің	

КҚ 05. Бояумен әрлеудің қарапайым түрлерін орындау	КМ 05. Қарапайым бояу әрлеуін орындау	<p>Бұл модуль бояудың қарапайым түрлерін орындауға қажетті білімдер, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарапайым бояу жұмыстарын орындау туралы жалпы мәліметтерді; панельдердің, фризердің (жиектердің), шыңдардың, олардың орналасқан жеріндегі айналардың" мақсатын; суретті қабырға бетіне роликпен, трафаретпен жүргізу әдісінің артықшылығын; суретті трафарет бойынша тәсілдерін; беттерді бүркіп, түрлі-түсті декоративт ұнтақтармен әрлеу түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>жиегін белгілейді. Панельдерді сызғышпен, тақтай шеткасымен, арнайы білікшемен тартып шығарады. Панельдерді, жиектерді және фризердерді бояйды. Қапталдаумен әрлейді.</p>	Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту	
			Оқыту нәтижесі: 2) Суретті білікшемен жүргізу.		<p>Өрнектерге арнап бояу құрамдарын дайындайды. Беттерге суреттерді білікшемен жүргізгенде фонмен суреттің бояу құрамдарының үйлесімді жарастығын тандайды. Беттерді штрихтармен және дақтармен губкалармен роликті және екілік білікшелермен әрлейді. Өрнекті, суретті жүргізу үшін құралдар мен құрылғыларды пайдаланады. Боялған бетке білікшемен жүргізіп сурет салады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Трафаретпен әрлеу.		

		<p>біледі: өрнектерге түрлі-түсті құрамдарды даярлауды, шеберлердің жетекшілігімен суреттің орнын көрсететін тік және көлденең сызықтарды салу; фон мен өрнек үшін түрлі-түсті құрамалардың үйлесімді комбинацияларын таңдаңыз; шебердің жетекшілігімен трафарет дайындауды; губкамен, роликті және екі екілік білікшелермен әрлеу жұмыстарын жасауды; қарапайым безендіру үшін құралдар мен құрылғыларды қолдануды.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Шебердің жетекшілігімен трафарет жасайды. Шебердің жетекшілігімен бетті таңбалайды. Трафарет бойынша суретті түсіреді. Қолданылған құралдарды, шеткаларды, трафареттерді жуады және тазалайды. Трафареттерді келесі жолы пайдалану үшін сақтау ережелерін орындайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Беттерді шашыратқышпен, түрлі-түсті декоративтік үгінділермен әрлеу.</p> <p>Бүркіп жағудың әртүрлі әдістерін қолданады (щеткамен, жіңішке қылшықпен және тормен). ағашпен, жібекпен, тастармен сәндік безендіреді. Беттерді бүріккішпен және түрлі-түсті декоративтік үгінділермен қолмен және машинаның көмегімен әрлейді.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қабырғалардың бетін суреттерін таңдап қарапайым тұсқағаздармен жабыстыру.</p>	<p>1 . Тұсқағаздардың</p>	

		<p>Бұл модуль суреті таңдалған әр түрлі тұсқағаздармен, тығыз тұсқағаздармен бетті желімдеуге және сұйық тұсқағаздарды жағуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: тұсқағаздар туралы негізгі мәліметтерді, олардың жіктелуін; желімнің түрлерін және олардың сипаттамаларын меңгереді. Тұсқағазды пішу, кесу, оларды жұмысқа дайындау. Тұсқағаздарды бетке желімдеу</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>түрлерін (қарапайым, қысылған, винил, жібекпен, шыны талшықты) және оларға арналған желімнің түрлерін ажыратады.</p> <p>2. Пайдаланылатын материалдардың жарамдылығын анықтайды.</p> <p>3. Беттің қажетті өлшемін пішіп, кеседі.</p> <p>4. Желімді дайындайды.</p> <p>5. Тұсқағаздарды сурет бойынша таңдайды</p> <p>6. Тұсқағазды желімдеуге дайындайды.</p> <p>7. Қабырға беттерін қарапайым тұсқағаздармен жабыстырады және материалдарды үнемді пайдаланады.</p> <p>8. Тұсқағазды желімдеу кезінде бөлмедегі температура мен ылғалдылық режимін сақтайды.</p>
			<p>Жаттығудың оқытудың нәтижесі: 2) беттерді тығыз тұсқағаздармен жабыстыру.</p>	
				<p>Тұсқағаздар бетіне және мен қабырға беттеріне желімдік</p>

<p>КҚ 06. Беттерді түрлі түсті тұсқағаздармен жабыстырады.</p>	<p>КМ 06. Беттерді әртүрлі тұсқағаздармен желімдеу</p>	<p>кезіндегі бөлмелердің температуралық және ылғалдылық режимі. Қарапайым тұсқағаздармен, сұйық тұсқағаздармен, мата негізіндегі тұсқағаздармен, пленкалы материалдармен жабыстыру технологиясының ерекшеліктері. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыс көлемі мен материалдарға қажеттілікті есептей білуді, қарапайым және тығыз және сұйық тұсқағаздарды желімдеген кезде пайдаланған кемшіліктерді анықтап, жоюды, желімді қайнату мен дайындауды, тұсқағаздардың қажетті өлшемі, пішіп, кесуді, оларды әртүрлі беттерге жабыстыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>құрамды жағады. Әртүрлі беттерге тығыз тұсқағаздарды жабыстырады. Тығыз тұсқағаздарды жабыстыру ерекшеліктерін сақтайды. Беттерді шыны тұсқағаздармен және мата негізіндегі тұсқағаздармен, өздігінен жабысатын пленкалармен желімдеу бойынша операциялар тізбегін орындайды. Тұсқағаздарды жабыстыру кезінде ақауларын жояды.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) сұйық тұсқағаздарды орнату бойынша жұмыстар жүргізу.</p>	<p>Сұйық тұсқағазды қоюға арналған қоспаны дайындайды. Қоспаны бетке әртүрлі қалақшамен және білікшелермен жағады. Қоспаны қажетті қалыңдыққа дейін роликпен тегістейді. Беткі қабатқа, қарапайым немесе түрлі</p>	

			Бағалау өлшем-шарттары:	түсті эскиздер бойынша суреттер салады. Бетке көлемді бедер жасау үшін қысқыш резеңке білікшелерді колданады. Сұйық тұсқағаздағы мүмкін болатын ақауларды, олардың пайда болу себептерін және жою әдістерін анықтайды.	
КҚ 07. Боялған және бұрын жабыстырылған	КМ 07. Боялған және бұрын жабыстырылған	Бұл модуль боялған және бұрын желімделген беттерде жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: беттегі ақаулардың түрлерін, олардың пайда болу себептері мен одан кейін бояп немесе тұсқағаз жабыстырып әрлеу үшін жою тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: бетіндегі	Оқытудың нәтижесі: 1) ескі әкті алып тастау, күйелерді, тот және май дақтарын кетіру, мыс купоросының ерітіндісімен сүрту.		Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану
			Бағалау өлшем-шарттары:	Әртүрлі материалдармен желімденген, сулы және сулы емес құрамдармен сырланған беттерді жөндеу тәсілдерін колданылады. Ескі әкті, қоқымдарды, тоттарды, сортаңдарды кетірудің ұтымды тәсілін колданады. Желімделген және боялған беттерді жөндеуге арналған санитарлық нормалар мен ережелердің талаптарын орындайды.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) жарықтар мен тегіс емес жерлерді тығыздау.	Жарықтарды біріктіру және	

беттерге жөндеу жұмыстарын жүргізу	беттерде жөндеу жұмыстарын жүргізу	<p>ақауларды ұтымды жолмен жою; әр түрлі материалдармен жабылған және сулы, сулы емес құрамдармен боялған беттерде жөндеу жұмыстарын орындауды; тұсқағазды желімдеу кезінде пішу және кесу жұмыстарын орындауды; желімделген және боялған беттерді жөндеу бойынша санитарлық нормалар мен ережелердің, қауіпсіздік ережелерінің талаптарын сақтауды.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>тазарту жұмыстарын орындайды. Жарықтар мен қотырларға май жағады. Беттердегі майланған жерлерді жылтыратады. Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	Өндірістік оқыту
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Тұсқағаздарды жабыстыру.</p>	<p>Тұсқағаздарды пішу және кесу жұмыстарын орындайды. Желімдейтін құрамдарды дайындайды. Шетін кесіп тастап дайындалған бетті желімдейді.</p>	
		<p>Бұл модуль біліктілік сипаттамаларына сәйкес жұмыс орнында бояу жұмыстарын өз бетінше жүргізуге қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыстың өнімділігін сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында бояу жұмыстарын орындау.</p>		
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Бояу жұмыстарының барлық түрлерін технологияға сәйкес орындайды. 2. Жұмыс орындау кезінде жұмыс уақытын тиімді пайдаланады. 3. Құрылыс материалдарын үнемді пайдаланады. 4. Бояу жұмыстарын жүргізуде</p>	

КҚ 08. Бояу жұмыстарды орындау	КМ 08. Бояу жұмыстарды орындау	Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндірісте қолданылатын еңбек тәсілдері мен әдістерін үйренеді; жұмыс уақытын тиімді пайдалану әдістері, бояу сапасын жақсарту және материалдарды үнемді пайдалану шараларын біледі; қауіпсіздік стандарттары мен ережелерін сақтауды үйренеді. Модульді оқу кезінде білім алушылар бояу жұмыстарын орындайды.	кұралдарды ұтымды пайдаланады.	Кәсіби практика
			Оқыту нәтижесі: 2) жұмыстағы қауіпсіздік техникасының нормалары мен ережелерін сақтау.	
			1. Құрылыс объектілерінде қауіпсіз іс-әрекеттің қажеттілігін түсінеді. 2. Кескіндеме жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарына сай келеді. 3. Өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 4. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 5. Жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
224-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1027-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:

1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы:

1401000 – Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі:

140105 2 – Бояушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары	Модульді құратын пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Қазақ(орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. 2. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. 3. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. 4. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 5. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p>
		<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастаушы деңгейдің коммуникативтік</p>		

БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	күзiреттiлiгiн қалыптастыруға қажеттi бiлiмдердi, икемдердi және дағдыларды сипаттайды.	Алынған бiлiмдерiн әртүрлi жағдайларда дербес қолданады.	Кәсiби қазақ (орыс) тiлi Информатика негiздерi
		Модульдi зерделеу нәтижесiнде бiлiм алушылар қазақ (орыс) тiлi мен кәсiби лексиканың негiздерiн; қазiргi қоғамда бейiмделуге қажеттi компьютерлiк сауаттылық негiздерiн меңгередi.	7. Жұмысқа орналасу кезiнде дұрыс және сауатты iс қағаздарын жүргiзудiң маңыздылығын түсiнедi.	
		Модульдi оқу кезiнде бiлiм алушылар мыналарды үйренедi: кәсiби қазақ (орыс) тiлiнiң лексикалық және грамматикалық минимумын игередi; компьютерлiк ресурстарды меңгередi, оларды практикалық қолдану техникасын меңгередi.	Оқыту нәтижесi: 2) кәсiби мәселелердi шешудiң информатика негiздерiн меңгеру.	
			1 . Ақпараттарды алуға, өндеуге және беруге арналған негiзгi және қосымша компьютерлiк құрылғылар. 2 . Оқытушының жетекшiлiгiмен компьютермен жұмыс жасау кезiнде қауiпсiздiк талаптарын сақтайды. 3 . Оқытушының жетекшiлiгiмен қарапайым ақпараттық объектiлермен (мәтiндер, сызбалар) жұмыс кезiнде майда-шүйде әрекеттердi орындайды. 4 . Оқытушымен басшылығым	
		Бағалау өлшем-шарттары:		

			ен Интернетте қажетті ақпараттарды іздеу.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.	
			Бағалау өлшем-шарттары:	<p>1. Әлеуметтік өмір туралы қарапайым идеяларды біледі: адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері.</p> <p>2. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p> <p>3. Ол әр түрлі жағдайда өз қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>4. Жеке Тәжірибелі тәлімгердің басшылығым ен кеңістікті және уақытты ұйымдастыру да қабілеттерін танытады.</p> <p>5. Жыныстар арасындағы өз ара қарым-қатынастарды түсінеді.</p>
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге , тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.	
		Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын,	1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы	Өзін-өзі тану;

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсінеді. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	<p>Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p>			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Бірлескен іс-әрекет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады . 2. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын меңгереді. 3 . Қарым-қатынастағы вербальды емес коммуникацияның құралдарын қолданады. 4 . Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі білімдері мен дағдыларын біледі.</p>	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсініктері бар. 2 . Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен бірге орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>	<p>Бейімдік дене тәрбиесі Валеология</p>
---	--	--	--	--

			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 2. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. 4 . Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>	
БҚ 4 . Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	Мамандыққа кіріспе
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Еңбекке қажеттілікті түсінеді. Тапсырмада өзін-өзі бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>	
			<p>Кәсіби қабілеттерін жетілдіру қажеттілігін түсінеді</p>	

		<p>нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дымытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Өзінің кәсіби жарамдылығын мойындайды. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы шешім қабылдауға қабілетті.</p>	
Кәсіптік модульдер					
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) бұрын боялған беттер мен проблемалық орындарды шебердің бақылауымен дайындау.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Беттерді металл қалақшалармен, кырғыштармен, щеткалармен, шүберектермен, шаңсорғышпен шебердің бақылауымен тазартады. 2. Бояу кезінде қол аспаптары мен құралдарды шебердің бақылауымен қолданады. 3. Қолданылатын құралға күтім жасайды (шебердің бақылауымен құралдарды, щеткаларды, трафареттерді, ыдыстарды жуу және тазарту). 4. Дайындық жұмыстарын</p>	

		<p>Бұл модуль әртүрлі беттерді бояудың, тұсқағазды жабыстыруға, даярлау үшін қажет білімдерді, икемдерді және дағдыларды, өндіріс ерекшелігімен танысуды сипаттайды. Модульді оқудың нәтижесінде білім алушылар: құрылыстағы еңбекті ұйымдастыруды; құрылыстағы еңбек гигиенасын меңгереді; жұмысшыларға қойылатын санитарлық талаптарды; әртүрлі жарақаттар кезінде алғашқы көмек көрсету әдістері мен құралдарын; өрт қауіпсіздігі негіздері; құрылыс</p>	<p>Оқу нәтижесі: 2) бояу жағуға арналған жаңа сылақтаған беттерді даярлау.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Жаттығудың нәтижесі: 3) ағаш беттерін шебердің бақылауымен бояуға дайындау.</p>	<p>орында кезінде электр шебердің бақылауымен өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі техникасын орындайды.</p> <p>Бояуға арналған сылақтаған беттерді шебердің бақылауымен ретімен тазартады және тегістейді. Беттердің барлық түрлеріндегі сөгілген жарықтарды, саңылауларды, тегіс емес жерлерді, шұңқырларды жібітеді. Шебердің басқаруымен сылақтаған беттердегі жарықтарды жабады. Сылақтаған беттерді даярлау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Ағаш бетте кедір-бұдыр, қотырлардың,</p>	<p>Еңбекті қорғау және</p>
--	--	---	--	---	----------------------------

<p>КҚ 01. Бояу мен тұсқағаздар үшін түрлі беттерді шебердің жетекшілігімен дайындау</p>	<p>ПМ 01. Бояу мен тұсқағаздарға әр түрлі беттерді шебердің бақылауымен дайындау</p>	<p>материалдары туралы жалпы мәліметтерді; құрылыс материалдарының қасиеттерін; құрылыс сызбаларын оқу ережелерін; ғимараттар туралы жалпы мәліметтерді; ғимараттардың құрылымдық элементтерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: алғашқы медициналық көмек көрсету; жеке қорғаныс құралдарын пайдалану; орындалатын жұмыс түріне сәйкес құралды таңдауды; бетті бояуға дайындау үшін қажетті құралды қолдануды; сылақтаған, ағаштан, металдан жасалған беттерді сырлау және тұсқағаздарға дайындау.</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Металл беттерді бояуға дайындау.</p>	<p>түйіндер, шығып тұрған шегелер мен шайыр дақтарының болуын шеберді бақылауымен анықтайды. Шебердің бақылауымен ағаш талшықтарының бағытын анықтайды. Шебердің бақылауымен ағаш беттерін дайындауға арналған құралдарды қолданады. Шебердің бақылауымен ағаш беттерін дайындау бойынша операцияларды орындайды. Ағаш беттерін шеберлердің бақылауымен дайындау кезінде қауіпсіздікке сай келеді.</p> <p>Металл беттерді бояуға дайындауға қажетті құралдарды шебердің бақылауымен таңдайды. Бос тотты, темір қабыршықтары, май дақтарын және басқа</p>	<p>қауіпсіздік техникасы Арнайы технология Сызу Материалтану Нарықтық экономика негіздері Оқу-таным практикасы</p>
---	--	--	---	--	--

		<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>ластағыштарды шебердің бақылауымен беткі қабаттан тазартады. Қол құралдарымен және металлмен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздікке техникасын шебердің бақылауымен сақтайды.</p>	
		<p>Жаттығудың нәтижесі: 5) Шебердің жетекшілігімен тұсқағаздар жабыстыру үшін беттер дайындау.</p>		
		<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Шебердің бақылауымен тұсқағаз астындағы беттің түрін анықтайды. Қатты шашыратылған ерітіндіден, шайырдың дақтарынан, әктеудің дақтарынан және басқа да қоспалардан шебердің бақылауымен тазартады. Тұсқағаздың астындағы негізді оның сапасына байланысты шебердің бақылауымен дайындайды.</p>	
		<p>Оқытудың нәтижесі: 1) беттерді тегістеу және төсеме бояу жағу, енетін төсеме бояуды жағу.</p>	<p>Беттегі тегіс емес орындарды</p>	

<p>КҚ 02. Беттерді шебердің бақылауымен қолмен жергілікті және үздіксіз тегістеу</p>	<p>КМ 02 Беттерді шебердің бақылауымен қолмен жергілікті және үздіксіз тегістеу</p>	<p>Бұл модуль беттерді жергілікті және үздіксіз тегістеу үшін қажет білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: беттерді тегістеу тәсілдерін, төсеме бояудың түрлерін және төсеме бояуларды бетке жағу тәсілдерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: төсеме бояу құрамының сан алуан түрлерін қолдануды; беттерді майлы немесе сулы төсеме бояумен тегістеуді; су мен сулы</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) жекелеген орындарға шебердің бақылауымен тегістеу құрамы мен майларды жағу</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>өңдейді және шаңды кетіреді. Шебердің бақылауымен боялған бетті тегістеу жұмыстарын жүргізеді. Беттерге щеткалармен, білікшемен, қолмен келтірілетін бояу пультпен төсеме бояу жағады. Ол бетті тегістеу және тегістеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды және шебердің бақылауымен жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>Бір және екі сапты, біржарымдық қалақшамен және сермегіш қылшықпен жұмыстың сан алуан әдістерін шебердің бақылауымен қолданады. Ағаш, металл және сылақтаған беттерді</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту</p>
--	---	---	---	--	--

		<p>емес бояуға қолданылатын жекелеген орындарды майлауды; құралдар мен құрылғыларды қолдануды; төсеме бояу құрамын бетке түспен жағуды; беттерге олиф жағуды үйренеді.</p>		<p>ішінара майлау техникасын шебердің бақылауымен орындайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Бетті олифтеуге арналған құралдарды шебердің бақылауымен таңдайды: сабы бар щетка, айналма щетка, білікшелер. Қажет болса, майлы және желімдік бояулардың шекара сызығын шебердің бақылауымен бөледі. Шебердің бақылауымен кептіру майымен беткі өңдеуді жүзеге асырады.</p>	
				<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Шебердің бақылауымен беттерді желімдік құраммен бояу.</p>	
				<p>Шебердің бақылауымен білікшенің жамылғысын түкті және поролонды жамылғымен алмастырады. Шебердің бақылауымен берілген түске арналған түсті таңдайды.</p>	

		<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Бұл модуль әртүрлі құрамдармен ішкі беттерді қарапайым және жақсартылған бояуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: бояу</p>	<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Шебердің бақылауымен беттерді қарапайым бояудың әртүрлі әдістерін пайдаланады. Шебердің жетекшілігімен беттерді бояу кезінде құралдар мен құрылғыларды қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) беттерді әктасты құраммен бояйды.</p> <p>Шеберлердің бақылауымен әк қосылыстарын қолданудың әртүрлі әдістерін қолданады. Шебердің бақылауымен сәл ылғалданған бетке әктастың бояуын береді.</p> <p>Әктас құрамдарын жағу кезінде шебердің бақылауымен құралдар мен механизмдерді пайдаланады.</p> <p>Шебердің бақылауындағы ең көп кездесетін ақауларды анықтайды. Әктас құрамдарымен жұмыс кезінде шебердің</p>	
--	--	---	---	---	--

КҚ 03. Құрылым ішінде шебердің бақылауымен беттерді қолмен қарапайым бояу	КМ 03. Құрылым ішінде шебердің бақылауымен беттерді қолмен қарапайым бояу	жабындарын ың түрлері мен мақсаты; сылақты, гипсті, бетонды, металлды, ағашты бояудың тәсілдерін; құрамы сулы және сулы емес бояулардың сапасына қойылатын СН және Қ талаптарын; су және сулы емес құрамдарды жағу кезінде қолданылатын құралдар мен механизмдердің түрлері және оларға күтім жасауды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: төбелерге су және сулы емес бояу құрамдарды жағу әдістерін, қабырғаларды щеткамен және білікшелермен, қолды және электро бояу пультармен, бояу бүріккіштермен бояу тәсілдерін, желім, әк,	бақылауымен қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқу нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен силикатты қосылыстармен бояу.	
		Бағалау өлшем-шарттары:	Бояу құрамдарын жағудың әртүрлі тәсілдерін пайдаланады. Силикатты құрамдармен беттерді бояу операциялары орындалады. Шебердің бақылауымен силикатты бояудың ақауларын жояды.	
			Оқудың нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен беттерді су эмульсиялық құраммен бояу.	
		Бағалау өлшем-шарттары:	Шебердің жетекшілігімен эмульсиялық құрамдарды қолдану техникасын қолданады. Бояу бетке су эмульсиялық құрамдардың қабаттарды шебердің бақылауымен ретімен жағу ережесін орындайды. Шебердің бақылауымен силикатты бояудың ақауларын жояды.	Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту

силикат, су негізіндегі, майлы қоспалармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды; арнайы құрылғыларды пайдалану арқылы жылыту радиаторларының, гриль құбырларының беттерін, терезе блоктарын және едендерді бояу; бояу құрамын қажетті ерітіндімен қажетті қатынасқа дейін сұйылтыңыз; сулы және сулы емес бояулар құрамындағы ақауларды, олардың пайда болу себептерін және оларды жою әдістерін анықтауды..

Оқыту нәтижесі: 5) Шебердің жетекшілігімен беттерді майлы құрамдармен бояу.

Бағалау өлшем-шарттары:

Арнайы құрылғылардың беттерін, терезе блоктарын және едендерді, тор құбырларын шебердің бақылауымен арнайы құрылғыларды пайдалана отырып бояйды. Шебердің бақылауымен майлы құрамдармен сырлаудың ақауларын анықтайды және жояды. Бояулармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін және майлы бояуларды сақтау тәсілдерін шебердің бақылауымен орындайды. Бояу кезінде жеке қорғаныс құралдарымен құрылғыларын шебердің бақылауымен қолданады.

Оқытудың нәтижесі: 6) Беттерді шебердің бақылауымен лактармен, эмальдармен, кузбасс бояумен бояу.

			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>Бояулар, лактар, эмальдардың түрлерін ажыратады. Шебердің бақылауымен бояу құрамын қажетті қатынасқа дейін ерітіндімен сұйылтады. Сылақтаған, ағаш, гипс, металл және басқа беттерге бояу құрамдарын жағу ережелерін шебердің жетекшілігімен орындайды. Тегіс беттерді лактармен, эмальдармен және кузбасс бояумен шебердің бақылауымен бояйды. Шебердің бақылауымен лак-бояу жабындарды кептіру режимін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль суреті таңдалған әртүрлі тұсқағаздармен, тығыз тұсқағаздармен бетті желімдеуге және сұйық тұсқағаздар</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қабырғалардың бетін суреттерін таңдап, қарапайым тұсқағаздармен жабыстыру.</p>	<p>Шебердің бақылауымен тұсқағаздың қажетті мөлшерін пішеді. Шебердің бақылауымен</p>	

КҚ 04.
Беттерді әртүрлі тұсқағаздармен шебердің бақылауымен жабыстырады.

КМ 04. Беттерді әртүрлі тұсқағаздармен шебердің бақылауымен желімдеу.

ы жағуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: тұсқағаздар туралы негізгі мәліметтерді, олардың жіктелуін; желімнің түрлерін және олардың сипаттамаларын меңгереді. Тұсқағазды кесу, жұмысқа дайындау. Тұсқағаздарды бетке желімдеу кезіндегі бөлмелердің температуралық және ылғалдылық режимі. Қарапайым тұсқағаздармен жабыстыру технологиясының ерекшеліктері. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: қарапайым және тығыз тұсқағаздарды беттерге қою кезінде пайда болған кемшіліктерді анықтап, жою

Бағалау өлшем-шарттары:

Оқу нәтижесі: 2) Шебердің басқаруымен бетті тығыз тұсқағаздармен жабыстыру.

Бағалау өлшем-шарттары:

желім дайындайды. Тұсқағазды шебердің бақылауымен желімдеуге дайындайды. Қабырға беттерін қарапайым тұсқағаздармен желімдейді және шебердің бақылауымен материалдарды үнемдейді. Тұсқағазды желімдеу кезінде шебердің бақылауымен бөлмедегі температура мен ылғалдылық режимін сақтайды.

Тұсқағаздармен қабырға беттеріне шебердің бақылауымен желім жағады. Шебердің бақылауымен әртүрлі беттерге тығыз тұсқағаздарды жабыстырады. Шебердің бақылауымен тығыз тұсқағаздарының жабыстыруды

Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту

		<p>үшін желім дайындауды, әр түрлі беттерге қарапайым және тығыз тұсқағаздар жапсыруды.</p>	<p>н ерекшеліктері н сақтайды. Шебердің бақылауымен тұсқағазды жабыстыру кезіндегі ақауларды жояды.</p>	
		<p>Бұл модуль боялған және бұрын желімделген беттерде жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: беттегі ақаулардың</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) шебердің бақылауымен ескі әкті алып тастау, күйелерді, тот және май дақтарын кетіру, мыс купоросының ерітіндісімен сүрту.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p> <p>Әртүрлі материалдармен желімденген, сулы және сулы емес құрамдармен сырланған беттерді жөндеу тәсілдерін шебердің бақылауымен қолданылады. Шебердің бақылауымен ескі әкті, қоқымдарды, тоттарды, сортаңдарды кетірудің ұтымды тәсілін қолданады. Желімделген және боялған беттерді жөндеуге арналған санитарлық нормалар мен ережелердің талаптарын шебердің бақылауымен орындайды.</p>	

КҚ 05.
Боялған және бұрын жабыстырылған беттерге шебердің бақылауымен жөндеу жұмыстарын жүргізу

КМ 05. Боялған және бұрын жабыстырылған беттерде шебердің бақылауымен жөндеу жұмыстарын жүргізу

түрлерін, олардың пайда болу себептері мен одан кейін бояп немесе тұсқағаз жабыстырып әрлеу үшін жою тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: бетіндегі ақауларды ұтымды жолмен жою; әр түрлі материалдармен жабылған және сулы, сулы емес құрамдармен боялған беттерде жөндеу жұмыстарын орындауды; тұсқағазды желімдеу кезінде пішу және кесу жұмыстарын орындауды; желімделген және боялған беттерді жөндеу бойынша санитарлық нормалар мен ережелерді, қауіпсіздік ережелерінің талаптарын сақтауды.

Жаттығудың нәтижесі: 2) жарықтар мен тегіс емес орындарды шебердің бақылауымен толтыру.

Бағалау өлшем-шарттары:

Шебердің бақылауымен жарықтарды біріктіру және тазарту жұмыстарын орындайды. Шебердің бақылауымен жарықтар мен тегіс емес жерлерді майлайды. Майланған жерлерді шеберлердің бақылауымен тегістейді. Жөндеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін шебердің бақылауымен сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің бақылауымен тұсқағаз жабыстыру.

Шебердің бақылауымен тұсқағаздарды пішу және кесу жұмыстарын орындайды. Шебердің бақылауымен желім дайындайды. Шебердің бақылауымен даярланған бетке тұсқағаздың жиектерін қыркып тастап

Арнайы технология Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Материалтану Өндірістік оқыту

			<p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>жабыстырады . Санитарлық нормалар мен желімделген және боялған беттерді жөндеу ережелерінің шебердің бақылауымен жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережелерінің талаптарын шебердің бақылауымен орындайды.</p>
		<p>Бұл модуль біліктілік сипаттамаларына сәйкес жұмыс орнында бояу жұмыстарын өз бетінше жүргізуге қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыстың өнімділігін сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар өндірісте</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында шебердің бақылауымен ояу жұмыстарын орындау.</p> <p>Бағалау өлшем-шарттары:</p>	<p>1. Шебердің бақылауымен бояу жұмыстарының барлық түрлерін технология бойынша орындайды. 2. Жұмыс орындау кезінде жұмыс уақытын тиімді пайдаланады. 3. Шебердің бақылауымен құрылыс материалдарын үнемдейді. 4. Бояу жұмыстарын жасауға арналған құрал-саймандарды шебердің</p>

КҚ 06. Бояу жұмыстарды шебердің бақылауымен орындау	ПК 06. Бояу жұмыстарды шебердің бақылауымен орындау	қолданылатын еңбек тәсілдері мен әдістерін үйренеді; жұмыс уақытын тиімді пайдалану әдістері, бояу сапасын жақсарту және материалдарды үнемді пайдалану шараларын біледі; қауіпсіздік стандарттары мен ережелерін сақтауды үйренеді. Модульді оқу кезінде білім алушылар бояу жұмыстарын орындайды.	бақылауымен ұтымды пайдаланады.	Кәсіби практика
			Оқыту нәтижесі: 2) жұмыстағы қауіпсіздік техникасының нормалары мен ережелерін шебердің жетекшілігімен орындау.	
			1. Шебердің бақылауымен жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Шебердің бақылауымен өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды. 3. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік талаптарын шебердің бақылауымен сақтайды. 4. Шебердің бақылауымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады. 5. Құрылыс объектілерінде қауіпсіз іс-әрекеттің қажеттілігін түсінеді.	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзіреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____

№ _____ бұйрығына
225-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы

Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 140116 2 – Паркетші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негізгіне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды қолданады. Сөйлем жасай, дұрыс құрастыра білу және рәсімдей алу. Өз ойларын жазбаша және ауызша түрде дәйекті және логикалық түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздері; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>диалог жүргізеді. Сөздіктерді қолдануды біледі.. 7. Жұмысқа қабылдау кезінде дұрыс және сауатты құжаттарды рәсімдеу дағдыларын көрсетеді. 8. Кәсіби сөйлеуді дұрыс қоюдың маңыздылығын түсінеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	
			<p>Бұл ақпаратты енгізуге, шығаруға және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютер құрылғыларының мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Ғаламтордан қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады..</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын сезіну.</p>	

Бұл модуль үшін әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Өзінің әлеуметтік ортадағы орнын, ж а с ерекшеліктеріне с ә й к е с құндылықтарды қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасы және от б а с ы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы ө з а р а қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді. Қарапайым ситуациялық есептерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын қолданады. Жұмыссыздық, жалақы төлеу

<p>БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>туралы қарапайым білімге ие.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" түсінігін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p> <p>1. Қарым-қатынас дағдыларын топтық жұмыста, әріптестермен, басшылықпен тиімді қарым-қатынаста қолданады. 2. Адамдардың қоғамдағы қарым-қатынасын тәсілдерін сипаттайды. 3. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына сақтайды. 4. Қарым-қатынаста вербальды</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
--	--	--	---	--	--

			емес байланыс құралдарын колданады. 5. Жағдайға сәйкес негізгі білімдер мен жанжалдарды шешу дағдыларын колданады.	
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорт қызметіне қосылу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін сақтау.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.	

		<p>түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды. Болашақ мамандыққа қажет бірқатар қимыл біліктілігін және дағдыларды қалыптастырады және жетілдіреді. Барынша мүмкін физикалық тәуелсіздікке ұмтылады</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу.</p>	<p>Жұмыстың қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам үшін (адамдар) маңыздылығы туралы айтады. Тапсырманы дербес бағдарлайды және жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды.</p>	

<p>БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін түсінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарау; өз қызығушылықтар және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға дайын болуды түсінеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>6. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p> <p>7. Паркетші орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.</p> <p>Кәсіби қабілеттерін дамытуға дайын екендігін білдіреді және кәсіби міндеттерді адал орындау маңыздылығын түсіндіреді. Жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкес келтіреді.</p> <p>Нақты жағдайдағы кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға икемді.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>					
<p>"Паркетші" біліктілігі</p>					

<p>КҚ 01.Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль паркет жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылыс алаңындағы еңбекті қорғау мәселелері, өрт қауіпсіздігі талаптары, өндірістік санитарияны меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қиын жағдайда</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын дайындау кезінде қауіпсіздік негіздері туралы білімді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паркет жұмыстарын орындау және жұмыс орнын дайындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау қажеттілігін түсінеді. 2. Шеберханада және құрылыс алаңында еңбекті қорғау және өндірістік санитарияның жалпы мәселелері бойынша білімге ие. 3. Жұмыс орнындағы өрт және электр қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды. 4. Қауіпсіздік мен жеке гигиена нормаларын сақтаумен арнаулы жұмыс киімдерін дайындау дағдыларына ие. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жазатайым жағдайлар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік жарақаттану себептері және өндірістік жарақат түрлері туралы негізгі білімге ие. 2. Қарапайым жағдайларда 	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (таныстыру)</p>
---	--	--	---	--

		<p>дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын қолдануды үйренеді;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетудің қарапайым дағдыларына ие. 3. Оқыс немесе апат жағдайлар туындаған кезде көмекке жүгінуге болады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндіріс учаскесіндегі жұмыс ерекшеліктерімен танысу.</p>	<p>1. Кәсіпорынның құрылымы мен негізгі бағыттарын сипаттайды. 2. Кәсіпорында өткізу режимі, еңбек режимі және демалу туралы түсініктері бар. 3. Құрылыс саласы туралы негізгі білімі бар. 4. Паркетшінің негізгі жұмыс түрлері туралы түсініктері бар.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Паркет төсеу жұмыстарын орындау үшін негізгі және көмекші материалдар туралы білімі болуы.</p>	<p>1. Ағаштың негізгі түрлері мен қасиеттерін таниды. 2. Паркет түрлерін ажыраты алады: тақтай, еңсіз жұқа тақтайша, жайма тақталар.</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

		<p>Бұл модуль паркет төсеуге дайындық жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ағаштың негізгі түрлері,</p>	<p>3. Ұсақ-түйек бөлшектерді, бекіткіш бұйымдарды және қосалқы материалдарды ажыраты алады.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі:2) Паркет жұмыстарын орындау үшін қажетті жабдықтарды, құралдар мен механизмдерді қолдану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Мақсаттары бойынша құралдар мен жабдықтарды сипаттайды. 2. Қол және электрлендірілген құралдарды ажыратады. 3. Құралдың ақаулық белгілерін анықтайды 4.Құралдың жұмысын тексерудің тәсілдерін біледі . 5.Паркет төсемі бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдар мен механизмдерді таңдайды. 6.Паркет төсемі бойынша жұмыстарды орындау үшін жабдықтарды, құралдар мен механизмдерді пайдалану ережелерін сақтайды. 7. Паркет едендерін төсеу бойынша жұмыстарды орындау кезінде құралдар мен</p>	

КҚ 02. Паркет салу бойынша дайындық жұмыстарды орындау	КМ 02. Паркет салу бойынша дайындық жұмыстарды орындау	<p>қасиеттері мен ақаулары туралы білім алуды меңгереді ; паркет едендерінің ассортименті; мастикаларды дайындау технологиялары; паркет едендеріне қойылатын талаптар, өздігінен тегістейтін қоспалар мен төсемелер салу ережелері мен әдістерін зерттейді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мөлшер мен шаблонға сәйкес еден мен тақтайшаларды таңбалау, дайындық жұмыстарын жүргізу, дайындық жұмыстарын орындау кезінде еңбек қауіпсіздігі ережелері мен нормаларын сақтауды үйренеді;</p>	<p>механизмдерді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:3) Негізді тегістеу алдында тегіс емес, қатпар, жабыстыру, ерітінділер мен бөгде заттарды бүрку тәсілдері мен ережелерін қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Өздігінен тегістейтін қоспаларды төсеу әдістері мен ережелерін білу. 2.Негізге тегістеу тәсілдерін біледі . 3.Паркет едендерінің негіздеріне қойылатын талаптарды сақтайды. 4.Өтемдік қабат құрылғысында қолданылатын тақтай материалдарын өңдеу тәсілдеріне ие және ережелерді қолданады. 5.Фанерден, бағдарланған-жоңқаланған тақтадан және ұқсас тақтай материалдардан жасалған паркетке өтемдік қабатты құру тәсілдерін біледі. 6. Тақтайдан тор жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:4) Паркет төсеу үшін негізді дайындау.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паркет едендеріне арналған негіздердің негізгі түрлері туралы түсінік бар. 2. Еденді, тақтайшаларды белгілейді. 3. Паркет едендерінің астына ағаш-талшықты тақталардан негіздеме дайындауды жүзеге асырады. 4. Ағаш жоңқалы тақталардан негіздеме салуды орындайды. 5. Паркетке негіздеме дайындауды орындайды. 6. Паркет астына цемент-құмды тұтастұрғыны орындайды. 7. Ламинатталған паркеттен едендерді орнату үшін негіз дайындайды. 8. Еденнің астына бу, гидро, жылу және дыбыс оқшаулауын орындайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Паркет едендерін төсеу бойынша жұмыстардың ерекшеліктері туралы білу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паркет едендерінің түрлерін ажыратады. 2. Төсеу үшін паркет дайындау 	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>тәсілдерін анықтайды (дайындық, түстерді сәйкестендіру) 3. Дара материалдарына н, паркет тақталарынан, ламинаттан едендерді төсеу бойынша жұмыстарды орындау технологиясын сипаттайды. 4. Жұмыстарды орындау сапасына қойылатын негізгі талаптарды сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Паркеттің әр түрінен еденді төсеу технологиясын қолдану.</p>	<p>Еден төсеу бойынша жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Дара паркеттен паркет едендерін құру технологиясына ие. Қалқан паркетінен паркет едендерін алу технологиясының ие. 4. Паркет және ламинатталған тақталардан еденді төсеу әдістері мен техникасына ие. 5. Техникалық құжаттамаға сәйкес плитустер мен</p>	

<p>КҚ0 3. Паркет орнатуды, жөндеуді және қалпына келтіруді орындау</p>	<p>КМ 03. Паркет орнатуды, жөндеуді және қалпына келтіруді орындау</p>	<p>Бұл модуль паркет орнату, жөндеу және қалпына келтіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар едендерді салу, паркет жөндеу және қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындаудың негізгі әдістері, пайдаланылған жабдық, жұмыс үшін қажетті құралдар мен механизмдер; жұмысты орындау технологиясын меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еденді таңбалауды, әртүрлі материалдардан еден төсеуді, түйістіруді құрамасын бекіту және бітеу, жөндеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жиектерді орнату тәсілдерін біледі. 6.Техникалық құжаттамаға сәйкес плитустарды орнатуды орындайды. 7. Паркет тақтайшаларын және паркет тақталарын бекіту сапасы мен сенімділігін қамтамасыз етеді 8. Ол неке түрлері туралы және оны қалай болдырмауға және жоюға болатындығын біледі.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі:3) Қолмен және электрлендірілген құралдармен паркет едендерін тегістеу мен өңдеуді орындайды.</p>				<p>1. Еденді тазартуды жүргізеді. 2.Паркет едендерін қолмен тегістейді және жылтыратады 3.Шебердің жетекшілігімен едендерді механикалық тәсілмен тегістейді және жылтыратады 4.Паркет едендерін тегістеу және ажарлау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	

және қарапайым қалпына келтіру жұмыстарын негізгі талаптар мен стандарттарға сәйкес орындау, жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау, өндірістік оқытуға теориялық білімнен алынған білімді қолдануды үйренеді;

Оқыту нәтижесі:4) Паркет едендерін жабу бойынша жұмыстарды орындайды.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

- 1.Ол негізгі жабындардың түрлерін ажыратады: май, балауыз, лак.
2. Түрлі жабындардың ерекшеліктерін сипаттайды.
3. Едендерді балауызды жабу бойынша жұмыстарды орындайды.
4. Шебердің жетекшілігімен едендерді майлауды жүзеге асырады.
5. Паркет лактарымен жұмыс істеу техникасын сипаттайды.
6. Шебердің жетекшілігімен едендерге лак жағу жұмыстарына қатысады.

Оқыту нәтижесі:5) Зақымдалған паркет тақталарын, тақталар мен жайма тақталарды ауыстыру.

1. Жеке бүлінген немесе тозған паркет тақтайшалары мен тақталарын жояды.
2. Алынған паркеттердің орнына жеке паркет тақтайшалары мен тақталарды орнатады.
3. Жеке паркет тақтайшаларына н, тақталардан және паркет

			<p>тақталарынан паркет едендерін жөндеу тәсілдерін біледі.</p> <p>4. Паркет тақтайшаларының шеттері мен бүйір жақтарын колмен өңдейді.</p> <p>5. Паркет едендерінің жеке тақтайшаларын, тақтайшаларын немесе тақталарын жөндеу кезінде паркеттің сапалы орындалуын қамтамасыз етеді.</p> <p>6. "Орны бойынша" сызбаұлгілік фигуралардың кескішін және жапсырмсын жасау туралы түсінігі бар.</p> <p>7. Шебердің жетекшілігімен суреттер мен үлгілер бойынша көркемдік паркеттен едендерді қалпына келтіру технологиясын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісте қауіпсіздік нормалары мен ережелерін сақтау.</p> <p>Паркет жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	

КҚ 04. Паркет бойынша жұмыстарды орындау	КМ 04. Паркет бойынша жұмыстарды орындау	<p>Бұл модуль паркетшінің практикалық жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар паркет жұмыстарының орындау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар алынған білімді еден төсемін орындау негіздерін дайындау, оларды жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын орындау үшін қолдануды; қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	2. Жұмысты орындау кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.	Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алуға практика)
			Оқыту нәтижесі:2) Негізгі паркет жұмыстарын орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>Едендерді төсеуге дайындық жұмыстарын жүргізеді. Өздігінен тегістейтін қоспаларды қолдана отырып, негіз бетін тегістейді. Фанерден, бағдарланған-жоңқалы тақтайдан және ұксас тақтай материалдарына н паркет астына өтемақылық қабатты ұйымдастырады.</p> <p>4. Паркет төсеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>5. Паркет едендерін кесу, төсеу, тегістеу ережелері мен әдістеріне ие</p> <p>6. Плинтус мен жиектер орнатады.</p> <p>7. Паркет лактарын қолдану әдістері мен технологиясын біледі</p> <p>8. Еденді паркет лактарымен сапалы жабуды қамтамасыз етеді.</p> <p>9. Паркетті қалпына келтіру бойынша</p>	

				жөндеу жұмыстарын және қарапайым жұмыстарды жүргізеді.	
--	--	--	--	--	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
226-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1029-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні:	1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы
Мамандығы:	1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану
Біліктілігі:	140116 2 – Паркетші

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған хаттың негізгі қарапайым грамматикасын және сөйлеу ережелерін білу. Қазақ (орыс) тілінде ауызша сөйлесуге қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды қолданады. Сөйлем жасай, дұрыс	

<p>БҚ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздері; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі:2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>құрастыра білу және рәсімдей алу. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Сөйлемдерді дұрыс құрастырып, құрап, рәсімдей білу. Өз ойларын ауызша және дәйекті түрде жеткізу.</p> <p>Б ұ л ақпараттарды енгізуге, шығаруға және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютер құрылғыларының мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің басшылығымен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс жасағанда негізгі әрекеттерді орындайды. Ғаламтордан тәлімгердің басшылығымен</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	--	---	---	--	---

			іакпараттарды іздеуді жүзеге асыру.		
			Оқыту нәтижесі:1) Қоғамдағы өз ұстанымын сезіну.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Өзінің әлеуметтік ортадағы орнын, ж а с ерекшеліктеріне с ә й к е с құндылықтарды қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. 6. Жыныстар арасындағы ө з а р а қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі:2) Қоғамда жалпы қабылданған тәртіп нормаларын сақтау.		
БҚ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль үшін әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың ж а л п ы нормалары мен ережелерін сақтайды.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы	

		<p>білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен тәртіп ережелері туралы негізгі білімге негізделген "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" түсінігін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын</p>	<p>Оқыту нәтижесі:3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Бірлескен қызметке негізделген негізгі коммуникациялық дағдыларды қолданады. 2.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді. 3.Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі:1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принципін сақтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие. 2.Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережелерін орындайды. 	

<p>БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>калыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорт қызметіне қосылу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі:2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.</p> <p>4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білу.</p> <p>5. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын ен қолдайды.</p> <p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру-спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды. Болашақ мамандыққа қажет бірқатар қимыл біліктілігін және дағдыларды қалыптастырады және жетілдіреді.</p> <p>Барынша мүмкін физикалық</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
--	--	---	--	--	---

				тәуелсіздікке ұмтылады.	
БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін түсінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарау; өз қызығушылықтар және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға</p>	Оқыту нәтижесі:1) Өндірістік жұмысқа дайын болу.	Жұмыстың қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам үшін (адамдар) маңыздылығы туралы айтады. Тапсырманы дербес бағдарлайды және жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. 6. Паркетші орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.	Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Оқыту нәтижесі:2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Кәсіби қабілеттерін дамытуға дайын екендігін білдіреді және кәсіби міндеттерді адал орындау маңыздылығын түсіндіреді. 2. Нақты жағдайдағы кез-келген әрекеттің	

		дайын болуды түсінеді.	қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға икемді.	
Кәсіптік модульдер				
"Паркетші" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі:1) Жұмыс орнын дайындау кезінде қауіпсіздік негіздері туралы негізгі білімді қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	
		Бұл модуль паркет жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; алғашқы медициналық көмектің маңыздылығын, паркетші мамандықтың мағынасын түсіну. Модульді игеру нәтижесінде құрылыс алаңындағы еңбекті	Паркет жұмыстарын орындау және жұмыс орнын дайындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау қажеттілігін түсіндіреді. Шеберханада және құрылыс алаңында еңбекті қорғау және өндірістік санитария туралы жалпы білімі бар. 3. Жұмыс орнындағы өрт және электр қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 4. Шебердің жетекшілігімен арнаулы жұмыс киімдерін қауіпсіздік нормалары мен жеке гигиена талаптарына сақтаумен дайындау дағдылары бар.	
КҚ 01. Жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру	КМ 01. Жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру		Оқыту нәтижесі:2) Жазатайым жағдайлар кезінде дәрігерге	Еңбекті қорғау

және қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	және қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	қорғаудың жалпы мәселелері, өрт қауіпсіздігі талаптары, өндірістік санитария туралы білімді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар электр құралдарын қауіпсіз пайдалану дағдыларын үйренеді; күрделі емес жағдайда алғашқы көмек көрсету; құрылыс алаңындағы еңбекті қорғау мәселелерін түсіну.	дейінгі медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын қолдану.		Кәсіби практика (таныстыру)
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Өндірісте жарақаттану себептері және өндірістік жарақат түрлері туралы негізгі білімді, қарапайым жағдайларда алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді. 2. Алгоритмге сәйкес апат жағдайларда көмекке жүгінуге болады.	
			Оқыту нәтижесі:3) Өндіріс орнындағы жұмыс ерекшеліктерімен танысу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Кәсіпорын қызметінің негізгі бағыттарын сипаттайды. 2. Кәсіпорында өткізу режимі, еңбек режимі және демалу туралы түсініктері бар. 3. Құрылыс саласы туралы негізгі білімі бар. 4. Паркетшінің негізгі жұмыс түрлері туралы түсініктері бар.	
			Оқыту нәтижесі:1) Паркет төсеу үшін жұмыстарды орындау үшін негізгі және көмекші материалдар туралы негізгі білімге ие болу.		
				Ағаштың негізгі түрлері мен	

<p>КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен салу үшін паркет негіздерін дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 02. Шебердің жетекшілігімен салу үшін паркет негіздерін дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль паркет үшін әртүрлі негіздерді дайындауды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ағаштың негізгі түрлері, қасиеттері мен ақаулары туралы білім алады меңгереді; паркет едендерінің ассортименті; мастикаларды дайындау технологиялары; паркет едендеріне қойылатын талаптар, өздігінен тегістейтін қоспалар мен төсемелер салу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қасиеттерін таниды. 2. Паркет түрлерін ажыраты алады: тақтай, еңсіз жұқа тақтайша, жайма тақталар. 3. Шебердің жетекшілігімен ұсақ-түйек бөлшектерді, бекіткіш бұйымдарды және қосалқы материалдарды ажыраты алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен паркетті төсеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті жабдықтарды, құралдарды қолдану.</p> <p>1. Паркет төсеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдарды ажыратады. 2. Паркет төсеу бойынша жұмыстарды орындау үшін құрал-жабдықта рды, құралдар м е н механизмдерді пайдалану ережелері туралы түсінік бар. 3. Паркет еденін салу бойынша жұмыстарды орындауға қатысу кезінде құралдар мен жабдықтарды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік</p>	<p>Материалтану Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
---	---	---	---	---	--

		<p>ережелері мен әдістерін зерттейді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар шебердің жетекшілігімен негізді дайындау бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді;</p>	<p>техника ережелерін сақтау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі:3) Шебердің жетекшілігімен паркетке негіздеме дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	
		<p>Бұл модуль шеберлердің басшылығымен паркет едендерін төсеу бойынша</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Паркет едендеріне арналған негіздердің негізгі түрлері туралы түсінігі бар.</p> <p>2. Жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен шаблонға немесе өлшемге сәйкес еденді, тақтайды таңбалау бойынша жұмысқа қатысады.</p> <p>4.Төсеме қабат үш і н материалды ажыратады.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен паркет астындағы негізді дайындау бойынша жұмыстарды орындайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі:1) Паркет едендерін төсеу бойынша жұмыс ерекшеліктері туралы негізгі білімге ие болу.</p>	
				<p>1. Паркет едендерінің түрлерін берілген үлгі бойынша ажыратады.</p> <p>2. Белгілі бір алгоритмге</p>	

<p>К Қ 03 Шеберлердің басшылығымен еден паркетін төсеу бойынша жұмыстарға қатысу.</p>	<p>К М 03. Шеберлердің басшылығымен еден паркетін төсеу бойынша жұмыстарға қатысу.</p>	<p>жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар едендерді төсеу бойынша жұмыстарды орындаудың қарапайым әдістерін, жұмыстарды орындаудың технологиясын меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар маманның жетекшілігімен: еденді таңбалауды, әртүрлі материалдардан еденді төсеуді, түйістіру бірігісін қиюластыру және бекіту жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>сәйкес дара материалдардан, паркет тақталарынан, ламинаттан едендерді төсеу бойынша жұмыстарды орындау кезеңдерін сипаттайды. 3. Жұмысты орындау сапасына қойылатын қарапайым талаптарды орындайды.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:2) Шебердің жетекшілігімен паркеттің әртүрінен еденді төсеу технологиясын қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Паркет төсеу бойынша жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Шебердің жетекшілігімен дара паркетті төсеу бойынша жұмыстарға қатысады. Шебердің жетекшілігімен қалқанды паркет жұмысына қатысады. Шебердің жетекшілігімен паркет тақтасын және ламинатты төсеу бойынша жұмыстарға еденіне қатысады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:1) Өндірісте қауіпсіздік нормалары мен ережелерін сақтау.</p>	<p>Паркет жұмыстарын орындау</p>	

КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен паркет бойынша жұмыстарды орындау	КМ 04 Шебердің жетекшілігімен паркет бойынша жұмыстарды орындау	Бұл модуль тәжірибеде қарапайым паркет жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісте паркет едендерін төсеу бойынша жұмыстарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар оқыған материалды жағымды жаңғыртуды, негізді дайындау бойынша жұмыстарды орындауды, құралдарды таңдауды; қауіпсіздік техникасы сақтауды үйренеді;	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жұмысты орындау кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданады.	Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алуға практика)
			Оқыту нәтижесі:2) Шебердің жетекшілігімен паркет едендерін төсеуге және әрлеу бойынша жұмыстарға қатысу	1.Шебердің жетекшілігімен құралдарды пайдалану туралы қарапайым білім мен дағдыларға ие. 2.Шебердің жетекшілігімен өндірістік операцияларды орындау кезінде көмекші жұмысты орындайды. 3.Шебердің жетекшілігімен паркет төсеуге негіз дайындау үшін қарапайым операцияларды орындайды. 4.Шебердің жетекшілігімен паркет төсеу бойынша қарапайым жұмыстарды орындайды.	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
227-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000- Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 – Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
Біліктілігі: 141409 2 - Жиһаз қаптаушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау формасы		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			360	160	188		12		1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты қызметте		+	+	+			+		

	қолдану					+				
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	+	+		+		+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	+	+		+		+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	+	+		+		+			
	Біліктілігі: "Жиһаз қаптаушы"									
КМ	Кәсіптік модульдер		1800		180		468	1008	144	2-4
КМ 01	Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдардың өндірістік процеске дайындау	+	+		+		+	+	+	
КМ 02	Қарапайым сызбаларды және ұсыныл	+		+			+		+	

	атын нобайл арды оку						+		
КМ 03	Дайын үлгі және қалып бойын ш а жаюға және қаптауғ а арналға н матери алдард ы пішу, оларды тігін машина ларынд а шеберд і ң бақыла уымен қарапай ы м біріктір у	+		+		+		+	
КМ 04	Қатты және жартыл а й жұмсақ , жұмсақ жиһазд арды дайын сызбала р мен нобайл а р бойын ш а күрделі лігі қарапай ы м және қиын	+		+		+		+	

	қаптау жұмыстарын орындау						+		
КМ 05	Жиһаз қаптауда орын алатын ақауларды жою және олардың алдын алу шаралары	+		+		+		+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			2880					
К	Консултациялар	Оқу жылында жүз сағаттар артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге негізделген және білім беру ұйымымен дербес анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары

анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
228-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1031-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000- Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 – Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
Біліктілігі: 141409 2 - Жиһаз қаптаушы

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер , практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+			1-2
КМ	Базалық модульдер			360	160	188		12	1-4
КМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттыл		+	+	+			+	

	ықты қызметте қолдану					+			
КМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
КМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		+	+	+	+		+	
КМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
	Біліктілігі: "Жиһаз қаптаушы"								
КМ	Кәсіптік модульдер			1800	180	468	1008	144	2-4
КМ 01	Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды өндірістік процеске дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Қарапайым сызбаларды және ұсынылатын нобайларды оқу.	+		+	+	+	+	+	
	Дайын үлгі және қалып бойынша жаюға және қаптауға								

КМ 03	арналған материалдарды пішу, оларды тігін машиналар арында шебердің бақылауымен қарапайым біріктіру	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қатты және жартылай жұмсақ, жұмсақ жиһаздарды дайынсызбалармен нобайлар бойынша күрделілігі қарапайым және қиын қаптау жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жиһаз қаптауда орын алатын ақауларды жою және олардың алдын алу шаралары	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайт			+					

	ы н модульде р									
АА 01	Аралық аттестатт ау			108						
ҚА 01	Қорытын д ы аттестатт ау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880						
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
Барлығы:				3312						

Ескерту: * * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге негізделген және білім беру ұйымымен өз бетінше анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "___" _____
№ _____ бұйрығына
229-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1032-қосымша

"Жиһаз өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 - Жиһаз өндірісі
Біліктілігі: 141401 2 - Жиһаз жинақтаушы

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың нормативті мерзімі: 1 жыл 10 ай; Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Циклдердің,	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)		
	Олардың ішінде:			

БМ 04	ықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Жиһаз жинақтұшы" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1768	380	300	1008	80	2-4
ПМ 01	Жұмыс орнын дайындауда қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Көрсетілген операцияларды орындау үшін құралдарды, жабдықтарды, әзірлемелерді таңдау және дайындау		+	+	+	+	+	+	
	Жиһаз өндірісінде қажетті бөлшек								

КМ 03	терді, әзірлем елер мен матери алдард ы жинақт ау және таңбала у	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Жиһаз өндірісі нде қажетті әзірлем елер мен жартыл а й фабрик аттард ы орау бойын ш а операц иялард ы орында у		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Жиһаз жинақт а у бойын ш а жұмыст арды орында у			+			+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы мен анықта латын модуль дер			+					
КБ 01	Аралық аттеста ттау			72					
ҚА 01	Қорыт ынды			72					

КМ	Кәсіптік модульдер			1768	310	300	1008	150	2-4
ПМ 01	Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындауда қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен берілген операцияларды орындау үшін құралдарды, құрылғыларды таңдау және дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Жиһаздың күрделі емес бұйымдары үшін бөлшектерді, жартылай фабрикаттар мен әзірлемелерді шебердің	+		+	+	+		+	

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан аспайды		
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды		
	Барлығы:		3312	

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны практикаға бағдарланған және білім беру ұйымымен дербес анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
231-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1034-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000- Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 – Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
Біліктілігі: 141409 2 - Жиһаз қаптаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
		Бұл модуль ауызша және жазбаша қызмет түрлерінің қарапайым деңгейінде және компьютерлік сауаттылықта коммуникативтік құзыреттер қалыптастыруға	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Кәсіптік қабілеттерін дамытуға дайындығын көрсетеді. Кәсіптік міндеттерін адал орындаудың маңыздылығын түсінеді. Сөйлемдерді дұрыс құру және айту.	

<p>БК 1. Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты қолдану</p>	<p>қажетті білім, икемділік және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру барысында білім алушы қазақ (орыс) тілін және кәсіби лексиканың негізін, заманауи қоғамда қалыптасуға қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің грамматикалық және лексикалық минимумін игереді; компьютерлік қорларды үйренеді, оларды іс жүзінде қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Жазбаша және ауызша түрде өз ойын байланыстырып және логикалық толық жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминдерді қолданады. Кәсіби қарым-қатынас кезінде диалог жүргізеді. Алған білімін әр түрлі жағдайларда өз бетінше пайдаланады. Сөздіктерді қолданады. Жұмысқа қабылдану кезінде құжаттарды дұрыс әрі сауатты рәсімдеу маңызын түсінеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларын ақпаратты енгізу үшін, алу үшін және өңдеу үшін арналуына байланысты пайдалану. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Қарапайым ақпараттық нысандармен (мәтіндер, суреттер) жұмыс жасаған кезде қарапайым әрекеттерді орындайды. Қажет ақпаратты интернеттер іздеуді жүзеге асырады. Компьютерлік технология мүмкіндіктерін кәсіптік бағыттағы ақпараттарды өңдеуге қолданады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын сезіну.</p> <p>Әлеуметтік өмір туралы бастапқы түсінікке ие: адамдардың кәсіби және әлеуметтік рольдері туралы, өзінің үлкен және кішкентай Отаны туралы. Адамның қоғам бөлшегі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді. Әлеуметтік ортада өз орнын зерделеуге, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рольдерін қабылдау қабілетін көрсетеді.</p>	

БК 2. Қоғамда әлеумет тену және бейімде лу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	және бейімделуге, тұлға болып қалыптасуға қажетті білімді, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді меңгеру нәтижесінде білім алушы иемденеді: қарым-қатынас дағдысын, қоғамда өзін ұстау және жалпы ережелері. Модульді оқу кезінде білім алушылар: өз талпыныстарын, қажеттіліктері мен қызығушылығын жүзеге асыру; өзін табу, өзін-өзі таныту қасиеттерін қалыптастыру; тұлғалық даралығын дамыту.	Бағалаудың өлшем шарттары	Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік ролін анықтайды. Өмірде отбасының маңызын және отбасылық құндылықтарды түсінеді. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастың ерекшеліктерін түсінеді. Өр түрлі жағдайларда өз мүмкіндіктерін көрсетеді. Жеке кеңістігі мен уақытын ұйымдастыруға қабілеттілігін көрсетеді. Жеке кеңістігі мен уақытын ұйымдастыра алатынын көрсетеді. Жеке қаражатын жоспарлайды.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы және психологиясы Экономика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда өзін-өзі ұстаудың жалпы қабылданған ережелерін сақтау.		
			Бағалаудың өлшем шарттары	Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында өзін-өзі ұстаудың жалпы қабылданған ережелерін сақтау. Шешімді жауапкершілікпен қабылдайды. Айналадағы адамдармен әртүрлі әлеуметтік жағдайларда бірге қызмет жасау	
			Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдысын иемдену.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	Бірігіп қызмет ету негізінде коммуникативтік дағдыларды пайдаланады. Адамдардың қоғамда өзара қарым-қатынас түрлерін сипаттайды. Әлеуметтік қарым қатынастың қабылданған ережелерін меңгерген. Қарым-қатынаста вербалды емес коммуникация құралдарын пайдаланады. Жанжалды шешу білімдері мен дағдысын жағдайларға байланысты пайдаланады.	
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыруға, денсаулықты нығайтуға, физикалық	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	1. Салауатты өмір салты туралы түсінік қалыптасады.	

<p>БК 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>жұмыс қабілетін арттыруға қажетті білім, дағды және икемділікті сипаттайды, қол жетімді спорт түрлерімен айналысуға шақырады. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушының денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға ықпалы туралы түсінігі қалыптасады. Модульді меңгеру кезінде білім алушы: дене жаттығуларын орындау техникаларын меңгереді; дене шынықтырумен айналысу барысында қимыл-қозғалыстар жасауда қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>2. дене жаттығуларының денсаулықты нығайтуға ықпалын түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабағында негізгі жүріс-тұрыс ережелерін пайдаланады. 4. Жеке бас гигиенасын және рационалдық тамақтанудың негізгі принциптерін ұстанады. 5. Жасына байланысты, қажеттіліктері мен денсаулығының шектеуіне байланысты салауатты өмір салтын ұстана алады. 6. Қажетті сауықтандыру процедураларымен күн тәртібін ұстанады.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетін және физиологиялық мүмкіндіктерін дамыту.</p>		<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Қарапайым дене жаттығуларын орындай техникасын меңгерген. Қозғалмалы спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру-спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникалары талаптарын сақтайды. Барынша мүмкін болатын физикалық тәуелсіздікке ұмтылады. Өзінің және өзгенің еңбегіне құрметпен қарайды. Еңбек нәтижесі үшін жауапкершілікті сезінеді.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелуге қабілетті бейімділігі мен мүмкіндіктеріне сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажет білімді, дағдыны және</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу. Еңбек қажеттілігін түсінеді. Таңдаған мамандығының қоғамда ролы мен орнын түсінеді. Берілген тапсырмаға өз бетімен бейімделе алады және жұмыс жоспарын құрады. Нәтижеге құрметпен қарайды. Еңбек нәтижесі үшін жауапкершілік деңгейін түсінеді.</p>	

БК 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	икемділікті сипаттайды.	Еңбек заңнамасына сәйкес өз міндеттері мен құқығын біледі.	Мамандыққа кіріспе
		Модульді оқу барысында білім алушы меңгереді: мамандықтың арналуы туралы түсінік, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сонымен қатар, қоғамның болашақта осы мамандыққа мұқтаждығы. Модульді меңгеру барысында білім алушылар: еңбек тапсырмасын адал орындауды; өзінің және өзгенің еңбек нәтижесіне сыйластықпен қарауға; өзінің қызығушылығын және мотивациялық дайындығын түсіну, өзінің кәсіби қабілеттіліктерін қалыптастыру және дамытуды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту	
Кәсіптік модульдер			Бағалаудың өлшем шарттары:	
			Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыруға және дамыту жолында өз қызығушылығын түсінеді. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді.. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мамандық талаптары және мүмкіндіктерінің ара қатынасын белгілеу. Қандай да бір әрекет үшін шешім қабылдауға қабілетті.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және жұмыс орнында өртке қарсы қорғаныс ережелері мен қағидаларын сақтау.	
			Жұмысты орындау кезінде және жұмыс орнын дайындауда қауіпсіздікке қойылатын талаптарды орындау	

			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>қажеттілігін түсінеді. 2. Тапсырмалар орындау барысында қауіпсіздік талаптарын орындайды. 3. Еңбекті қорғаудың және жұмыс орнындағы өндірістік санитарияға қатысты жалпы сұрақтар бойынша қарапайым білімдері бар. 4. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қауіпсіздік ережелерін және жеке бас гигиенасын сақтап арнайы киімдерді дайындау дағдысына ие болу.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қаптау жұмыстарының әр деңгейінде құрал-саймандарды сауатты пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1 . Құрал-жабдықтарды түрлері бойынша ажырата алады. 2. Жұмыс процессіне қажетті құрал-саймандарды таңдайды. 3 . Құрал-саймандарды арналуына байланысты қолданады.</p>

КҚ 1. Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды өндірістік процеске дайындау	КМ 01. Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды өндірістік процеске дайындау	<p>Бұл модуль жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғаныс ережелерін сақтап өндірістік процеске дайындауға қажетті қажетті білім, икемділік және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру барысында білім алушы: еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативтік құжаттар, территорияда ұйымда және өндірістік ғимараттарда қауіпсіздіктің басты талаптарын, құрал-саймандар мен материалдардың тағайындалуын, жұмыс орнының дұрыс ұйымдастырылуын игереді. Модульді оқу барысында білім алушы: қауіпсіз еңбек шарттарын қамтамасыз ететін еңбек заңнамасының білімдерін қолданады, құрал-саймандарды жіктейді, жұмыстың ерекше түрлеріне жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру.</p>	4. Жұмыста өлшеу құрал-саймандарын қолданады.	Еңбекті қорғау Материалдар мен машиналар мен құрал-жабдықтардың арнайы технологиясы Өндірістік оқу Жеке оқу	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қаптау жұмыстарын орындауға арналған жұмыс орнын дайындай алу.		Жұмыс орнының стандарты білімін қолданады. Жұмыс орнын қаптау жұмыстардың алуан түрлеріне байланысты ұйымдастырады. Алдағы жұмыстарға құрал-саймандарды спецификацияға сәйкес таңдайды.
			Бағалаудың өлшем шарттары:		Қаптау жұмыстардың алуан түрлеріне байланысты жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыра алады. Жұмыс орнын тазалықта ұстайды. Жұмыс орнын жарықтандыруға байланысты талаптарды қадағалайды. Жұмыс кезінде арнайы киімдерді киеді.
			Оқыту нәтижесі: 4) Қаптау жұмыстарына арналған қажет материалдарды іріктеу жұмыстарын жүргізеді.		Жұмсақ жиһаз жасауға қолданылатын материалдар

Бағалаудың
өлшем
шарттары:

туралы
қарапайым
білімдері бар.
Алған білімдер
нәтижесінде
материалдарды
көзбен көру
және іріктеу
жұмыстарын
жасайды.
Пішуге
дайындау үшін
материалдарды
түріне,
құрамына,
өлшеміне
байланысты
жинақтайды.
Сүрек
түрлерінің
бітімдерін
ажырата алады.
Төсемге
арналған
қарапайым
дайындамалар
жасайды.
Қаптау
жұмыстарына
қажетті
материалдардың
сипаттамаларын
біледі.

Оқыту нәтижесі: 5) Жұмыс
аймағын тазарту жұмыстарын
орындау.

Жұмыс
аймағының және
жұмыс орнына
тазарту
жұмыстарын
жасайды.
Құрал-сайманда
р мен
жабдықтар
күйіне
қойылатын
талаптарды
сақтайды.
Жұмыс
орнының және
жұмыс
аймағының

			стандарттық ережелерін ұстанады.		
КК 2. Күрделі емес сызбаларды, ұсынылатын нобайларды оқу	КМ 02. Күрделі емес сызбаларды, ұсынылатын нобайларды оқу	Бұл модуль күрделі емес сызбаларды, нобайларды орындауға және оқуға, жұмыс барысында қажетті компьютерлік сауаттылықты меңгеруге қажетті білім, дағды және біліктілікті сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушы : сызбаларды, нобайларды, қаріптерді, масштабтарды, ілеспе жазбаларды, сызбалардың суреттерін, ЕСКТД сәйкес салалық терминология,	Оқыту нәтижесі: 1) Сызбалардың жеңіл негіздерін сызады.	Сызу туралы қарапайым білімдері бар. Сызықтар түрлерін қолданады. Сызба қаріптерін қолданады. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін біледі. Жұмыста сызбаларды рәсімдеу ережелерін, масштабтар туралы білімдерін қолданады. Бөлшектерді таңбалауды сауатты жүргізеді.	
			Бағалаудың өлшем шарттары		Сызбаларды рәсімдеу ережелерін біледі. Жұмыста сызбаларды рәсімдеу ережелерін, масштабтар туралы білімдерін қолданады. Бөлшектерді таңбалауды сауатты жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тапсырма алған кезде сызбаларды оқиды.		1. Алынған тапсырма-сызбаларды, нобайларды оқиды. 2. Қалыптар, сызбаүлгілерді тапсырмаға сәйкес таңдайды. 3. Жұмысты жалғастыру үшін өлшемдік мәндерін бағалайды. 4. Жиһаздың техникалық суретін орындайды.
			Бағалаудың өлшем шарттары	Сызу Кәсіптік қызмет те ақпараттық технологиялар Өндірістік оқыту	

		<p>графикалық рәсімдеуді игереді. Ақпаратты графикалық таратудың негізгі түрлерін, сызбаларды оқу ережелерін үйренеді, қолданбалы компьютерлік бағдарламалармен жұмыс дағдысына ие болады.</p>	<p>5.Мамандық бойынша қарапайым сызбалар мен сұлбаларға бейімделе алады.</p>	<p>Жеке оқыту Оқу практик асы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен кәсіптік қызметке байланысты қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Операциялық жүйенің негізгі командаларын қолданады. Құжаттарды дайындау және рәсімдеуге арналған қолданбалы бағдарламаның стандарттық пакетін қолданады. Графикалық редактор құрал-саймандар көмегімен суреттер салады және жөндейді. Графикалық файлдардың форматтарын қолданады. Бағдарламада презентация жасайды және жөндейді. Бұйым параметрлерін есептеу дағдысына ие.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қаптау жұмыстарына арналған материалдарды таңдайды.</p>	
				<p>Матаның құрылымын түсінеді. Маталардың тағайындалуына байланысты</p>

<p>КК 3. Дайын үлгі және қалып бойынша жаюға және қаптауға арналған материалдарды пішу жұмыстарын орындау, оларды тігін машиналарында шебердің бақылауымен қарапайым біріктіру</p>	<p>КМ 03. Дайын үлгі және қалып бойынша жаюға және қаптауға арналған материалдарды пішу, оларды тігін машиналарында шебердің бақылауымен қарапайым біріктіру</p>	<p>Бұл модуль үлгілерді, қалыптарды қолдану арқылы материалдардың сан алуан түрлерін пішу бойынша алатын білімдерін, біріктіру түрлері мен тігін машиналарында тігу арқылы, жабыстыру арқылы, степлермен тігістерді біріктіру және басқа технологиялар арқылы біріктіру материалдарын біріктіру түрлеріне байланысты дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді меңгеру барысында білім алушы материалдарды біріктірудің және тігудің негізгі түрлерін игереді, маталардың тағайындалуы мен қолданылуын ажырата біледі, тігін машинасында жұмыс жасау, қарапайым тігіс жүргізу туралы білім алады.</p> <p>Модульді оқу барысында оқушы тігін машинасында жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>түрлерін ажырата алады. Материал сапасының талаптары түсінігін пайдаланады, ақауды анықтайды. Қатты, жартылай жұмсақ және жұмсақ жиһаздарға арналған маталарды ажырата алады. Тапсырмаға сәйкес материалдардың тағайындалуына байланысты пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын үлгілер бойынша төсемелерге, бекітулерге, қаптамаларға материалдар пішу.</p> <p>1. Материалдар түрлеріне байланысты (төсеніш, аралық бекітпе, қаптама) шебердің жетекшілігімен пішуге арналған пакеттер дайындау. 2. Үлгілер бойынша белгілер қалдырады. 3. Материалды пішеді. 4. Жұмыстарды орындау барысында техникалық қауіпсіздік ережесін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) тігістердің және көмкермелердің негізгі түрлерін тігу.</p>	<p>Әлеуметтік технология Материал тану Өндірістік оқыту Жеке оқыту</p>
--	--	---	---	--	--

		<p>жасап үйренеді, тігістер мен көмкерудің негізгі түрлерін орындайды, қаптау жұмыстары кезінде қажет материалдарды дұрыс таңдау және пайдалана алуды білетін болады.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Тігін машинасында жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Тігін машиналарының тағайындалуын біледі.</p> <p>Қолмен қабу және машиналық қайып тігу түрлерін ажыратады.</p> <p>Тігістің қарапайым түрлерін орындайды.</p> <p>Тігін машинасында және қолмен ұсақ бөлшектерді өңдейді.</p> <p>Бұйым тігу кезінде ақауларды анықтайды.</p> <p>Тігін машиналарында және қолмен тігу кезінде болатын үзілістерді жояды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Төсеніштің архитектуралық пішінін құрастыру.</p>	<p>Қатты, жартылай жұмсақ, жұмсақ жиһазды сипаттайды.</p> <p>Жиһаздың функционалдык тағайындалуын сипаттайды.</p> <p>Қатты, жартылай жұмсақ, жұмсақ жиһаздардың негізгі түрлеріне бейімделеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>		

<p>КК 4. Қатты және жартылай жұмсақ, жұмсақ жиһаздарды дайын сызбалар мен нобайлар бойынша күрделілігі қарапайым және қиын қаптау жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 04. Қатты және жартылай жұмсақ, жұмсақ жиһаздарды дайын сызбалар мен нобайлар бойынша күрделілігі қарапайым және қиын қаптау жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль қатты, жартылай жұмсақ және жұмсақ жиһаздарға, төсеніштер жасауға, көмкерме элементтеріне, қосымша элементтерге қойылатын талаптар туралы түсінікті бекіту үшін қажетті білімді, дағдыны және икемділікті сипаттады.. Модульді оқу нәтижесінде білім алушы : "қатты және жартылай жұмсақ, жұмсақ" жиһаз түсінігі мен олардың айырмашылығын, төсеніштерді қалыптастыру түрлері мен тәсілдерін меңгереді. Модульді меңгеру барысында білім алушы төсеніштерді жасауды, жартылай жұмсақ және жұмсақ элементтерді қаптауды, көмкермені бекітуді, декоративтік элементтерді қалыптастыруды үйренеді.</p>	<p>Құрал-саймандарды және жұмыс орнын дайындайды. Төсеніштерді құрастыру ережесін сақтайды. Техника қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Матаны тарту, мақтаны және басқа да материалдарды шебердің басқаруымен серіппені негіз астына төсеу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары</p> <p>Төсеніш материалдарының негізгі түрлерін меңгереді. Матаны бір тегіс тартады. Синтетикалық төсеніш материалдарын дайындайды. Орама және синтетикалық төсеніш материалдарды қолданады. Серіппелі негіз астына төсеніштік толтыруларды орындайды. Техника қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Қалған материалдардан жастық валик (жұмыр жастық) дайындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары</p> <p>Матада жастық және валик жастық тысына арналған алғашқы өлшемдерді белгілейді. Көрсетілген сипаттамалар бойынша тіке сызықпен жастықтар мен валиктер тігеді. Толтыруға арналған материалдармен толтырады. Қолмен тігу жұмыстарын орындайды. Техника қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Матрас қаптарды толтыруға арналған материалдармен толтыру.</p>	<p>Арнайы технология</p> <p>Машиналар және құрылғылар Өндірістік оқыту Жеке оқыту Технологиялық практика</p>
--	---	---	---	--

			Бағалаудың өлшем шарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белгілі бір жиһаз үшін толтыруға арналған материалдар таңдайды. 2. Кенептерді созады. 3. Толтыру материалын салады да бетін өңді матамен жабады. 4. Жиектерін толтырады және матамен жабады. 5. Толтыру материалын салады. 6. Көмкермені өңді жиһаздық материалмен (қаптауға арналған материалмен) өндіреді. 7. Дайын бұйымдарды тексереді. 8. Техника қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. 	
		Бұл модуль қатты және жартылай жұмсақ жиһаздардағы ақауларды анықтауға, анықталған сыртқы және ішкі	Бағалаудың өлшем шарттары	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жиһазды көмкеру жұмыстарында, қайта қалпына келтіру кезінде ақауларды анықтайды.</p> <p>Ақаулардың түрлерін анықтайды. Дайын бұйымдарды техникалық күтім, сақтау және жөндеу ережелерін сақтайды. Жиһаз сапасын белгілі бір көрсеткіштер бойынша тексереді.</p>	

КК 5. Мүмкін болатын ақауларды жою және олардың алдын алу шаралары	КМ 05. Жиһаз қаптауда орын алатын ақауларды жою және олардың алдын алу шаралары	ақауларды жоюға қажетті білім, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушы : ақаулардың түрлерін, жиһаз сапасының көрсеткіштерін игереді, сыртқы және ішкі ақауларды дұрыс жояды. Модульді меңгеру кезінде білім алушылар: ақаулар түрлерін анықтауды, жиһаздардың сапа көрсеткіштерін қолдануды, барлық болуы мүмкін ақауларды жоюды, арасы ажыратылған тігістерді тігуді, түсі шығып кеткен және жанып кеткен дақтарды ауыстыруды, бүлінген материалды алмастыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Жиһазды көмкеру жұмыстарында, қайта қалпына келтіру кезінде туындауы мүмкін ақауларды анықтайды.	Арнайы технология
		Бағалаудың өлшем шарттары	Сыртқы және ішкі ақауларды жояды. Қаптауға арналған және декоративтік материалдардағы түсі оңып кеткен және өртеніп кеткен дақтарды, судан қалған дақты өзгертеді. Жамылғы және қаптауға арналған материалдардағы ажыратылып кеткен тігістерді тігеді. Материалға зиянкестер қалдырған зақымдарды кетіреді. Құрал-сайманда рмен жұмыс жасаған кезде өндірістік ғимараттарда қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	Еңбекті қорғау Машин алар және құрал-жабдықтар Өндірістік оқыту Жеке оқыту

Қолданыстағы аббревиатуралар: БК - базалық құзыреттер; КК - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____" _____
№ _____ бұйрығына
232-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1035-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000- Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1414000 – Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
 Біліктілігі: 141409 2 - Жиһаз қаптаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
		Бұл модуль ауызша және жазбаша қызмет түрлерінің қарапайым деңгейінде және компьютерлік сауаттылықта коммуникативтік құзыреттер қалыптастыруға қажетті білім, икемділік және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру барысында білім алушы қазақ (Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшем шарттары: Қазақ (Орыс) тілінде ауызша сөйлесуге қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды түсінеді. Күрделі емес сөйлемдерді құрастырады, дұрыс жазады және рәсімдейді. Өз ойын ауызша түрде еркін жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминдерді қолданады. Кәсіби қарым-қатынас кезінде диалог жүргізеді 6.Алған білімін әр түрлі жағдайларда өз бетінше пайдаланады. 7. Жұмысқа қабылдану кезінде	

БК 1. Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың қарапайым негіздерін және компьютерлік сауаттылықты қызметте қолдану	орыс) тілін және кәсіби лексиканың негізін, заманауи қоғамда қалыптасуға қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің грамматикалық және лексикалық минимумін игереді; компьютерлік қорларды үйренеді, оларды іс жүзінде қолдануды үйренеді.	күжаттарды дұрыс әрі сауатты рәсімдеу маңызын түсінеді.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшем шарттары	Компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларын ақпаратты енгізу үшін, алу үшін және өңдеуге арналғанын түсінеді. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Қарапайым ақпараттық нысандармен (мәтіндер, суреттер) жұмыс жасаған кезде қарапайым әрекеттерді орындайды. 4. Қажет ақпаратты басқарушының көмегімен интернеттен іздеуді жүзеге асырады. 5. Компьютерлік технология мүмкіндіктерін тәлімгердің көмегімен кәсіптік бағыттағы ақпараттарды өңдеуге қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз орнын сезіну.	

<p>БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделуге, тұлға болып қалыптасуға қажетті білімді, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді меңгеру нәтижесінде білім алушы иемденеді: қарым-қатынас дағдысын, қоғамда өзін ұстау және жалпы ережелері. Модульді оқу кезінде білім алушылар: өз талпыныстарын, қажеттіліктері мен қызығушылығын жүзеге асыру;</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Әлеуметтік өмір туралы адамдардың кәсіби және әлеуметтік рольдері туралы, өзінің үлкен және кішкентай Отаны туралы бастапқы түсінікке ие. Адамның қоғам бөлшегі ретінде құқығы мен міндеттерін түсінеді. Әр түрлі жағдайларда өз мүмкіндіктерін көрсетеді. Тәжірибесі мол тәлімгер көмегімен өзінің жеке кеңістігі мен уақытын ұйымдастыра алу қабілетін көрсетеді. 5. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастың ерекшеліктерін түсінеді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы Экономика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда өзін-өзі ұстаудың жалпы қабылданған ережелерін сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында өзін-өзі ұстаудың жалпы қабылданған ережелерін сақтау. Өз ісінің жауапкершілік деңгейін түсінеді. Айналадағы адамдармен әртүрлі</p>	

	<p>өзін табу, өзін-өзі таныту қасиеттерін қалыптастыру; тұлғалық даралығын дамыту.</p>		<p>әлеуметтік жағдайларда бірге қызмет жасау</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) қарапайым коммуникативтік қарым-қатынас дағдысын иемдену.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Бірігіп қызмет ету негізінде коммуникативтік дағдыларды пайдаланады. Адамдардың қоғамда өзара қарым-қатынас түрлерін сипаттайды. Әлеуметтік қарым қатынастың қабылданған ережелерін түсінеді. Қарым-қатынаста вербалды емес коммуникация құралдарын пайдаланады. 5. Жанжалды шешу білімдері мен дағдысын жағдайларға байланысты пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыруға, денсаулықты нығайтуға, физикалық жұмыс қабілетін арттыруға</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.</p>		
				<p>1. Салауатты өмір салты туралы түсінік қалыптасады. 2. Дене жаттығуларының денсаулықты нығайтуға ықпалын түсінеді. 3. Дене тәрбиесі сабағында негізгі жүріс-тұрыс ережелерін пайдаланады.</p>	

БК 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>қажетті білім, дағды және икемділікті сипаттайды, қол жетімді спорт түрлерімен айналысуға шақырады. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушының денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға ықпалы туралы түсінігі қалыптасады. Модульді меңгеру кезінде білім алушы: д е н е жаттығуларын орындау техникаларын меңгереді; дене шынықтырумен айналысу барысында қимыл-қозғалыс тар жасауда қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p>	Бағалаудың өлшем шарттары	<p>4. Жеке бас гигиенасын ж ә н е рационалдық тамақтанудың негізгі принциптерін ұстанады.</p> <p>5. Жасына байланысты, қажеттіліктері м е н денсаулығының шектеуіне байланысты салауатты өмір салтын ұстана алады.</p> <p>6. Қажетті сауықтандыру процедураларым е н күн тәртібін ұстанады.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетін және физиологиялық мүмкіндіктерін дамыту.	Қарапайым дене жаттығуларын орындай техникасын меңгерген. Қозғалмалы спорттық ойындарға қатысады. Д е н е шынықтыру-спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникалары талаптарын сақтайды. Барынша мүмкін болатын физикалық тәуелсіздікке ұмтылады	
			Бағалаудың өлшем шарттары		
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		

БК 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелуге қабілетті бейімділігі мен мүмкіндіктеріне сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажет білімді, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді оқу барысында білім алушы меңгереді: мамандықтың арналуы туралы түсінік, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сонымен қатар, қоғамның болашақта осы мамандыққа мұқтаждығы. Модульді меңгеру барысында білім алушылар: еңбек тапсырмасын адал орындауды; өзінің және өзгенің еңбек нәтижесіне сыйластықпен қарауға; өзінің қызығушылығын және мотивациялық дайындығын түсіну, өзінің кәсіби қабілеттіліктерін қалыптастыру және дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Еңбек қажеттілігін түсінеді Тапсырмаға бейімделеді және тәлімгердің жетекшілігімен жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және өзгенің еңбек нәтижесіне құрметпен қарау керектігінің маңызын түсінеді.</p>	Мамандыққа кіріспе
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>1. Өзінің кәсіби қабілетін дамыту қажеттілігін түсінеді. 2. Қандай да бір әрекет жасауда қарапайым шешімдер қабылдауға қабілетті.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен физиологиялық қабілеттерді дамыту.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру-спорттық іс-шараларға қатысу кезінде қауіпсіздік техникаларын талаптарын сақтайды.</p>	

			4. Барынша мүмкін болатын физикалық тәуелсіздікке ұмтылады	
Кәсіптік модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау , қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және жұмыс орнында өртке қарсы қорғаныс ережелері мен қағидаларын сақтау.	
		Бағалаудың өлшем шарттары	<p>Жұмысты орындау кезінде және жұмыс орнында дайындауда қауіпсіздікке қойылатын талаптарды орындау қажеттілігін түсінеді. 2. Тапсырмалар орындау барысында қауіпсіздік талаптарын орындайды.</p> <p>3. Еңбекті қорғаудың және жұмыс орнындағы өндірістік санитарияға қатысты жалпы сұрақтар бойынша қарапайым білімдері бар.</p> <p>4. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>5. Қауіпсіздік ережелерін және жеке бас гигиенасын сақтап арнайы киімдерді дайындау дағдысына ие болу.</p>	

КК 1. Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды өндірістік процеске шебердің бақылауымен дайындау	КМ 01. Жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды өндірістік процеске шебердің бақылауымен дайындау	Бұл модуль жұмыс орнын, құрал-саймандарды, материалдарды қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғаныс ережелерін сақтап өндірістік процеске дайындауға қажетті қажетті білім, икемділік және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру барысында білім алушы: еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативтік құжаттар, территорияда, ұйымда және өндірістік ғимараттарда қауіпсіздіктің басты талаптарын, құрал-саймандар мен материалдардың тағайындалуын, жұмыс орнының дұрыс ұйымдастырылуын игереді. Модульді оқу барысында білім алушы: қауіпсіз еңбек шарттарын қамтамасыз ететін еңбек заңнамасының білімдерін	6 . Құрал-саймандарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 7. Қауіпсіздік ережелерін және жеке бас гигиенасын сақтап арнайы киімдерді дайындау дағдысына ие болу.	Еңбекті қорғау Материалтану Арнайы Өндірістік оқыту	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жиһаздың қосымша элементтерін қаптауға арналған құрал-саймандарды пайдалану.		
			Бағалаудың өлшем шарттары		Құрал-саймандарды түрлеріне байланысты ажыратады. Шебердің бақылауымен құрал-саймандарды арналуына байланысты қолданады. Шебердің бақылауымен қаптау процессіне қажетті құрал-саймандар мен материалдарды таңдайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің басқаруымен жиһаздың қосымша элементтерін қаптауға арналған жұмыс орнын дайындау.		Шебердің басқаруымен әр түрлі жұмыстар үшін жұмыс орнын ұйымдастырады. Шебердің басқаруымен атқарылатын жұмыс түріне

колданады,
құрал-саймандар
ды жіктейді,
жұмыстың
ерекше
түрлеріне
жұмыс орнын
дұрыс
ұйымдастыру.

Бағалаудың
өлшем
шарттары

байланысты
құрал-саймандар
ды таңдайды.
Жұмыс орнын
таза ұстайды.
Шебердің
басқаруымен
жұмыс орнының
жарықтануын
реттейді.
Жұмысты
арнайы киімде
жасайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Жеңіл
жұмыстарға қажет материалдарды
таңдауды орындайды.

Бағалаудың
өлшем
шарттары

Жұмсақ жиһаз
дайындауға
колданылатын
материалдар
туралы білімі
бар.
Жиһазды
қаптаудың
технологиялық
процестеріне
қатысты білімі
бар.
Жұмсақ
жиһаздың
қосымша
элементтерін
қаптау үшін
негізгі
құрастыру
материалдарын
іріктейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Шебердің
бақылауымен жұмыс орнында
тазалық жұмыстарын жүргізу.

Бағалаудың
өлшем
шарттары

Жұмыс
аймағының және
жұмыс орнына
тазарту
жұмыстарын
жасайды.
Шебердің
бақылауымен
колданыстағы
құрал-жабдықты
тазартады және
жуады.

			Құрал-жабдықта р м е н құрылғыларды дұрыс жағдайға келтіреді.		
КК 2. Шебердің бақылауымен дайын үлгі бойынша қаптау материалдарын пішу жұмыстарын орындау	КМ 02. Шебердің бақылауымен дайын үлгі бойынша қаптау материалдарын пішу жұмыстарын орындау	Бұл модуль үлгіні пішуге қатысты тігістер туралы білімді, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді оқу барысында білім алушы: тігіннің негізгі түрлерін игереді, маталарды ажырата алады, тігін машинасында жұмыс жасайды, қарапайым тігіндер тігеді. Модульді игеру барысында тігістердің негізгі түрлерін және қаптауды жасай алады, жиһаздың қосымша элементтеріне арналған дұрыс маталарды таңдай алады, және жиһаз қаптау үшін	Оқыту нәтижесі: 1) Қаптау жұмыстарына арналған материалдарды таңдау.	Арнайы технология Материалтану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшем шарттары		Маталардың алуан түрлерін ажыратады. Жұмсақ жиһаздың қосымша элементтерін қаптау үшін негізгі құрастыру материалдарын шебердің бақылауымен іріктейді. Қаптауға арналған маталарды шебердің нұсқауымен жиһаздың арналуына байланысты қолданады.
			Оқыту нәтижесі: Дайын үлгі бойынша қаптау материалдарын пішеді.		Жиһаздың қосымша элементтеріне арналған материалдарды өлшемдеріне байланысты пішеді. Матаның кесетін жерін теріс бетінен шебердің жетекшілігімен сызып шығады. Материалды тартқан кезде тігістердің жыртылып кетуінің алдын

		оларды пішуді үйретеді.	Бағалаудың өлшем шарттары	алу үшін шебердің бақылауымен оларды қолмен тігеді. Көмкеру жұмыстарын шебердің бақылауымен орындау. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаздың қосымша элементтерін тігу. Бағалаудың өлшем шарттары	Шебердің бақылауымен қолмен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Шебердің бақылауымен қолмен қабу түрлерін ажырата алады. Шебердің бақылауымен тігіннің қарапайым түрлерін орындайды. Шебердің бақылауымен ұсақ бөлшектерді өңдейді. Шебер анықтаған ақауларды шебердің бақылауымен жояды. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде	

<p>КК 3. Арзан материалдармен қатты және жартылай жұмсақ жиһазды дайын сызбалар мен нобайлармен шебердің бақылауымен (орындықтардың арқасы мен отырғышы, креслоның шын тақ сүйеніші) қарапайым қаптау жұмыстарын орындау.</p>	<p>КМ 03. Арзан материалдармен қатты және жартылай жұмсақ жиһазды дайын сызбалар мен нобайлармен шебердің бақылауымен қарапайым қаптау жұмыстарын орындау.</p>	<p>Бұл модуль арзан материалдармен қатты және жартылай жұмсақ жиһазды дайын сызбалар мен нобайлармен шебердің бақылауымен қарапайым қаптау жұмыстарын орындауға қажетті білімді, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді оқу барысында білім алушы қолмен қабу және тігіс түрлерін меңгереді. Толтыру материалдарының түрлерін, пішу түрлерін және жиһаз элементтерін тігуді біледі. Модульді оқу барысында білім алушылар: жиһаздың қосымша элементтерін тігуді, дайын нобайлармен орындықтың арқасы мен отырғышын тігуді, мақтадан жасалған тығындар мен түймелер дайындауды, жұмысты орындау барысында қауіпсіздік техникасы ережелерін</p>	<p>қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау Машиналар және құрылғылар Өндірістік оқыту Технологиялық практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын нобайлар бойынша орындықтардың арқасы мен отырғыштарын тігеді.</p>	<p>Шебердің бақылауымен орындықтардың арқалары мен отырғыштарының алғашқы өлшемдерін жасайды. Шебердің бақылауымен орындықтың арқасы мен отырғысын тіке сызықпен тігіп шығады. Толтырғыш материалдармен шебердің бақылауымен орындықтардың арқасын және отырғышын толтырады. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Матадан жасалған түймелер дайындау.</p> <p>1. Шебердің бақылауымен мақтадан табақша және түймелер жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Шебердің бақылауымен матадан</p>	

		сақтауды меңгереді.	Бағалаудың өлшем шарттары	<p>жасалатын түймелер дайындау үшін материалдар дайындайды.</p> <p>3. Дайын нобай бойынша шебердің бақылауымен маталарды пішеді.</p> <p>4. Бұйымның үлгісін шебердің көмегімен қиып алады.</p> <p>5. Шебердің бақылауымен матадан жасалған түймелерді қолмен тігеді.</p> <p>6. Дайын бұйымдарды жиһазға шебердің жетекшілігімен толтырады және тігеді.</p> <p>7. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			Бағалаудың өлшем шарттары	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жартылай жұмсақ жиһазды бөлшектеу үшін материалдар дайындау.</p> <p>Жиһазды бөлшектеу және қайта жинау жұмыстары кезінде шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>Жиһазды бөлшектеу және қайта жинауға арналған</p>	

<p>КК 4. Жартылай жұмсақ жиһазды қайта жөндеу үшін шебердің басқаруымен бөлшектеу.</p>	<p>КМ 04. Жартылай жұмсақ жиһазды қайта жөндеу үшін шебердің басқаруымен бөлшектеу.</p>	<p>Бұл модуль жартылай жұмсақ жиһазды бөлшектеу үшін қажетті білімді, икемділік пен дағдыны сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушы жиһазды бөлшектеу ережелерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушы ескі жиһазды бөлшектейді және қайта құруды, жұмыс жасауға арналған құрал-саймандарды тандауды үйренеді, матаны шешуді және қайтадан жасалған бұйымдарды тексереді.</p>	<p>күрал-саймандарды шебердің көмегімен тандау. Толтырғыштар мен серіппелерді шебердің жетекшілігімен тексеру.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жартылай жұмсақ жиһазды бөлшектеу және қайта жасау.</p>	<p>Шебердің бақылауымен жартылай жұмсақ жиһаздың құрылымын түсінеді. Жиһаздан матаны шешуді шебердің нұсқаулығымен жасайды. Жөндеу үшін жиһазды бөлшектеуді шебердің бақылауымен жасайды. Жиһазда пайда болған ақауларды шебердің бақылауымен жояды. Қайта жасау үшін шебердің бақылауымен материал тандау.</p> <p>Қайта өңдеу үшін жиһазды шебердің бақылауымен өлшеу. Таңдалған бөлшекке шебердің бақылауымен поролон,</p>	<p>Арнайы технология Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары</p>		

			қаптағыш және негізгі матаны тартып кигізу. Жасалған жиһаздың беріктігін шебердің бақылауымен сынау. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.		
КК 5. Жеңіл ақауларды шебердің бақылауымен жою	КМ 05. Жеңіл ақауларды шебердің бақылауымен жою	Бұл модуль жиһаздың қосымша элементтерінің ақауларын табуға, сыртқы және ішкі ақауларды анықтауға қажетті білім, дағдыны және икемділікті сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушы: ақаулардың түрлерін, жиһаз сапасының көрсеткіштерін игереді, сыртқы және ішкі ақауларды дұрыс жояды. Модульді меңгеру кезінде білім алушылар: ақаулар түрлерін анықтауды, жиһаздардың сапа көрсеткіштерін колдануды,	Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаздың қосымша элементтерін қаптау кезінде ақауларды анықтайды.	Арнайы технология Еңбекті қорғау Машиналар және құрылғылар Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшем шарттары		Ақаулардың түрлерін шебердің бақылауымен анықтайды. Қосымша элементтердің сапасын шебердің басқаруымен көзбен бағалай алады. Шебердің бақылауымен жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Пайда болған ақауларды жояды.		Сыртқы және ішкі ақауларды шебердің бақылауымен жояды. Шебердің бақылауымен қаптауға арналған және декоративтік материалдардың

	барлық болуы мүмкін ақауларды жоюды, арасы ажыратылған тігістерді тігуді, түсі шығып кеткен және жанып кеткен дақтарды ауыстыруды, бүлінген материалды алмастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшем шарттары	түсі оңған және жанып кеткен дақтарын ауыстырады. Материалға зиянкестер қалдырған зақымдарды шебердің бақылауымен кетіреді. Жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	
--	--	---------------------------	---	--

Қолданыстағы аббревиатуралар: БК - базалық құзыреттер; КК - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
233-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1036-қосымша

"Жиһаз өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1414000 - Жиһаз өндірісі

Біліктілігі: 141401 2 - Жиһаз жинақтаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптас-тырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру.	
			Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзiреттiлiгiн қалыптастыруға қажеттi бiлiм, икемдердi және дағдыларды сипаттайды. Модульдi зерделеу нәтижесiнде бiлiм алушылар қазақ (орыс) тiлi мен кәсiптiк лексиканың негiздерiн; қазiргi қоғамда бейiмделуге қажеттi компьютерлiк сауаттылық негiздерiн меңгередi. Модульдi оқу кезiнде бiлiм алушылар мыналарды үйренедi: кәсiптiк қазақ (орыс) тiлiнiң лексикалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>байланыс жасау үшін қажеттi қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсiмдей алады. Өз ойларын дәйектi және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткiзедi. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсiби қарым-қатынас процесiнде диалог жүргiзедi. Алынған бiлiмдi әр түрлi жағдайда дербес қолданады. Сөздiктердi қолдана бiледi. Жұмысқа қабылдау кезiнде құжаттарды дұрыс және сауатты жүргiзу дағдысын көрсетедi.</p>	<p>Кәсiптiк қазақ (орыс) тiлi Информатика негiздерi</p>
<p>Оқыту нәтижесi: 2) кәсiби мәселелердi шешудiң информатика негiздерiн меңгеру.</p>				<p>Ақпаратты енгiзу, шығару және өндеуге арналған негiзгi және қосымша компьютерлiк</p>	

		<p>және грамматикалық минимумын игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>құрылғылардың мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздейді. Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс жасауға арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің Үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p>	

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>ВМ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар қоғамдағы қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы іс-қимылдың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықта</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді . Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді. Қарапайым жағдаяттық міндеттерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар:</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>	<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы</p>	

		<p>рын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Олардың әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p>		
				<p>Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл жасасудың тәсілдерін сипаттайды. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын сақтайды. Қарым-қатынастағы вербальды еме с коммуникацияның құралдарын қолданады. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі білімдері мен дағдыларын біледі.</p>	
			<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p>		

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын бірге орындайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>			
				<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға</p>	

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тапсырмада өзін-өзі бағдарланады және жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді.	Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен жеке кәсіби	
			Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.		

		<p>міндеттерін саналы түрде орындайды; өз ж ә н е басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығы н , мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Ж е к е психологиялық сипаттамалары м е н мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. 3. Белгілі бір жағдайда қандай-да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым ш е ш і м қабылдауға қабілетті.</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>				
<p>"Жиназ жинақтаушы" біліктілігі</p>				
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Оқу шеберханасында және жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбекті қорғау нормаларын сақтау және өндірістік санитария талаптарына сай болу.</p>	
				<p>1. Қауіпсіздік шаралары және оның міндеттері туралы негізгі ақпаратты біледі . 2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтан өтеді. 3. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарын орындайды.</p>

<p>КҚ 01. Жұмыс орнын дайындаған</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнын дайындауда</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орындарын дайындауда қауіпсіздік ережелерін сақтау, өрт қауіпсіздігі ережелері, өндірістік санитария ережелерін сақтауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар : қауіпсіздік техникасы, өндірістегі санитария және өрт қауіпсіздігі, жұмыс киімдерін күту және сақтау, электр тогының әсерінен қорғаныс құралдарын қолдану, жұмыс орындарындағы жарықтандыру, желдету және қауіпсіздік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>4. Өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптарын орындайды. 5. Жұмыс киімдеріне, оларға күтім жасау және оларды сақтау ережелеріне қойылатын гигиеналық талаптарды орындайды. 6. Еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін және жұмыс тәртібін сақтайды. 7. Жеке гигиена ережелерін орындайды. 8. Электр қауіпсіздігі нормалары мен ережелерін ұстанады. 9. Апатты жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін сипаттайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және оның алдын-алу жолдарын біледі.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жұмыстағы жарақаттың түрлері мен себептерін ажыратады. 2. Өндірістегі жарақаттанудың алдын-алу жолдары туралы негізгі білімді меңгереді. 3. Өндірісте жарақат алған кезде алғашқы көмек көрсетудің қарапайым</p>	

кезде қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау	қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау	ережелері, " рұқсаттама режимін", " негізгі бөлімдер (бөлімдер, цехтар, учаскелер) ұғымдарын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: жұмыстағы қауіпсіздік техникасы ережелерін, еңбек және өрт қауіпсіздігі нормаларын сақтауды, еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін сақтауды, электр тоғынан қорғайтын құралдарды қолдану, алғашқы көмек көрсетуді, құралдар мен әзірлемелерді тексеруді, жарықтандыру, желдетудің негізгі талаптарын сақтауды және жұмыс орнын желдетуді.	" "	дағдыларын меңгереді. 4. Апат болған жағдайда көмекке жүгінудің қарапайым процедурасы туралы түсінігі бар.	Кәсіпорындағы өндірістік процестерді ұйымдастыру Өндірістік оқыту Кәсіби практика (танысу)
				Оқу нәтижесі: 3) Жұмыс орнының төлқұжатына жұмыс орнын дайындай алады және ұйымдастыра алады.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз етеді және таза ұстайды. Жұмыс орнына жарық түсіруге қойылатын негізгі талаптарды орындайды. Желдету және желдету режимдері туралы білімдерді меңгереді. Жұмысқа қажетті құралдар мен әзірлемелерді тексереді. Жұмыс орнында құралдар мен әзірлемелерді ұтымды орналастырады. 6. Жұмыс орнында белгіленген стандарттар мен қауіпсіздік ережелерін сақтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу.	
				Кәсіпорынның рұқсаттама	

			<p>режимінің жұмысын сипаттайды.</p> <p>Кәсіпорынның негізгі бөлімшелерін (бөлімдерін, учаскелер) атай алады.</p> <p>Кәсіпорынның жұмыс режимін және мүмкіндігі шектеулі қызметкердің режимін сипаттайды.</p> <p>Жұмыс орнын сипаттайды.</p> <p>Кәсіпорындағы қауіпсіздік техникасы мен ережелерін сақтайды.</p> <p>Кәсіпорын аумағында мінез-құлық ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Жиһазды жинақтауда қолданылатын құралдар мен құрылғылар туралы қарапайым мәліметтерді меңгеру</p>	
	<p>Бұл модуль өндірістік жұмыстарға арналған құралдар мен еңбек құралдарын дайындау және тексеруге қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: заманауи материалдардың</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Қол механикалық құралдардың сан алуан түрлерінің неге арналғандығы туралы бастапқы білімдерді меңгереді .</p> <p>2. Өлшеу құралдары мен өлшеу тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p> <p>3 . Пайдаланғанда қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы</p> <p>Жиһаз бұйымдары өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша)</p> <p>Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары</p>

<p>КҚ 02 . Белгіленген әрекеттерді орындауға арналған құралдарды, құрылғыларды таңдау және дайындау</p>	<p>КМ 02 Берілген операцияларды орындау үшін құралдарды, құрылғыларды таңдау және дайындау</p>	<p>негізгі топтары және олардың қолданылу аясын, әзірлемелерді түрлері мен оларды таңдау тәсілдерін; кол құралдарының мақсатын техникалық күтім жасау мен пайдаланылу ережелерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: жұмыс жағдайларына, қосу тәртібіне және құралдармен жұмыс жасау ережелеріне байланысы құрал-жабдықтарды дұрыс таңдау мен даярлауды, жинақталатын бұйымның түрлеріне байланысты материалдарды іріктеу мен қолдануды үйренеді.</p>	<p>4.Құралдармен және құрылғылармен жұмыс жасағанда жеке қорғану құралдарын қолданады.</p>	<p>Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 2): Жиһазды жинақтауда қолданылатын құралдар мен құрылғыларды дұрыс таңдау .</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Әзірлемелерді жинақтауда қолданылатын құралын таңдайды және күйге келтіреді. 2. Тапсырмаларды орындау үшін өлшеу құралдарын дұрыс таңдай біледі. 3.Құралдарды пайдалану мен техникалық күтім жасау ережелерін сақтайды. 4.Құралдар мен құрылғылардың ары қарай жұмысқа жарамдылығы және пайдалануға болатындығы туралы шебердің жетекшілігімен шешім қабылдайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Заманауи материалдар туралы қарапайым мәліметтерді меңгеру.</p>	
				<p>1.Заманауи материалдарды қолданудың аясын туралы қарапайым</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>білімдерді меңгереді. 2. Ағаш материалдарының қасиеттері туралы қарапайым білімдері бар. 3. Ағаш материалдарының ақаулары мен кемшіліктері туралы негізгі білімді меңгереді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен әзірлемелерді сұрыптау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Пайдаланылатын әзірлемелер мен материалдардың түрлерін сипаттайды және атайды. 2. Жиназ бұйымдарын жинақтауға арналған жұмыс орны құралдарды дайындайды. 3. Өлшеу құралдарын тәжірибеде дұрыс қолданады. 4. Шебердің жетекшілігімен әзірлемелерді ақаулардан тазартады.</p>	
		<p>Бұл модульде күрделі емес сызбаларды, эскиздерді оқуға</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шеберлердің жетекшілігімен бұйымға байланысты бекітудің және басқа да фурнитуралардың құралдарын іріктейді.</p>	
				<p>1. Бекіту құралдары мен басқа да</p>	

<p>КҚ 03. Жиһаз өндірісінде қажетті бөлшектерді, әзірлемелерді және жинақтау және таңбалау</p>	<p>КМ 03. Жиһаз өндірісінде қажетті бөлшектерді, әзірлемелер мен материалдарды жинақтау және таңбалау</p>	<p>және түсінуге, жиһаз бөлшектері мен бұйымдарының ерекшеліктерін тануға, құралдарды, соның ішінде өлшеу құралдары мен құрылғыларын даярлау мен тексеруге қажетті білімдер, икемдер және дағдылар сипатталады. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды игереді: жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің қарапайым негіздері мен талаптарын, жиһаз бұйымдарының әр түріне арналған нормативтік-техникалық құжаттаманың негіздерін, жиһаз өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша), қазіргі заманғы материалдардың негізгі топтары және олардың көлемін, әзірлемелердің түрлері және оларды таңдау әдістерін, құралдар мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>фурнитуралардың түрлерін ажыратады және мақсатын сипаттайды.</p> <p>2.Бекіту құралдарын (фурнитураларды) таңдайды.</p> <p>3.Бекіту құралдарын (фурнитураларды) әртүрлі тәсілдермен өлшейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жиһаз өндірісіне қажетті бөлшектерді әзірлемелерді және материалдарды жинақтау және таңбалау білімі бар (бұйымдарды таңбалаудың түрлері мен тәсілдерін атау).</p> <p>1. Жиһаз бұйымдарын таңбалау және жинақтау негіздері туралы білімді меңгереді.</p> <p>2. Жиһаз әзірлемелерін таңбалау тәсілдері, таңбалау үшін қолданылатын құралдары мен материалдар туралы білімді меңгереді.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>4. Белгіленген талаптарға сәйкес негізгі жұмысты орындау үшін жұмыс орнын дайындайды.</p>	<p>Жиһаз бұйымдары өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша) Материалтану Жиһаз бұйымдарын құрастырудың негіздері Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту</p>
--	---	--	---	---	---

	<p>құрылғылардың негізгі түрлері және олардың қолданылу аясын; қол құралдарына мақсаты мен техникалық күтім жасау және пайдаланылу ережелерін.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: күрделі емес эскиздерді, сызбаларды, ерекшеліктерді дұрыс түсініп, түсіндіруді; материалдарды жинақталатын бұйымның түрлеріне қарай іріктеу мен қолдауды және дұрыс таңдауды, құрал-саймандарды жұмыс жағдайына, қосу тәртібіне, жұмыс жасау ережелеріне байланысты дайындауды, құралдармен және жабдықтармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>		<p>5.Бөлшек, жинау бірлігі, топтар, бұйым түсініктерін түсінеді және ажыратады.</p> <p>6. Жинау бөлшектерін жіктейді.</p> <p>7. Жинау бірліктеріне арналған техникалық талаптарды орындайды.</p> <p>8. Жинау бұйымдарын жинаудың түрлері мен ерекшеліктерін сипаттайды.</p>	Кәсіби практика
		Оқыту нәтижесі: 5) Күрделі емес сызбаларды, эскиздерді, ерекшеліктерді әртүрлі бөлшектер мен жинау бұйымдарына оқи алады.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Құрастырушылық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің негіздері мен талаптарының қарапайым білімдерін меңгереді.</p> <p>2. Жинау бұйымдарының әртүрлі түрлеріне арналған нормативтік-техникалық құжаттаманың негіздері туралы қарапайым білімі бар.</p> <p>3. Жинау өндірісінің негізгі технологиялық процестері</p>	

			туралы (түрі бойынша) қарапайым білімі бар.
			Оқыту нәтижесі: 6) жиһаз өндірісінде қажетті бөлшектерді, әзірлемелер мен материалдарды сатып алу және таңбалау бойынша негізгі операцияларды орындау.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>Ж и һ а з бұйымдарын таңбалау және жинақтау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>2. Жиһаз бұйымдарын таңбалау және жинақтау бойынша қарапайым жұмысты орындау кезінде технологиялық реттілікті сақтайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен ж и һ а з әзірлемелерін таңбалау бойынша жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен ж и һ а з әзірлемелерін жинақтау бойынша жұмыстарды орындайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаз әзірлемелерін қолмен ораудың тәсілдері мен әдістері туралы білімдерді меңгеру.
			1. Жиһаз әзірлемелерін

<p>КҚ 04. Жиһаз өндіруге қажетті әзірлемелер мен жартылай фабрикаттарды жылжыту, орау, қоймаға қою және сақтау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>КМ 04 Жиһаз өндіруге қажетті әзірлемелер мен жартылай фабрикаттарды жылжыту, орау, қоймаға қою және сақтау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Бұл модуль жиһаз өндірісіндегі әзірлемелер мен жартылай фабрикаттарды жылжыту, буып-түю, қоймаға қою және сақтау операцияларын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: материалдарды орау және қаптау материалының түрлері, олардың айырмашылықтары; ораудың кәсіпорында қабылданған тәсілдері мен әдістері; белгілі бір жиһаз өніміне байланысты орам материалдарының оңтайлы түрлері. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: қаптама мен орау материалын таңдауды; ораудың кәсіпорында қабылданған тәсілдері мен әдістерін,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>ораудың тәсілдері, техникасы және әдістері туралы түсініктің болуы .</p> <p>2.Орау және қаптау материалдарының негізгі түрлерін ажыратады.</p> <p>3.Кәсіпорында қабылданған орау әдістерін, техникасын және тәсілдерін ажыратады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорында қабылданған орау тәсілдері, әдістері мен техникасын қолдана отырып, жиһаз әзірлемелерін орау .</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Жиһаз бұйымдарын орау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Жиһаз бұйымын орау тәсілін таңдайды Жиһаз әзірлемелерін кәсіпорында қабылданған әдістерге және тәсілдерге сәйкес жинақтайды.</p> <p>4 . Тапсырмаларды орындау кезінде техникалық процестің реттілігін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі 3): Әзірлемелерді жылжыту, қоймаға қою және сақтау бойынша операцияларды орындау.</p> <p>1.Әзірлемелерді жылжыту,</p>	<p>Жиһаз бұйымдары өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
--	---	--	---	---	---

		<p>жиһазға арналған орам материалдарының оңтайлы түрлерін іріктеуді және қолдануды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қоймаға қоюдың және сақтаудың негізгі ережелерін түсіндіреді. 2.Әзірлемелерді жылжыту, қоймаға қою және сақтау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
<p>КҚ 05. "Жиһазды жинақтаушы" біліктілігі бойынша практикалық жұмысты орындау</p>	<p>КМ 05 "Жиһаз жинақтаушы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль "Жиһаз жинақтаушы" біліктілігі бойынша практикалық жұмысты орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды біледі: кәсіби маңызды қасиеттер: байқампаздық, қолдың қаттылығы, эмоционалды тұрақтылық және қарым-қатынас дағдылары. Модульді оқу кезінде білім алушылар "Жиһаз жинақтаушы" біліктілігі бойынша еңбек тәсілдерін, еңбек процесстерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаз жинақтаушының практикалық жұмысын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Жұмыс орнын дайындайды. 2.Өндірісте қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3.Жинақталатын әзірлемелерді таңдайды және сұрыптайды 4.Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс және өлшеу құралын таңдайды. 5 . Жинақталатын бұйымға байланысты бекіту құралдары мен басқа фурнитураларды таңдайды. 6. Жиһаз өндірісінде қажетті бөлшектерді, әзірлемелерді және материалдарды жинақтау және таңбалау</p>	<p>Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>

	орындау әдістерін үйренеді; олар оқу процесінде алынған кәсіби дағдылар мен о с ы мамандықтың біліктілік сипаттамаларын д а қарастырылған барлық жұмыс түрлерін орындау дағдыларын пысықтайды.		бойынша негізгі операцияларды орындайды. 7. Жиһаз бұйымдарын кәсіпорында қабылданған о р а у әдіс-тәсілдерді қолдана отырып орайды. 8. Жұмыс бөлшектерін жылжыту, қоймаға қою және сақтау бойынша жұмыстарды орындайды.
--	--	--	---

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіби құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіби модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
234-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1037-қосымша

"Жиһаз өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 - Жиһаз өндірісі
Біліктілігі: 141401 2 - Жиһаз жинақтаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Негізгі және кәсіби құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптасты-рушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің элементарлық негіздерін меңгеру.	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік күзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын игереді;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Алынған білімді әр түрлі жағдайда дербес қолданады. Жұмысқа орналасу кезінде дұрыс және сауатты іс қағаздарын жүргізудің маңыздылығын түсінеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p>				<p>Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың</p>	

		<p>компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздейді.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінігі бар. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3.Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді. 4. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. 5. Отбасының және отбасы</p>	

БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен есеюіне қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерді меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарының іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды ; жеке-даралығын дамытуды үйренеді.</p>	<p>құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>6. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.</p>	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1.Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды.</p> <p>2.Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен ережелер туралы негізгі білімге негізделген "іс-әрекет үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді.</p> <p>3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.</p> <p>1.Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады</p> <p>2.Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді.</p>	

			3. Вербалды е м е с қарым-қатынас құралдарын ажыратады.		
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау	Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі. Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру	Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие. 2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсіндіреді. 5. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын бірге ұстанады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту		Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қозғалмалы және спорттық

		сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	ойындарға қатысады. Д е н е шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз ж ә н е басқалардың еңбегінің	Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) ү ш і н маңыздылығын сипаттайды. Тәлімгердің жетекшілігімен тапсырманы назарда ұстайды. . 4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді. 5. Еңбек нәтижелеріне жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. 6. Өзінің құқықтары мен міндеттерін ең б е к заңнамаларына сәй к е с түсіндіреді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.	Кәсіби қабілеттерін	

	нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	жетілдіру қажеттілігін түсінеді. Белгілі бір жағдайда қандай-да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.
--	--	----------------------------	--

Кәсіптік модульдер

"Жиһаз жинақтаушы" біліктілігі

		Оқыту нәтижесі: 1) Оқу шеберханасында және жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сақтау.	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	О л қауіпсіздіктің негіздері туралы қарапайым түсінікті біледі - еңбекті қорғауды басқару жүйесі. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелерін орындайды. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарына сәйкес келеді. Өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтаңыз. Жұмыс киімдеріне, оларға күтім жасау және оларды сақтау ережелеріне қойылатын гигиеналық талаптарды орындайды.

<p>КҚ 01. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындауда қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау</p>	<p>КМ 01 Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындауда қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнын ұйымдастыруға және жұмысты қауіпсіз жүргізуге қажетті өнімділікті, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жалпы қауіпсіздік ережелерін, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігін, "кәсіпорынның рұқсаттама тәртібін" меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: қауіпсіздік техникасы мен ережелерін сақтауды, жұмыс орнындағы жарықтандыру</p>	<p>Жарықтандыру жұмыстарына қойылатын негізгі талаптарға сәйкес келеді. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін және жұмыс күні режимін сақтайды. Өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. Төтенше жағдайлар кезінде көмек сұрау тәртібі туралы түсінігі бар.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын ұйымдастыру.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Кәсіпорындағы өндірістік процестерді ұйымдастыру Өндірістік оқыту Кәсіби практика (танысу)</p>
				<p>1. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын белгіленген нормалар мен ережелерге сәйкес дайындайды және ұстайды. 2. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен қажетті құралдар мен әзірлемелерді тексереді. 3. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында құралдар мен</p>	

ережелерін, өрт қауіпсіздігі ережелерін, жұмыс киімдерін сақтау және пайдалану ережелерін білуді, еңбекке байланысты жарاقاتтанудың алдын алу шараларын сақтауды.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

әзірлемелерді ұтымды орналастырады. Жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз етеді және таза ұстайды. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнына жарық түсіруге қойылатын негізгі талаптарды орындайды. Желдету және желдету режимдері туралы түсінік бар. Шеберлердің жетекшілігімен жұмыс киімдеріне қатысты қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтаңыз.

Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Кәсіпорынның рұқсаттама режимі туралы түсініктері бар. Кәсіпорынның негізгі бөлімдері (бөлімдері, учаскелері) туралы түсінікке ие. Кәсіпорынның және мүмкіндігі шектеулі қызметкердің жұмыс тәртібі туралы түсініктері бар. Жұмыс орны туралы түсінігі бар.

			Кәсіпорындағы қауіпсіздік техникасы мен ережелерін сақтайды. 6. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында мінез-құлық ережелерін сақтайды.	
КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен операцияларды орындауға арналған құралдарды, құрылғыларды таңдау және дайындау	КМ 02. Шебердің жетекшілігімен берілген операцияларды орындау үшін құралдарды, құрылғыларды таңдау және дайындау	Бұл модуль берілген операцияларды орындау үшін құрылғыларды, әзірлемелерді таңдауға, еңбекті жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды біледі: жұмыс орнын ұйымдастыру және жабдықтау тәсілдерін; әзірлеменің түрлері және оларды таңдау әдістері.	Оқу нәтижесі: 1) Жиһазды жинақтау кезінде қолданылатын құралдарды, құрылғыларды және өлшеу құралдарын шебердің жетекшілігімен дұрыс таңдай алады .	Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары Өндірістік оқыту Кәсіби практика
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	

			5. Шебердің жетекшілігімен әзірлемелерді жинақтауға арналған құралдарды іріктейді және күйге келтіреді .
			Оқытудың нәтижесі: 1) Заманауи материалдар туралы қарапайым мәліметтерді меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Заманауи материалдарды қолданудың аясын туралы қарапайым білімдерді меңгереді .</p> <p>2. Ағаш материалдарының қасиеттері туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>3. Ағаш материалдарының ақаулары мен кемшіліктері туралы негізгі білімді меңгереді.</p>
			Оқытудың нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жинақталатын әзірлемелерді іріктеу және сұрыптау.
			<p>1 . Әзірлемелердің түрлері туралы қарапайым түсінікке ие.</p> <p>2 . Пайдаланылатын әзірлемелер мен материалдардың түрлерін сипаттайды және атайды.</p> <p>3. Жиназ бұйымдарын жинақтауға арналған жұмыс</p>

<p>КҚ 03. Жиһаздың күрделі емес бұйымдары үшін бөлшектерді, жартылай фабрикаттар мен әзірлемелерді шебердің жетекшілігімен таңдау, сұрыптау және жинақтау</p>	<p>КМ 03 Жиһаздың күрделі емес бұйымдары үшін бөлшектерді, жартылай фабрикаттар мен әзірлемелерді шебердің жетекшілігімен таңдау, сұрыптау және жинақтау</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, әзірлемелер мен материалдарды таңдау, сұрыптау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды біледі: жинау туралы жалпы түсініктерді; негізгі жинау операцияларын; бұйымды орауға қажетті бөлшектердің санын Бағалаудыңды; бұйымдарды орауға даярлық жұмыстарының оңтайлы түрлері мен әдістерін таңдауды; қауіпсіздік талаптарын сақтауды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>орнын және құралдарды дайындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен өлшеу құралын практикада дұрыс колданады. 5. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен әзірлемелердің ақауына анықтайды.</p>	<p>Жиһаз бұйымдары өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша) Материалтану Ағаш өңдеу станоктары мен құралдары Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту Кәсіби практика</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 3) Жиһаз өндірісіне қажетті бөлшектерді, әзірлемелерді және материалдарды іріктеуге, сұрыптауға және жинақтауға қажетті білімдерді меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Жиһаз бұйымдарын сұрыптау және жинақтау негіздері туралы қарапайым ақпараттарды меңгереді. 2. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Жұмыс орнын белгіленген талаптарға сәйкес шебердің жетекшілігімен дайындайды. 4. Бөлшек, жинау бірлігі, топ және бұйым түсініктерін ажыратады 5. Біліктілігі жоғары шебердің</p>	

жетекшілігімен өлшеуіш құралдарын қолданудың мақсаты мен ережелері туралы түсінігі бар.
6. Жинаудың түрлері мен ұйымдастыру нысандарын сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Жиһаз өндірісіне қажетті бөлшектерді, әзірлемелерді және материалдарды сұрыптау және жинақтау бойынша негізгі операцияларды шебердің жетекшілігімен орындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Жиһаз бұйымдарын таңбалау және жинақтау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
2. Жиһаз бұйымдарын таңбалау және жинақтау бойынша қарапайым жұмысты орындау кезінде технологиялық реттілікті сақтайды.
3. Шебердің жетекшілігімен жиһаз әзірлемелерін таңбалау бойынша жұмыстарды орындайды.
4. Шебердің жетекшілігімен жиһаз

			әзірлемелерін жинақтау бойынша жұмыстарды орындайды.		
КҚ 04. Жиһаз өндірісінде қажетті әзірлемелер мен жартылай фабрикаттарды орау бойынша операцияларды шебердің жетекшілігімен орындау	КМ 04. Жиһаз өндірісінде қажетті әзірлемелер мен жартылай фабрикаттарды орау бойынша операцияларды жетекшілігімен орындау	Бұл модуль шебердің жетекшілігімен жиһазды қолмен орау бойынша операцияларды орындау үшін қажет білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: материалдарды орау және қаптау түрлерін, олардың айырмашылықтарын; буып-түю тәсілдері, техникасы мен әдістерін. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: қаптама мен орау материалын таңдауды; жиһазды жинау	Оқыту нәтижесі: 1) Жиһаз әзірлемелерін қолмен ораудың тәсілдері мен әдістері туралы білімдерді меңгеру.	Жиһаз бұйымдары өндірісінің технологиялық процестері (түрлері бойынша) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту Кәсіби практика	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Жиһаз әзірлемесін ораудың әдістерін, тәсілдерін, амалдарын сипаттайды. 2. Орау және қаптау материалдарының негізгі түрлерін ажыратады. 3. Кәсіпорында қабылданған орау әдістерін, техникасын және тәсілдерін ажыратады.
			Оқытудың нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен кәсіпорында қабылданған ораудың әдістерін, тәсілдерін және амалдарын қолдай отырып, жиһаз бұйымдарын қолмен орау.		1. Жиһаз бұйымдарын орау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жиһаз әзірлемелерін орау әдісін таңдайды. 3. Орау операцияларын орындау үшін құралдар мен

		кезінде қауіпсіздік және өндірістік санитария талаптарына сақтайды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	құрылғыларды дұрыс таңдай білу. 4. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорында қабылданған әдістерге және тәсілдерге сәйкес жиһаз әзірлемелерін жинақтайды жинақтайды. 5 . Тапсырмаларды орындау кезінде техникалық процестің реттілігін сақтайды.	
КҚ 05. Шебердің жетекшілігімен жиһаз жинақтау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 05 Шебердің жетекшілігімен жиһаз жинақтау бойынша жұмыстарды орындау	Бұл модуль практикада курсты оқып-үйрену кезінде алған білімдерді, икемдерді және дағдыларды бекітудің ретін сипаттайды. Модульді өту нәтижесінде білім алушылар алған білімдері мен дағдыларын практикада растайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) жиһаз жинақтаушының практикалық жұмысын орындау.		Кәсіби практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын дайындайды. 2. Өндірісте қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен жұмыс және өлшеу құралын таңдайды. 4. Шебердің жетекшілігімен жинақталатын әзірлемелерді іріктейді және сұрыптайды. 5. Шебердің жетекшілігімен жиһаз өндірісінде қажетті бөлшектерді, әзірлемелерді және материалдарды сұрыптау және жинақтау	

КМ 03	Қалдықта рды сұрыптау ды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қайталам а шикізатт ы өңдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Қайталам а шикізатт ы сығымда у, орау, тасымалд ау және сақтау бойынша операция ларды орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдар ы анықтайт ы н модульде р		+	+					
АА 01	Аралық аттестатт ау			108					
ҚА 01	Қорытын ды аттестатт ау			36					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
236-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1039-қосымша

"Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы
Мамандығы: 1416000 – Қалдықтарды қайта өңдеу
Біліктілігі: 141601 1 - Тұрмыстық қатты қалдықтарды іріктеуші

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі:: 1 жыл 10 ай Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер , практика лар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрл е р бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒ Ы	Оның ішінде:				
					Теориял ық оқыту	Зертхана лық-прак тикалық жұмыста р	Өндірісті к оқыту және/ немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульде р			360	72	288			1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қа тынастың және компьютерлік сауаттыл ы қ		+	+		+			

	карапайым негіздерін қолдану				+				
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін ұстану		+	+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	180	180	1224	252	2-4
КМ 01	Жұмыс орнын ұйымдастыру		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Қатты тұрмысты қалдықтарды және қайта өңделетін материалдарды жинау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Қалдықтарды сұрыптауды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Қайталам ашық затты өңдеу	+		+	+	+	+	+	
	Қайталам ашық затты орау, тасымалд								

КМ 05	ау және сақтау бойынша операцияларды орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер		+	+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			36					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			2880					
К	Консультациялар								
Ф	Факультативтік сабақтар								
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
237-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1040-қосымша

"Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы
 Мамандығы: 1416000 – Қалдықтарды қайта өңдеу
 Біліктілігі: 141601 1 - Тұрмыстық қатты қалдықтарды іріктеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және	Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі және кәсіби лексика негіздері; қазіргі	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негізгіне ие болу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану	компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану	қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.	Жұмысқа қабылдау кезінде дұрыс және сауатты құжаттарды рәсімдеу дағдыларын көрсетеді.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Бұл ақпаратты енгізуге, шығаруға және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютер құрылғыларының мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс істеу кезінде негізгі әрекеттерді орындайды. Ғаламтордан қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымын ұстану.	1. Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Өзінің әлеуметтік ортадағы орнын, ж а с ерекшеліктеріне с ә й к е с құндылықтарды қабылдау қабілеттерін көрсетеді. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды. Отбасы және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді. Бұл жеке кеңістік пен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. 7. Жеке бюджетті жоспарлауда қарапайым дағдыларды қолданады. 8 . " Жұмыссыздық" және "еңбекақы төлеу" ұғымдарын анықтайды. 9. Жыныстар арасындағы өз ара қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>		

		<p>анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>нормалары мен ережелерін сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" түсінігін түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларын қолданады. Адамдардың қоғамдағы қарым-қатынасын тәсілдерін сипаттайды. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларына сақтайды Қарым-қатынаста вербальды емес байланыс құралдарын қолданады. Жағдайға сәйкес негізгі білімдер мен жанжалдарды шешу дағдыларын қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін сақтау.</p>		
				<p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінікке ие.</p>	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмысқа белсенділікті арттыру, қол жетімді спорт қызметіне қосылу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене тәрбиесі сабақтарында негізгі тәртіп ережелерін түсіндіреді. 4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана білу. 6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларымен қолдайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды.</p>	

			Болашақ мамандыққа қажет бірқатар қиын біліктілігін және дағдыларды қалыптастырады және жетілдіреді. Барынша мүмкін физикалық тәуелсіздікке ұмтылады		
БҚ 4. Болашақ мамандықтың	БМ 04. Болашақ мамандықтың	Бұл модуль бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Еңбекте қажеттілік туралы түсіндіреді. Қоғам үшін мамандықтың мақсаты туралы (адамдар) қысқаша әңгіме құрады. Тапсырманы дербес бағдарлайды және жұмыс жоспарын құрады. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің дәрежесін түсіндіреді. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тану және өзін-өзі іске асыру мүмкіндіктерін ашу.	Мамандыққа кіріспе Өндірістік экология негіздері	
			Кәсіби қабілеттерін дамытуға дайын		

болмысын түсіну	болмысын түсіну	қажеттіліктерін түсінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарауды; өз қызығушылықта р және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға дайын болуды түсінеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 3) Іріктеушінің жұмыс функциялары туралы түсінік ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары :	екендігін білдіреді және кәсіби міндеттерді адал орындау маңыздылығын түсіндіреді. 2. Кез-келген әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға икемді. Қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін сипаттайды. Тұрмыстық қатты қалдықтарды сұрыптау қажеттілігін түсіндіреді. Қалдықтарды өңдеу әдістерінің тізіп шығады. Қатты тұрмыстық қалдықтарды іріктеушінің еңбек әрекеттерін тізбектейді.	Қоршаған ортаны қорғау Кәсіптік практика (оқу-таныстыру)
Кәсіптік модульдер					
			Оқыту нәтижесі: 1) Жұмысты орындау үшін қажетті қол құралдары мен құрылғыларды таңдау.	Жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру ережелерін атайды. Кәсіпорында құрылған ішкі еңбек тәртібінің	

КҚ 1. Жұмыс орнын ұйымдастыру	КМ 01. Жұмыс орнын ұйымдастыру	Бұл модуль құралдар мен жеке қорғаныс құралдарын жұмысқа дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптаушының жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру; еңбек туралы заңнаманың қарапайым негіздері; қауіпсіз жұмыс әдістері мен тәсілдері; қатты тұрмыстық қалдықтарды жинау және сұрыптау құралдарының түрлері; жеке қорғаныс	Бағалаудың өлшемшарттары :	ережелерін сақтайды. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты сақтайды. Қауіпсіз жұмыс әдістері мен тәсілдерін көрсетеді. Жұмыс орнын тазалауды жүзеге асырады.	Қалдықтарды сұрыптауға арналған жабдық Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмысқа арналған құралдар мен жеке қорғаныс құралдарын дайындау.	1. Ұсынылған құралдарды, сұрыптауға арналған жабдықтарды атайды және олардың мақсатын түсіндіреді, 2. Сұрыптау жұмысының түріне байланысты құралды мақсатына сай тандайды және қолданады 3 . Контейнерлердің техникалық пайдалану ережелерін біледі. 4. Құралды қолдану ережелерін сақтайды. 5. Құралдармен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Құралды жарамдылығы бойынша тексеруді жүргізеді.		

		<p>құралдарын таңдау дағдылары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын таза ұстауды; қалдықтарды сұрыптау әдісіне байланысты жарамды құралды таңдауды; қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құралдардың сынығы туралы біледі. 2. Ақаулы құралды көзбен анықтайды. 3. Жарамды құралды таңдайды. 4. Техникалық пайдалану ережелерін сақтайды және құралға күтім жасайды. 	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жеке қорғаныс құралдарын жұмыс орнында қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сұрыптау аймағында жазатайым оқиғаға немесе кәсіптік ауруға әкелетін жағдайлардың мысалын келтіреді. 2. Ұсынылған жеке қорғаныс құралдарын атайды және олардың мақсатын түсіндіреді. 3. Жеке қорғаныс құралдарын таңдау дағдылары бар. 4. Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптауға қажетті жеке қорғаныс құралдарын қолдануды көрсетеді. 	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қатты тұрмыстық қалдықтар мен қайнар көздегі қайталама қайта өңдеу</p>	

<p>КҚ 2. Қатты тұрмыстық қалдықтар мен қайта өңдеуге арналған материалдарды жинау</p>	<p>КМ 02. Қатты тұрмыстық қалдықтар мен қайта өңдеуге арналған материалдарды жинауды орындау</p>	<p>Бұл модуль қалдықтар мен қайта өңдеуге арналған материалдарды жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: өндірістік және тұтыну қалдықтарын жинау орындарындағы санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың қарапайым негіздері; қайнар көзде қалдықтарды жинау ережелері; тиеу және</p>	<p>материалын жинау, жиналған қоқыстарды қоқыс жәшігіне және жүк машиналарына салу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қалдықтарды жинау орындарында тәртіп пен тазалықты қолдау.</p>	<p>Қатты қалдықтарды сұрыптау технологиясы, Еңбекті қорғау Қоршаған ортаны қорғау Өндірістік оқыту</p>
			<p>1. Қайнар көздегі қалдықтарды жинау ережелерін сақтайды.</p> <p>2. Жиналу көзіндегі қалдықтарды жинайды.</p> <p>3. Жиналған қалдықтарды қоқыс шелектерінде (контейнерлерде), қоқыс тасушыларда сақтайды.</p> <p>4. Жүк тиеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>1. Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың қарапайым негіздерін түсіндіреді.</p> <p>2. Қоқыс жинайтын орындардағы санитарлық-эпидемиологиялық талаптарды сақтайды.</p> <p>3. Қоқыс жинайтын</p>	

		<p>түсіру кезіндегі қауіпсіздік техника ережелері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қайнар көздегі қалдықтарды жинау; қоқыс тасушы машиналар мен манипуляторларды тиеу және түсіру; қалдықтар жиналатын жерлерде тазалықты сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>контейнерлерді тазалауды жүзеге асырады. 4. Жиналған қалдықтарды қоқыс жәшіктеріне (контейнерлерге) және қоқыс таситын көліктерге тастайды. 5. Көп реттік контейнерлермен жұмыс жасау кезінде жууды іске асыруға және зарарсыздандыру жүргізуге арналған құралдар мен құрал-саймандардың ерекшеліктері туралы түсініккелі.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қоқыс тастайтын машиналар мен манипуляторлардан қалдықтарды түсіруге қатысу.</p>	<p>1. Қоқыс таситын машиналардан және манипуляторлардан қоқыс шығару ережелерін сақтайды. 2. Қоқыс тастайтын машинадағы операторға көмектеседі. 3. Жүк түсіру кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Онда қауіпті нысандардың (жарылғыш) қауіпті</p>		

заттар мен сұйықтықтар бар сыйымдылықтың болмауына қайталама шикізатқа көзбен шолу жасау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Сұрыптауға түскен қатты тұрмыстық қалдықтардың уытты, жарылғыш, өртке қауіпті қасиеттері туралы түсінікті бар.2. Тұрмыстық қалдықтардың түрлерін атайды.3. Көзбен қарауды жүргізеді.4. Жарылғыш заттарды муляж ретінде атайды және көрсетеді.5. Қоқысты тұтатудың мүмкін себептерін атайды.6. Кәсіпорын аумағында өрт қауіпсіздігін сақтайды.7. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын пайдалану дағдыларын көрсетеді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Қалдықтарды сұрыптау таспасында алғашқы сұрыптауды орындайды.

	<ol style="list-style-type: none">1. Сұрыптау таспасында сұрыптау жұмысының технологиясын көрсетеді.2. Сұрыптау таспасындағы қауіпсіз жұмыс ережелерін сақтайды.
--	---

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Сұрыптау таспасында қалдықтарды алғашқы сұрыптауды жүргізеді. 4. Сұрыптау жабдығында қалдықтарды тегістейді. 5. Қалдықтарды жинауға арналған контейнерлер түрлерін атайды. 6. Сұрыптау жұмыстарының сапасына қойылатын талаптарды тізімдейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қайталама шикізат контейнерін пышақ көмегімен ашу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Қайталама шикізатты шығару ережелерін сақтайды. 2. Қайталама шикізатты пышақ көмегімен алады. 3. Пышақ көмегімен алу жұмыстары кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қағаз қалдықтарын жалпы массадан, картоннан және қағаздан бөлек бөліп алу.</p>	
	<p>1. Қайта өңдеуге жарамды картонның қасиеттерін атайды. 2. Қайта өңделетін қағаздың</p>

<p>К Қ 3 . Қалдықтарды сұрыптауды орындау</p>	<p>К М 03 . Қалдықтарды сұрыптауды орындау</p>	<p>Бұл модуль тұрмыстық қатты қалдықтарды алғашқы сұрыптау және фракцияға бөлу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: қалдықтарды жинау үшін қалдықтарды және контейнерлер жіктеу; қалдықтарды сұрыптау кәсіпорнының аумағындағы өрт қауіпсіздігі; сұрыптау жұмысының технологиясы; қалдықтарды сұрыптау лентасындағы алғашқы сұрыптау әдістері; қалдықтарды фракция бойынша бөлу;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қасиеттерін атайды. 3. Картон мен қағазды қалдықтардың жалпы массасынан бөледі. 4. Картон мен қағазды ажыратады. 5. Қайталама шикізат ретінде пайдалануға жарамсыз қағаз бен картон қалдықтарын ластану дәрежесі мен ылғалдылығына сәйкес анықтайды. 6. Қағазды арнайы контейнерлерге жинайды. 7. Картонды арнайы контейнерлерге жинайды. 8. Картонды қағазды сұрыптау технологиясына сәйкес бөлу операцияларын көрсетеді. 9. Картон мен қағазды алу және бөлу бойынша орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.</p>	<p>Қалдықтарды сұрыптау құралы Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы, Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Шыны мен пластикті қалдықтардың жалпы массасынан түр бойынша анықтау және бөлу.</p>					

	<p>қалдықтарды сұрыптауға арналған техникалық қауіпсіздік ережелері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қайталама шикізатта (жарылғыш) - қауіпті заттардың болмауына көзбен шолу жүргізуді; өрт қауіпсіздігін сақтауды; қалдықтарды әртүрлі түрлерге сұрыптауды: қағаз, картон, шыны, пластмасса, металл, габаритті емес қалдықтар; қатты тұрмыстық қалдықтарды жинау үшін контейнерлерді жіктеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қайта өңдеуге жарамды әйнектің сыртқы белгілері мен түрлерін атайды. 2. Қайта өңдеуге жарамды пластиктің сыртқы белгілері мен түрлерін атайды. 3. Шыныны түр бойынша қалдықтардың жалпы массасынан анықтайды. 4. Қалдықтардың жалпы массасынан түріне қарай пластикті анықтайды. 5. Шыныны арнайы ыдыстарға жинайды. 6. Пластикті арнайы контейнерлерде жинайды. 7. Шыны және пластикпен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 8. Шыны және пластик қалдықтарын ластану дәрежесі бойынша қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін жарамсыздығын анықтайды 9. Шыны мен пластикті алу және бөлу бойынша орындалатын</p> <p>Кәсіптік практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
--	--	----------------------------------	---

	жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 6) Қалдықтардың жалпы массасынан металды анықтап, бөліп алады.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Металдың сыртқы белгілерін атайды. 2. Металды жалпы массадан анықтайды. 3. Металды арнайы контейнерлерде жинайды. 4. Металмен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 5. Металды жалпы массадан бөлу кезінде орындалатын жұмыс сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 7) Металл сынықтарын ұсақ қоқыстардан қолмен ішінара тазалауды орындау.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Металл сынықтарын ұсақ қоқыстардан қолмен тазарту тәсілдерін көрсетеді. 2. Металл сынықтарын қолмен тазалауға арналған құралдармен

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс істеу ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Металл сынықтарын алу құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын көрсетеді.</p> <p>4. Металл сынықтарын м а й д а коқыстардан қол мен тазартады.</p> <p>5. Металл сынықтарын тазалау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Ірі габаритті заттарды, жиһаздарды, жабдықтарды анықтап, бөліп алу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. "Ірі габаритті заттар" ұғымын түсіндіреді.</p> <p>2 . Қалдықтардың ж а л пы массасынан жи һ а з , құрал-жабдықта р мен тетіктің элементтерін анықтайды және бөледі</p> <p>3. Бөлінген заттарды көрсетілген орындарға жинайды</p> <p>4. Жиһаздарды, жабдықтар мен тетіктерді сұрыптау бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Пластикалық және шыны ыдыстардан жапсырмалар мен қақпақты алу.

1. Жапсырмалар мен қақпақтың мақсатын атайды.
2. Жапсырмалар мен қақпақтарды қалай алу керектігін көрсетеді.
3 .
Жапсырмаларды арнайы құрылғы көмегімен пластиктен және шыны ыдыстан алып тастайды.
4. Пластикалық және шыны ыдыстардан қақпақты алып тастайды.
5. Қақпақтарды ж е к е контейнерде сақтауды жүзеге асырады.
6. Пластиктен және шыны ыдыстан қақпақтар мен жапсырмаларды алғанда қауіпсіздік ережелерін сақтайды.
7. Пластик және шыны ыдыстан жапсырмалар мен қақпақтарды алу кезінде орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Бұл модуль қайталама шикізатты өңдеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді,

КҚ 4. Қайталама шикізатты өңдеу	КМ 04. Қайталама шикізатты өңдеу	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: қайта пайдалану үшін пластик пен шыны ыдыстарды тазарту кезіндегі әдістер, қауіпсіздік шаралары, жұмыс сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: пластикалық және шыны ыдыстардан жапсырмалар мен қақпақтарды алып тастау; кейіннен қолдану үшін пластикалық және шыны ыдыстарды тазартуды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 2) Кейін пайдалану үшін пластикалық және шыны ыдыстарды тазалайды.	Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1.Пластикалық және шыны ыдыстарды қалай жуу және тазалауды көрсетеді.</p> <p>2. Пластикалық және шыны ыдыстарды арнайы контейнерлерде жуады.</p> <p>3. Жуылған ыдыстарды арнайы орындарға жинайды.</p> <p>4. Пластик және шыны ыдыстарды жуу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Пластик және шыны ыдыстан кейін пайдалану үшін тазалау кезінде орындалатын жұмыс сапасына қойылатын талаптарды атайды және сақтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Картоннан және қағаздан жапсырмалар мен желім өнімдерді алып тастау.		<p>1. Желімді материалдарды атайды.</p> <p>2. Жапсырмалар мен желім өнімдерінің қалдықтарды жою әдістерін көрсетеді.</p> <p>3. Арнайы құралдарды қолдану арқылы</p>

			<p>картон мен қағаздан жапсырмалар мен желімді қалдықтарды жояды.</p> <p>4. Картоннан және қағаздан жапсырмалар мен желімді қалдықтарды жою кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтаңыз.</p> <p>5. Картоннан және қағаздан жапсырмалар мен желім қалдықтарды алып тастағанда орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қайталама шикізатты сығымдау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қайталама шикізатты сығымдау ережелері мен әдістерін сақтайды. №</p> <p>2. Қайталама шикізатты сығымдау әдістерін атайды .</p> <p>3. Арнайы жабдықтың көмегімен қайталама шикізатты сығымдауды орындайды.</p> <p>4. Қайталама шикізатты сығымдау кезіндегі</p>	

КҚ 5. Қайталама шикізатты сығымдау, орау, тасымалдау және жинау бойынша операцияларды орындау	КМ 05. Қайталама шикізатты сығымдау, орау, тасымалдау және жинау бойынша операцияларды орындау	Бұл модуль қайталама шикізатты сығымдау, орау, тасымалдау және жинау бойынша операцияларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: қайталама шикізатты сығымдау, орау, тасымалдау және жинау кезіндегі қауіпсіздік шаралары, ережелері мен әдістер. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қайталама шикізатты орауды; қайталама шикізатты қолмен немесе	қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.	Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы Еңбекті қорғау Қоршаған ортаны қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)		
			Оқыту нәтижесі: 2) Қайталама шикізатты орау.		1. Қайталама шикізатты орау ережелері мен әдістерін сақтайды. 2. Қайталама шикізатты орау құралын атайды. 3. Қайталама шикізатты орауды орындайды. 4. Қаптама жұмыстары кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Оқыту нәтижесі: 3) Қолмен немесе моторсыз көлік құралдарын пайдаланумен қайта өңделген өнімдер үшін жарамдыларын тасымалдау.	1. Қолмен немесе моторсыз көлік құралдарын (арбаларды) пайдаланумен қалдықтарды тасымалдау ережелері мен әдістерін сақтайды. 2. Моторсыз көлікті (арбаны) басқару дағдыларын көрсетеді. 3. Таңдалған қайталама шикізатты көлік құралына жинайды. 4. Қайталама шикізатты
			Бағалаудың өлшемшарттары :			

		<p>моторсыз көлік құралдарымен тасымалдауды; сығымдалған және оралған қайталама шикізатты көрсетілген жерге жинауды үйренеді.</p>		<p>көрсетілген орынға қолмен тасымалдайды. 5. Қайталама шикізатты моторлы емес көліктермен (арбалармен) белгіленген жерге тасымалдайды. 6. Қайталама шикізатты тасымалдау кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Сығымдалған және (немесе) оралған қайталама шикізатты көрсетілген жерге жинау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қайталама шикізатты уақытша сақтау және тасымалдау үшін контейнерлерді (сыйымдылықты) таңбалауды қолданады. 2. Қайталама шикізатты жинау ережелері мен әдістерін сақтайды. 3. Сығымдалған және (немесе) оралған шикізатты көрсетілген жерде жинайды. 4. Қайталама шикізатты сақтау кезіндегі қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p>	

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
238-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1041-қосымша

"Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылығы

Мамандығы: 1416000 – Қалдықтарды қайта өңдеу

Біліктілігі: 141601 1 - Тұрмыстық қатты қалдықтарды іріктеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі	Оқыту нәтижесі: 1) Грамматиканың, және сөйлеу ережелерінің қарапайым негізгіне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалдарды қолданады. Күрделі емес сөйлем жасай, дұрыс құрастыра білу және рәсімдей алу. Өз ойларын ауызша түрде жеткізеді	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>және кәсіби лексика негіздері; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумына ие болуды; компьютерлік ресурстарды игеруді, оларды тәжірибелік қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін игеру.</p>	<p>Компьютермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде негізгі әрекеттерді орындайды. Ғаламтордан тәлімгердің басшылығымен қажетті ақпаратты іздеуді іске асырады. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін негізгі және қосымша компьютер құрылғыларын көрсетеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
		<p>Бұл модуль әлеуметтену және қоғамда бейімделу, тұлғаның қалыптасуы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдылары,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамда өз ұстанымын ұстану.</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Адамның қоғамдағы құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өз ара қатынастардың ерекшеліктерін түсінеді</p>	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыру; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="821 205 1230 709"> <tr> <td data-bbox="821 205 1026 709"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1026 205 1230 709"> <p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Коммуникативті қарым-қатынас дағдыларына ие болу.</p> <table border="1" data-bbox="821 823 1230 1045"> <tr> <td data-bbox="821 823 1026 1045"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1026 823 1230 1045"> <p>Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қарапайым нормаларын түсіндіреді.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қарапайым нормаларын түсіндіреді.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен әріптестік жасайды.</p>							
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қарапайым нормаларын түсіндіреді.</p>							
<p>БҚ 3.</p>	<p>БМ 03.</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық еңбекке қабілеттілікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен қатысу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретіндегі дене</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="821 1159 1230 1999"> <tr> <td data-bbox="821 1159 1026 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1026 1159 1230 1999"> <p>1. "Салауатты өмір салты" ұғымына анықтама береді. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін салыстырады (үлестірме материалдың көмегімен). 3. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. "Салауатты өмір салты" ұғымына анықтама береді. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін салыстырады (үлестірме материалдың көмегімен). 3. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. "Салауатты өмір салты" ұғымына анықтама береді. 2. Жаттығудың денсаулықты нығайтуға әсерін салыстырады (үлестірме материалдың көмегімен). 3. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір</p>							

Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	шынықтыру туралы, дене тәрбиесінің салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы түсінікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар физикалық жаттығуларды орындау техникасына ие болуды; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.		салтын ұстану қажеттілігін түсіндіреді.	Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.		
		Бұл модуль бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың мақсатын,	Бағалаудың өлшемшарттары :	Дене шынықтыру және спорттық шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техника талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмысқа дайын болу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>маңызды кәсіби қасиеттерін, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа қажеттіліктерін түсінуді меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды үйренеді; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарау; өз қызығушылықтар және өз жеке кәсіби қабілеттерді қалыптастыруға және дамытуға дайын болуды түсінеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>		Мамандыққа кіріспе Кәсіби практика (оқу-танысу)
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Өзінің қызығушылықтары мен мүмкіндіктері мен өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыруға және дамытуға дайындығын түсіндіреді.</p> <p>2. Кез-келген әрекетті орындау қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Іріктеушінің жұмыс функциялары туралы түсінікке ие болу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қатты тұрмыстық қалдықтарды қайта өңдеу әдісі туралы түсінікке ие болу.</p> <p>2. Қатты тұрмыстық қалдықтарды іріктеушінің еңбек қызметін сипаттайды.</p>	
Кәсіптік модульдер					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жұмысты орындау кезінде қажетті қол құрал-саймандар мен жабдықтарды таңдау.</p>		
				<p>1. Жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру ережелерін атайды.</p> <p>2. Кәсіпорында құрылған ішкі</p>	

<p>КҚ 1. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль жұмыс үшін құралдар мен жеке қорғаныс құралдарын дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгереді: тұрмыстық қатты қалдықтарды іріктеушінің жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру; қауіпсіз жұмыс әдістері мен тәсілдері; қатты тұрмыстық қалдықтарды жинау және сұрыптау құралдарының түрлері; шебердің жетекшілігімен жеке қорғаныс құралдарын таңдау дағдылары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын таза ұстауды; қалдықтарды сұрыптау әдісіне байланысты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>еңбек тәртібінің ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p> <p>4. Шебердің басшылығымен жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдерін көрсетеді.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын тазалауды жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жұмыс үшін құралдар мен жеке қорғаныс құралдарын дайындайды.</p> <p>1. Ұсынылған құралдарды, сұрыптауға арналған жабдықтарды атайды және олардың мақсатын түсіндіреді.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен сұрыптау жұмыстарының түріне байланысты құралды таңдап, мақсатына сай қолданады.</p> <p>3. Контейнерлерді техникалық пайдалану ережелеріне ие.</p> <p>4. Құралды қолдану ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Құралдармен жұмыс кезінде</p>	<p>Қалдықтарды сұрыптауға арналған жабдық</p> <p>Еңбекті қорғау</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіби практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
--	---------------------------------------	---	---	---	--

		<p>қажетті құралды таңдауды; шебердің жетекшілігімен тұрмыстық қатты қалдықтарды сұрыптау кезінде жеке қорғаныс құралдарын мақсаты бойынша пайдалануды үйренеді;</p>	<p>қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жеке қорғаныс құралдарын жұмыс орнында қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сұрыптау аймағында жазатайым оқиғаға немесе кәсіптік ауруға әкелетін жағдайлардың мысалын келтіреді. 2. Ұсынылған жеке қорғаныс құралдарын атайды және олардың мақсатын түсіндіреді. 3. Шебердің жетекшілігімен жеке қорғаныс құралдарын таңдау дағдылары бар. 4. Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау кезінде қажетті жеке қорғаныс құралдарын қолдануды көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қайнар көзде қайта өңдеу үшін қатты тұрмыстық қалдықтар мен материалдарды жинау, жиналған қоқыстарды шебердің жетекшілігімен қоқыс жәшігіне және жүк көлігіне салу.</p>	
				<p>1. Қалдықтарды қайнар көзден жинау ережелерін сақтау. 2. Шебердің жетекшілігімен білім беру көзінде</p>

<p>КҚ 2. Қатты тұрмыстық қалдықтарды және қайта өңделетін материалдарды шебердің жетекшілігімен жинау</p>	<p>КМ 02. Қатты тұрмыстық қалдықтарды және қайта өңделетін материалдарды жинау</p>	<p>Бұл модуль қайта өңдеу үшін қалдықтар мен материалдарды жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістік және тұтыну қалдықтарын жинау орындарындағы санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың бастауыш негіздері; қайнар көзде қалдықтарды жинау ережелерін; тиеу және түсіру кезіндегі қауіпсіздік техника ережелерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қалдықтарды жинауды жүзеге асырады. 3. Шебердің жетекшілігімен жиналған қоқыстарды қоқыс шелектеріне (контейнерлерге), қоқыс таситын машиналарға жинау. 4. Шебердің жетекшілігімен тиеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p>	<p>Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен қоқыс жиналатын жерлерде тазалық пен тәртіпті сақтау.</p>				<p>1. Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың қарапайым негіздерін түсіндіреді. 2. Шебердің жетекшілігімен қоқыс жиналатын орындарда санитарлық-эпидемиологиялық талаптарды сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қоқыстарды жинау үшін контейнерлер аумағын тазалауды жүзеге асырады.</p>	

		<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қалдықтарды қайнар көзден жинауды; қоқыс тасушы машиналар мен манипуляторларды тиеу және түсіру; шебердің жетекшілігімен қоқыс жиналатын жерлерде тазалықты сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Жиналған қоқыстарды шеберлердің басшылығымен қоқыс шелектеріне (контейнерлерге) және қоқыс жинайтын машиналарға салады.</p> <p>5. Көп қолданылатын контейнерлерді өңдеу кезінде жууды іске асыру және зарарсыздандыру шараларын өткізу үшін жабдықтар мен құрал-саймандардың ерекшеліктері туралы түсінікке ие.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қоқыс таситын машиналар мен манипуляторлардан қалдықтарды түсіруге қатысу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1.Қоқыс тасушы машиналардан және манипуляторлардан қоқыс шығару ережелерін сақтайды</p> <p>2. Қоқыс тасушы машина операторына қалдықтарды түсіруге көмектеседі.</p> <p>3. Жүк түсіру кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.</p>	

Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен қалдықтардың бастапқы сұрыптауын орындайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сұрыптау жұмыстары технологиясын түсіндіреді.
2. Қауіпсіздік жұмыстары ережелерін сақтайды.
3. Шебердің жетекшілігімен қалдықтарды алғашқы сұрыптауды орындайды.
4. Қоқыс жинау үшін контейнерлердің түрлерін атайды.
5. Орындалатын сұрыпталатын жұмыстар сапасына қойылатын талаптарды тізімдейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен қағаз қалдықтарын жалпы массадан анықтайды және бөледі, картон мен қағазды бөледі.

1. Қайта өңдеуге жарамды картонның қасиеттерін атайды.
2. Қайта өңдеуге жарамды қағаздың қасиеттерін атайды.
3. Шебердің жетекшілігімен картон мен қағазды ажыратады.
4. Шебердің жетекшілігімен олардың ластану және ылғалдылығы

<p>КҚ 3. Шебердің жетекшілігімен қалдықтарды сұрыптауды орындау</p>	<p>КМ 03. Қалдықтарды сұрыптауды орындау</p>	<p>Бұл модуль тұрмыстық қатты қалдықтарды алғашқы сұрыптау және бөлу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қалдықтарды және қалдықтарды жинайтын контейнерлерді жіктеуді; қалдықтарды сұрыптау кәсіпорнының аумағындағы өрт қауіпсіздігін; сұрыптау жұмысының технологиясын; бастапқы қалдықтарды сұрыптау әдістерін; қалдықтардың фракциясы; фракция бойынша қалдықтарды бөлу; қалдықтарды сұрыптау кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>дәрежесі бойынша қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін жарамсыз қағаз бен картон қалдықтарын анықтайды.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен қағазды арнайы контейнерлерге жинайды.</p> <p>6. Картонды шебердің жетекшілігімен арнайы контейнерлерге жинайды.</p> <p>7. Картонды, қағазды сұрыптау технологиясына сәйкес бөлу операцияларын көрсетеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қалдықтардың жалпы массасынан пластик түрлерін анықтау және бөлу.</p>	<p>1. Қайта өңдеуге жарамды пластиктің сыртқы белгілері мен түрлерін атайды.</p> <p>2. Пластикті қалдықтардың жалпы массасынан түрі бойынша анықтайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен пластикті арнайы контейнерлерге жинайды.</p> <p>4. Пластикпен жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік</p>	<p>Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы, Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
---	--	--	-----------------------------------	---	---	--	---

	<p>техникалық қауіпсіздік ережелерін меңгереді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өрт қауіпсіздігін сақтауды; қалдықтарды әр түрлі түрлерге: қағаз, картон, шыны, пластмасса, металл, габаритті емес қалдықтарға бөлуді; шебердің жетекшілігімен тұрмыстық қатты қалдықтарды жинауға арналған контейнерлерді жіктеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ережелерін сақтайды. 5. Ластану дәрежесі бойынша қайталама шикізат ретінде пайдалануға жарамсыз шыны мен пластик қалдықтарын анықтайды. 6. Пластикті бөлу бойынша орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің жетекшілігімен металды анықтайды және қалдықтардың жалпы массасынан бөледі.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Металдың сыртқы белгілерін атайды. 2. Шебердің жетекшілігімен металды жалпы массадан анықтайды. 3. Металды шебердің жетекшілігімен арнайы контейнерлерге жинайды. 4. Металмен жұмысты орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 5. Металды жалпы массадан бөлу кезінде орындалатын жұмыс сапасына қойылатын талаптарды</p>	

			түсіндіреді және сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 5) Шебердің жетекшілігімен ірі габаритті заттарды, жиһаздарды, жабдықтарды анықтап, бөліп алу.	
	Бағалаудың өлшемшарттары :		<p>1. "Ірі габаритті заттар" ұғымын түсіндіреді.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен жиһаз, құрал-жабдықтар мен тетіктің элементтерін анықтайды.</p> <p>3. Жиһаз, жабдық, тетік элементтерін шеберлердің басшылығымен қалдықтардың жалпы массасынан бөледі.</p> <p>4. Бөлінген заттарды көрсетілген орындарға шебердің жетекшілігімен жинайды.</p> <p>5. Жиһаздарды, жабдықтар мен тетіктерді сұрыптау бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жапсырмалар мен қақпақты пластикалық және шыны ыдыстардан алу.	
			1.Шебердің жетекшілігімен жапсырмалар мен қақпақтарды

		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен қайталама шикізатты өңдеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қалай алып тастау керектігін көрсетеді. 2. Шебердің жетекшілігімен арнайы құрылғы көмегімен пластикалық және шыны ыдыстан жапсырманы алып тастайды. 3. Шебердің жетекшілігімен пластиктен және шыны ыдыстан қақпақты алып тастайды. 4. Шебердің жетекшілігімен қақпақтарды ж е к е сыйымдылыққа сақтауды жүзеге асырады. 5. Пластикалық бөтелкеден қақпақтар мен жапсырмаларды алу кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды. 6. Пластиктен және шыны ыдыстан жапсырмалар м е н қақпақтарды алу кезінде орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және сақтайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бұдан әрі пайдалану үшін пластикалық ыдыстарды тазалау.</p>	

<p>КҚ 4. Шебердің жетекшілігімен қайталама шикізатты өңдеу</p>	<p>КМ 04. Қайталама шикізатты өңдеу</p>	<p>дағдыларды сипаттайды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қайта пайдалану үшін полиэтиленді ыдыстарды тазарту кезінде жұмыс сапасына қойылатын талаптар, әдістер, қауіпсіздік техникаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар полиэтиленді бөтелкелерден жапсырмалар мен қақпақтарды алуды; бұдан әрі пайдалану үшін полиэтиленді ыдысты тазалауды; картоннан және қағаздан шебердің жетекшілігімен жапсырмаларды және желімді өнімдердің қалдықтарын алып тастауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шебердің жетекшілігімен пластикалық ыдыстарды жуу және тазалау әдістерін көрсетеді. 2. Пластикалық ыдыстарды шебердің жетекшілігімен арнайы сыйымдылықтарда жуады. 3. Жуылған ыдыстарды шебердің жетекшілігімен арнайы бөлінген орындарға жинайды. 4. Пластикалық ыдыстарды жуу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 5. Пластикалық ыдысты бұдан әрі пайдалану үшін тазалау кезінде орындалатын жұмыс сапасына қойылатын талаптарды атайды.</p>	<p>Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен картоннан және қағаздан жапсырманы және желімді өнімнің қалдықтарын алып тастау.</p>	<p>1. Желімді материалдарды атайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жапсырмалар мен желімді өнімдердің қалдықтарын жою тәсілдерін көрсетеді.</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен арнайы құралдардың көмегімен картон мен қағаздан жапсырмалар мен желімді өнімдердің қалдықтарын жояды.</p> <p>4. Шеберлердің басшылығымен картоннан және қағаздан жапсырмалар мен желімді өнімдердің қалдықтарын алып тастау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Картоннан және қағаздан жапсырмалар мен желімді өнімдердің қалдықтарын алып тастау кезінде орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды түсіндіреді және орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қайта өңделетін қалдықтар үшін таңдалған, жарамдыларды шебердің жетекшілігімен жинау.</p>	<p>1. Қалдықтарды орау ережелері мен әдістерін сақтайды.</p> <p>2. Қалдықтарды орауға арналған құралды атайды.</p> <p>3. Қалдықтарды жинауды</p>	

КҚ 5. Шебердің жетекшілігімен қайталама шикізатты орау, тасымалдау және сақтау бойынша операцияларды орындау	КМ 05. Қайталама шикізатты орау, тасымалдау және сақтау бойынша операцияларды орындау	Бұл модуль қайталама шикізатты орау, тасымалдау және сақтау жөніндегі операцияларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ережелер мен әдістер, қайталама шикізатты орау, тасымалдау және жинау кезіндегі қауіпсіздік шараларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қайта өңделетін қалдықтар үшін таңдалғандарды жарамдыларды орауды, қайта өңдеу үшін жарамды өнімдерді қолмен тасымалдауды, қалдықтарды қайта өңдеу үшін оралған жарамды өнімдерді белгіленген жерге жинауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : шебердің жетекшілігімен орындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен орау жұмыстары кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.	Қ а т т ы тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау технологиясы Еңбекті қорғау Қоршаған ортаны қорғау Өндірістік оқыту Кәсіби практика (жұмысшы мамандығын алу үшін)		
			Оқыту нәтижесі: 2) Қайта өңдеу үшін жарамды өнімдерді қолмен шебердің жетекшілігімен тасымалдау.		1. Қалдықтарды қолмен тасымалдау ережелері мен әдістерін сақтайды. 2. Таңдалған қоқыстарды шебердің жетекшілігімен көлікке жинайды. 3. Қалдықтарды қолмен шеберлердің басшылығымен көрсетілген орынға тасымалдайды. 4. Қалдықтарды тасымалдау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен қайта қайта өңдеу үшін жарамды оралған қалдықтарды көрсетілген жерге жинау.	1. Шебердің жетекшілігімен тұрмыстық қ а т т ы қалдықтарды уақытша сақтау ж ә н е тасымалдау ү ш і н

			Бағалаудың өлшемшарттары :	контейнерлерді (сыйымдылықтардың) таңбалануды қолданады. 2. Қалдықтарды жинау ережелері мен әдістерін сақтайды. 3. Қапталған қалдықтарды белгіленген жерге шебердің жетекшілігімен жинайды. 4. Қалдықтарды жинау кезінде қауіпсіздік техника ережелерін сақтайды.
--	--	--	----------------------------	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
239-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1042-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білім коды және бейіні:	1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1503000 – Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі:	1503072 – Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; Санаты : ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Циклдер, пәндер/модульде	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Оның ішінде:			
			Теориялық оқыту	Практикалық	Өндірістік оқыту және/	Жеке оқыту

КМ 05	Майлы дақылдарды егу және жинау бойынша жұмыстарды орындау			+			+			
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті бойынша	оқыту жиыны			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "____" _____
№ _____ бұйрығына
240-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1043-қосымша

БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Майлар алынатын өсімдіктердің өсіруші" біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер			1836	180	468	1008	180	2-4
КМ 01	Шебердің жетекшілігімен Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарының сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен топырақты дайындау және майлы дақылдарды себу бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарының орындау		+	+	+	+	+	+	
	Шебердің жетекшілігімен								

Міндетті оқыту бойынша жиыны			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:			3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; БМ – базалық модульдер; КМ – кәсіптік модульдер; БҰАМ – білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф – факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
241-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1044-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білімнің коды және бейіні:	1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы:	1503000 - Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі:	150309 2 - Бағбан

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың нормативті мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдердің, пәндердің / модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:				
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіби практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+			1-2

БМ	Базалық модульдер			468	172	284		12	1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерінің қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін сақтау		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Бағбан" біліктілігі								
КМ	Кәсіби модульдер			1728	200	380	1008	140	2-4
КМ 01	Бау-бақша өнімдерінің өсіруге арналған қауіпсіздік талаптарының сақтай отырып дайындық және қосалқы	+		+	+	+		+	

Міндетті оқыту бойынша жиыны		2880							
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан аспайды							
Ф	Факультет и в сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды							
	Барлығы:		3312						

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
242-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1045-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Білімнің коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі: 150309 2 - Бағбан

Оқу нысаны: күндізгі Оқудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдердің, пәндердің / модульдердің, практикалардың атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу		
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардың ішінде:					
					Теориялық оқыту	Практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2

БМ	Базалық модульдер			468	160	284		24	1-4
БМ 01	Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану		+	+	+	+		+	
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+		+	
БМ 03	Салауатты өмір салтын негіздерін сақтау		+	+	+	+		+	
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+		+	
	"Бағбан" біліктілігі								
КМ	Кәсіби модульдер			1728	200	340	1008	180	2-4
КМ 01	Бау-бақша өнімдерін өсіруге арналған қауіпсіздік талаптарының сақтай отырып дайындық және қосалқы	+		+	+	+		+	

	жұмыстарды орындау						+		
КМ 02	Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын егу және күтім жасау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Өнімді жинауға және сақтау орындарына тасымалдайтын қарапайым жұмыстарға шебердің жетекшілігімен қатысу		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктері егу, жинау және тасылмадау бойынша жұмыстарды орындау			+			+		
	Білім беру ұйымына								

БҰАМ 01	анықтала тын модульде р			+					
КБ 01	Аралық аттестатт ау			72					
ҚА 01	Қорытын ды аттестатт ау			72					
Барлығы білім алу	міндетті			2880					
К	Консульт ациялар	оқу жылында жүз сағаттан аспайды							
Ф	Факультета тив сабақтар	аптасына төрт сағаттан аспайды							
	Барлығы:			3312					

Ескерту: * Жалпы білім беретін пәндердің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар: ЖБП - жалпы білім беретін пәндер; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
243-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1046-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы: 1503000 – Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі: 1503072 – Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптасты-рушы пәндер
----------------------------------	-----------------	-------------------------	--	-------------------------------

Базалық модульдер

1	2	3	4	5
<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша нысанда сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды қолданады. Ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. Өз ойын жазбаша және ауызша түрде байланыстырады. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас барысында диалог жүргізеді. Алған білімін қарапайым нақты жағдайда дербес қолданады. Сөздіктерді пайдалана алады. Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді, компьютерлік ресурстарды меңгеруді, оларды іс жүзінде қолдану техникасын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>ресімдеу дағдыларын көрсетеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби есептерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларының арналуын сипаттайды. Компьютермен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндермен, суреттермен) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Интернетте қажетті ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.</p>	<p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды. Өзінің үлкен және кіші Отанының тарихын айтады. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы өз</p>

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімдеу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>орнын ұғынуға, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдауға қабілетті. Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды. Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді. Қарапайым ситуациялық мәселелерді шешу кезінде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын қолданады. Жұмыссыздық туралы, еңбекақы төлеу туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p> <p>Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар</p>	<p>Өзін-өзі тану Этика және психология Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>					

		<p>өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен тәртіпқағидаларын сақтайды. "Өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік деңгейі" ұғымын түсіндіреді. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен бірлесе жұмыс істейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың коммуникативтік дағдыларын меңгеру.</p>		
				<p>Бірлескен қызмет негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады. Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл тәсілдерін сипаттайды. Қабылданған әлеуметтік өзара іс-қимыл нормаларын сақтайды. Қарым-қатынаста бейвербальды коммуникация құралдарын қолданады. 5. Жағдайға сәйкес шиеленіскен жағдайларды шешудің қарапайым білімі мен дағдыларын меңгерген.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының принциптерін сақтау.</p>	<p>1.Салауатты өмір салты туралы</p>	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, физикалық жұмыс қабілетін арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дене жаттығуларын орындау техникасын меңгеруді, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қарапайым түсінігі бар. 2. Дене жаттығуларының денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі қағидаларын орындайды. 4. Жеке гигиена қағидаларын және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану. 6. Қажетті сауықтыру процедуралары бар күн тәртібін қолдайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>	<p>Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. Қимыл-қозғалыс спорт ойындарына қатысады. Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		

			қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу	
			Еңбек қажеттілігін түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тапсырманы өз бетінше басшылыққа алады және жұмыс жоспарын жасайды. Ол өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек тапсырмасын адал орындауды,	Бағалаудың өлшемшарт-тары: Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту	Мамандыққа кіріспе

		<p>өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты карауды , өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға өз мүдделерін, мүмкіндіктері мен уәждемелік дайындығын ашады. Өзінің жеке-психологиялық ерекшеліктері мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарына сәйкестендіру. Нақты жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.</p>	
Кәсіптік модульдер					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	<p>А у ы л шаруашылығы жұмыстарын орындау кезінде техника қауіпсіздігі талаптарын сақтау қажеттілігін түсіндіреді А у ы л шаруашылығы объектілерінде қауіпсіз мінез-құлықтың қажетті біліміне ие Жұмыс орнын қауіпсіздік ережелеріне сәйкес дайындау</p>	

<p>КҚ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар а у ы л шаруашылығы жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау ережелері , өрт қауіпсіздігі ережелері, өндірістік жарақаттар түрлері және олардың алдын алу жолдары, жеке және ұжымдық қорғану құралдарын пайдалану, жұмыс орнын дайындау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелерін сақтауға, өрт сөндіру құралдарын қолдануға, жазатайым</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қажеттілігін түсіндіреді. Өрт қауіпсіздігі ережелеріне с ә й к е с ұйымдастырушылық шаралар мен құралдар жүйесін түсіндіреді. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын қолданудың қарапайым дағдыларын меңгерген.</p> <p>6. Жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>7. Өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>8. Арнайы киімді, жеке және ұжымдық қорғану құралдарын пайдалану.</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту (Кәсіптік практика таныстыру)</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1.Өндірістегі жарақаттардың негізгі түрлерін айқындайды.</p> <p>2.Дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді.</p> <p>3.Жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді.</p>

		<p>оқиғалар мен апатты жағдайлар туындаған кезде алғашқы көмек көрсету дағдыларына, еңбек режимінің, жұмыс орнында тәртіп ережелері мен міндеттерді орындаудың маңыздылығын түсінуге үйренеді.</p>	<p>туындаған кезде көмек сұрай алады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ауылшаруашылық жұмыстарының ерекшелігімен танысу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>М а й л ы дақылдарға ж а л п ы сипаттама береді. Кәсіпорынның еңбек тәртібін сипаттайды. Жұмысқа орналасу кезінде мінез-құлықтың және сыртқы түр-келбеттің маңыздылығын түсіну. Жұмысшылар м е н қызметшілердің негізгі құқықтары мен міндеттері, еңбекті қорғау, еңбек шарты туралы түсінігі болады. 5.Кәсіби борыш п е н жауапкершілік туралы түсінігі болады. 6.Белгіленген нормалар мен қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс о р н ы н дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Майлы дақылдарды егу үшін топырақты дайындау</p>	<p>Топырақ және егістік қабаты туралы қарапайым білімді меңгерген</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>2. Қар тоқтату жөніндегі жұмыстарды орындайды. 3. Қолмен копсытуды, кесектерді бөлуді және отырғызу алдында жерді тегістеуді орындайды. 4. Учаскені бөлу, себуге плантация жасайды 5. Топырақтың егістікке жарамдылығын анықтау дағдысына ие болады. 6. Топырақты өңдеудің негізгі түрлері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 7. Шебердің жетекшілігімен топырақ қоспаларын құрайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>2) Өсімдіктер физиологиясы бар ботаника саласындағы қарапайым білімді меңгерген</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Майлы дақылдардың негізгі түрлерін тізімдейді. 2. Ол майлы дақылдардың негізгі репродуктивті және вегетативті мүшелерін сипаттайды. 3. Шебердің жетекшілігімен негізгі майлы дақылдардың ортаның</p>

				қолайсыз жағдайларына төзімділігін анықтай алады.	
				Оқыту нәтижесі: 3) Майлы дақылдардың тұқымдарын өңдеу жұмыстарына қатысу.	
				Тұқым шаруашылығы мен егіс материалдары туралы жалпы түсінігі болады. Майлы өсімдіктер тұқымдарының негізгі түрлерін ажыратады. Майлы дақылдар тұқымдарын дұрыс дайындау қажеттілігін түсіндіреді. Тұқымдарды тазалау және сұрыптау қажеттілігін түсіндіреді. Тұқым сапасын анықтау үшін қажетті қарапайым білімді меңгереді. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдар тұқымдарын өңдеу жөніндегі жұмысқа қатысады. Шебердің жетекшілігімен тұқымдарды ауа-жылумен жылытады.	Топырақтану Ботаника өсімдіктер физиология-сымен Өндірістік процестерді механикаландыру Тұқым шаруашылығы негіздері Агрометеорология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
				Оқу нәтижесі: 4) Ауыл шаруашылығы машиналарын жұмысқа дайындауға қатысу.	
				1. Ауыл шаруашылығы машиналары	
КҚ 02. Дайындық ауылшаруа-шылық жұмыстарын орындау	КМ 02. Дайындық ауылшаруа-шылық жұмыстарын орындау	Бұл модуль дайындық ауылшаруашылық жұмыстарын орындауға қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар майлы дақылдарды өсірудің әдістері мен технологияларын, майлы өсімдіктердің түрлері мен биологиялық ерекшеліктерін, топырақты өңдеу ережелері мен тәсілдерін, сорттың ботаникалық және биологиялық ерекшеліктерін, тұқымдарды егуге дайындау тәсілдерін, ауыл шаруашылығы машиналарының түрлерін, атмосфера және метеологиялық құбылыстар туралы білімді меңгереді. Модуль нәтижесінде білім алушылар қарды тоқтату, топырақты өңдеу бойынша	Бағалаудың өлшемшарт-тары:		

жұмыстарды орындауға, тұқымдарды өңдеу бойынша жұмыстарды орындауға, техника қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып, ауыл шаруашылығы техникасын дайындау бойынша қосалқы жұмыстарды орындауға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

мен жабдықтарының түрлерін ажыратады.
2. Механикаландырылған жұмыстарды жүргізу туралы түсінігі бар.
3. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, егіс агрегатын басқа дақылдардың тұқымынан, шаңнан және өсімдік қалдықтарынан тазартады.
4. Ауыл шаруашылығы техникасында Топырақты өңдеудің негізгі тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгерген.
5. Шебердің жетекшілігімен жанар-жағар май құюды орындайды.
6. Жылжымалы сорғы станциясының жұмысы кезінде, шебердің жетекшілігімен тамшылатып суару үшін құбырларды төсеу және монтаждау кезінде көмекші жұмыстарды орындайды.
7. Шебердің жетекшілігімен шап, сайлентблоктарды, тежегіш

			жүйесінің элементтерін ауыстырады. 8. Шебердің жетекшілігімен дөңгелек жөндеу жұмыстарын жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Атмосфера және метеорологиялық құбылыстар туралы жалпы білімді меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Атмосфера түсінігін және оның қасиеттерін сипаттайды. 2. Ол ұғымдарды сипаттайды: ауа температурасы, топырақ, су, жел, күн радиациясы. 3. Метеорологиялық құбылыстар мен олармен күресу әдістерін сипаттайды. 4. Ауыл шаруашылығында климат пен болжамның мәнін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Майлы дақылдарды егу бойынша ауыл шаруашылық жұмыстарын орындайды.	
			1. Майлы дақылдарды себу технологиясын түсіндіреді. 2. Себу мерзімдерін жоспарлау тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгерген. 3. Отырғызу материалының	

<p>КҚ 03. Майлы дақылдарды егу және күту бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 03. Майлы дақылдарды егу және күту бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль майлы дақылдарды өсіру бойынша агротехникалық шараларды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар тұқым сапасына қойылатын талаптар, өңдеу тереңдігі, егістерді күту, майлы дақылдардың зиянкестері мен ауруларының түрлері, зиянкестермен және аурулармен күресу әдістерін, суару техникасын меңгереді. Модульді зерттеу кезінде білім алушылар майлы дақылдарды егу бойынша жұмыстарды орындауды; майлы өсімдіктердің зиянкестері мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>сапасын көзбен анықтайды. 4.Тұқымның жетілу белгілерін анықтайды. 5.Шебердің жетекшілігімен тұқым себушілерге тұқымдар мен тыңайтқыштар толтырады. 6.Шебердің жетекшілігімен минералды тыңайтқыштармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Майлы дақылдар егісін күту бойынша жұмыстарды орындайды.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1 . Арамшөптердің негізгі түрлерін ажыратады. 2.Тамшылатып суару ерекшеліктері мен қажеттілігі туралы қарапайым білімді меңгерген. 3.Шебердің жетекшілігімен суару режимі мен мерзімін сақтайды. 4. Суару режимін реттейді. 5.Майлы дақылдарды суару әдістері мен техникасын меңгерген. 6.Майлы дақылдар</p>	<p>Өсімдіктерді қорғау және агрохимия Өндірістік процестерді механикаландыру Агротелио-рация Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		<p>ауруларының түрлерін анықтауды; шебердің жетекшілігімен Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, дақылдарды суару және коректендіру бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>зиянкестерінің негізгі аурулары мен түрлерін ажыратады. 7.Өсімдіктерді майлы дақылдардың зиянкестері мен ауруларынан қорғаудың негізгі дағдыларын меңгерген.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен тыңайтқыштарды енгізу және өсімдіктерді коректендіру бойынша жұмыстарды орындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Майлы дақылдар үшін тыңайтқыштардың қажеттілігін және олардың түрлерін түсіндіреді. 2 . Тыңайтқыштарды енгізу тәсілдерін қолданады және мерзімдерін сақтайды. 3. Өсімдіктердің белсенді өсу сатысында коректендіруді жүргізу.. 4 . Тыңайтқыштардың дозасын және коректендіру уақытын реттейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Майлы дақылдардың өндірістік егістерін анықтаудың қарапайым негіздерін меңгеру.</p>		
				<p>1. Майлы дақылдардың жетілу ерекшеліктері туралы</p>	

<p>КҚ 04. Майлы дақылдардың өнімін жинау жұмыстарына қатысу</p>	<p>КМ 04. Майлы дақылдардың өнімін жинау жұмыстарына қатысу</p>	<p>Бұл модуль майлы дақылдардың өнімін жинау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өнімді жинау жұмыстарының мақсаты мен принципін; өнімді жинау бойынша қосалқы жұмыстарды орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасын, шебердің жетекшілігімен өнімді жинаудың технологиялық картасын меңгереді. Модуль нәтижесінде білім алушылар егін жинау жұмыстарын орындауға агротехникалық талаптарды орындауға, егін жинау мен тасымалдауға байланысты қосымша</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>қарапайым білімді меңгереді. 2.Егін жинаудың негізгі тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 3.Астықты жинау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4.Шебердің жетекшілігімен астықты жинаудың схемасы немесе технологиялық картасы бойынша сипаттайды. 5.Шебердің жетекшілігімен токтарда ауамен келтіруге арналған алаңды дайындау бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды. 6.Майлы дақылдардың жиналған өнімін сақтау немесе с а т у орындарына тасымалдау жөніндегі жұмыстарға қатысады .</p>	<p>Өндірістік процестерді механикаландыру Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Егін жинауға ауыл шаруашылығы техникасын дайындауға қатысу.</p>			<p>Егінге арналған ауыл шаруашылығы техникасының</p>		

		<p>жұмыстарды орындауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>түрлерін ажыратады . 2. Шебердің жетекшілігімен машина-трактор агрегаттарын жасауға қатысады . 3. Егін жинау және сақтау режимін сақтайды . 4. Шебердің майлы дақылдарды жинау мерзімдері мен әдістері бойынша нұсқауларын орындайды .</p>	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, " Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші" жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Жұмыс орнында ауылшаруашылық жұмыстарын өз бетінше орындайды.</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қорғау ережелерін сақтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен дайындық жұмыстарын орындайды . 3. Майлы дақылдарды өсіру кезінде қол жұмыстарын орындайды. 4. Тоқты дайындау бойынша жұмыстарға қатысады (қоқыстан тазарту, сабанмен жабу, сумен суару). 5. Қоймаларды қоқыстан, қалдықтардан және</p>	

<p>КҚ 05. М а й л ы дақылдарды егу және жинау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05. М а й л ы дақылдарды егу және жинау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>кәсіби маңызды қасиеттерді - бакылау, қолдың қаттылығы, эмоциялық тұрақтылық ж ә н е коммуникативтік қабілеттерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар "Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші" біліктілігі бойынша еңбек үдерістерін орындау тәсілдері мен операциялары, еңбек тәсілдерін үйренеді; оқыту процесінде алынған кәсіби біліктер мен осы кәсіптің біліктілік сипаттамасында көзделген негізгі жұмыс түрлерін орындау дағдыларын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>пайдаланылған құмнан тазарту, қоймалар мен басқа да үй-жайларды жуу жөніндегі жұмыстарды орындайды . 6.Үй-жайларды, қабырғаларды, жабындарды әктеу және сырлау. 7.Үй-жайлардың , жолдардың, тоғандардың жанындағы шөптерді, арам шөптерді қолмен шабу . 8. Тұқым қоймада сақтайды. 9. Ауыл шаруашылығы техникасын дайындау жөніндегі қосалқы жұмыстарға қатысады.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнімді сақтау, алғашқы өңдеу және өткізу шарттарын сақтау.</p>	<p>1. Астықты жинаудан кейінгі өңдеу (кептіру, тазалау, сұрыптау) бойынша жұмыстарды орындайды. 2. Егін жинау және майлы дақылдарды сақтау бойынша қосалқы жұмыстарды орындау. 3. Дақылдарды сақтау шарттарын сақтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>		

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіптік модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
244-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1047-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білім коды және бейіні: 1500000 – Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы: 1503000 – Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі: 1503072 – Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптасты-рушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
		Бұл модуль сөйлеу қызметі мен компьютерлік сауаттылықтың ауызша және жазбаша түрлерінде қарапайым деңгейдің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін грамматиканың, жазудың қарапайым негіздерін және сөйлеу ережелерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша түрде сөйлесу үшін қажетті қарапайым лексика-грамматикалық материалды қолданады. 2. Күрделі емес ұсыныстарды құрастыра, дұрыс құрастыра және ресімдей алады. 3. Өз ойларын жүйелі және логикалық түрде ауызша айтады.	

БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану	икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін, қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеру, компьютерлік ресурстарды меңгеру, оларды практикалық қолдану техникасын үйренеді.	4.Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби міндеттерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы өз ұстанымына жету.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	
			1.Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінік бар. 2.Адамның қоғам мүшесі ретіндегі	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену және бейімделу, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өз ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 3.Әлеуметтік ортадағы өз орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілетін көрсетеді. 4.Отбасында, ұжымда, қоғамда өзінің әлеуметтік рөлін айқындайды. 5.Отбасы мен отбасылық құндылықтардың өмірдегі маңызын түсіндіреді. 6.Жыныстар арасындағы өз ара қарым-қатынас ерекшеліктерін түсінеді 7.Қарапайым ситуациялық есептерді шешуде өз қабілетін көрсетеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамда жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p> <p>1.Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында жалпы нормалар мен тәртіп ережелерін сақтайды. 2.Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен тәртіп ережелері туралы</p> <p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынас этикасы және психологиясы Экономика негіздері</p>
---	--	--	-----------------------------------	--	--

	<p>асыруды, өзін-өзі анықтау, өзін-өзі бекіту сапасын қалыптастыруды, даралылықты дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қарапайым білім негізінде "өз іс-әрекеттері үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді 3. Өр түрлі әлеуметтік жағдайларда қоршаған адамдармен ынтымақтасады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қарым-қатынастың қарапайым коммуникативтік дағдыларын меңгеру.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Бірлескен қызмет негізінде қарапайым коммуникативтік дағдыларды қолданады. 2. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған қарапайым нормаларын түсіндіреді. 3. Бейвербальды коммуникация құралдарын ажыратады. 4. Жағдайға сәйкес жанжалдарды шешудің қарапайым білімі мен дағдыларын меңгерген.</p>	
	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту,</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы қарапайым түсінік бар. 2. Дене жаттығуларының денсаулықты</p>

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау</p>	<p>психологиялық және физикалық жұмысқа қабілеттілікті арттыру, қолжетімді спорттық қызметке баулу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру туралы, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене шынықтыру сабақтарының әсері туралы түсініктерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дене жаттығуларын орындау техникасын меңгеру, дене шынықтыру сабақтары кезінде қимылдарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>нығайтуға әсерін түсіндіреді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулық шектеулеріне сәйкес келетін салауатты өмір салтын қолдау қажеттілігін түсіндіреді. 6. Қажетті сауықтыру процедураларын күн тәртібін қолдайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту.</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындайды. 2. Қозғалмалы спорт ойындарына қатысады. 3. Дене шынықтыру-спорт іс-шараларына қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайда әкелетін бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандық тағайындау туралы, кәсіби маңызды қасиеттер туралы, сондай-ақ қоғамның болашақ мамандығына деген қажеттіліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: еңбек тапсырмасын адал орындайды ; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне ұқыпты қарайды ; өз мүдделері мен өз кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуға уәждемелік дайындығын түсінеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыстың қажеттілігін түсіндіреді. 2. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңызы туралы әңгімелейді. 3. Тапсырманы шебердің жетекшілігімен басқарады. 4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне қамқорлық жасаудың маңыздылығын түсіндіреді. 5. Еңбек нәтижелері үшін жауапкершілік дәрежесін түсіндіреді. 6. Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің қарапайым құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. 7. Майлы дақылдардың түрлеріне жалпы сипаттама береді <p>Тренинг нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби қабілеттерді дамытуға дайындығын білдіреді, кәсіби міндеттерді адал орындаудың маңыздылығын түсінеді 	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
--	---	--	--	---------------------------

				2.Қарапайым ситуациялық есептерді шешеді.
Кәсіптік модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Шебердің бақылауымен қауіпсіздік техникасы ережелеріне сәйкес жұмыс орнын дайындайды. Өрт қауіпсіздігі ережелері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. Алғашқы өрт сөндіру құралдарын қолданудың қарапайым дағдыларын меңгереді. Шебердің бақылауымен жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Шебердің бақылауымен өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.
		Бұл модуль шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау ережелері, өрт қауіпсіздігі	Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану мәселелерін және дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым тәсілдерін меңгереді.	1.Жарақат түрлері мен өндірістік

<p>КҚ 01. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 01. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтау</p>	<p>ережелері, өндірістік жарақаттар түрлері және олардың алдын алу жолдары, жеке қорғаныс құралдарын пайдалану, жұмыс орнын дайындау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелерін сақтауға; өрт сөндіру құралдарын қолдануға; жазатайым оқиғалар мен Апатты жағдайлар туындаған кезде алғашқы көмек көрсетудің қарапайым дағдыларына; еңбек режимінің , жұмыс орнында тәртіп ережелері мен міндеттерді орындаудың маңыздылығын түсінуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ауылшаруашылық жұмыстарының ерекшелігімен танысу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жарақаттанудың себептерін ажыратады. 2. Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің қарапайым дағдыларын меңгереді. 3. Берілген алгоритм бойынша жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлар туындаған кезде көмек сұрай алады. 4. Арнайы киімді , жеке қорғаныс құралдарын пайдалану дағдыларын меңгереді.</p> <p>М а й л ы дақылдарға ж а л п ы сипаттама береді. Кәсіпорынның еңбек тәртібін сипаттайды. Жұмысқа орналасу кезінде мінез-құлықтың және сыртқы түрдің маңыздылығын түсіндіреді. Жұмысшылар м е н қызметкерлердің негізгі құқықтары мен міндеттерін, еңбекті қорғауды, еңбек</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика (таныстыру)</p>
---	---	--	---	---	---

			шартын сипаттайды. Шебердің жетекшілігімен белгіленген қауіпсіздік нормалары мен ережелеріне сәйкес жұмыс орнын дайындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Майлы дақылдарды егу үшін топырақты дайындау.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Шебердің жетекшілігімен қарды тоқтату жөніндегі жұмыстарды орындайды.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен отырғызу алдында қолмен көпсыту, кесектерді бөлу және жерді тегістеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен учаскені, егін егуге плантация жасайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен топырақтың егістікке жарамдылығын анықтау бойынша қарапайым дағдыларды меңгереді.</p>
		Бұл модуль шебердің жетекшілігімен дайындық ауыл шаруашылық жұмыстарын орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдіктер физиологиясымен ботаника саласындағы негізгі білімді меңгереді	
				1. Майлы дақылдардың

КҚ 02. Шебердің жетекшілігімен ауыл шаруашылық дайындық жұмыстарын орындау	КМ 02. Шебердің жетекшілігімен ауыл шаруашылық дайындық жұмыстарын орындау	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар майлы дақылдарды өсірудің қарапайым тәсілдерін меңгереді, майлы өсімдіктердің түрлері мен биологиялық ерекшеліктерін, егіс материалдары туралы білімді, ауыл шаруашылығы машиналарының түрлерін меңгереді. Модульдің нәтижесінде білім алушылар топырақты өңдеуді, тұқым себуге дайындық әдістерін, тұқым өңдеу бойынша көмекші жұмыстарды және шебердің жетекшілігімен ауылшаруашылық техникаларын дайындауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	биологиялық ерекшеліктерін түсіндіреді . 2. Шебердің жетекшілігімен тұқымның негізгі түрлерін ажыратады.	Топырақтану Ботаника өсімдіктер физиология-сымен Өндірістік процестерді механикаландыру Тұқым шаруашылығы негіздері Агрометеорология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
			Оқыту нәтижесі: 3) Майлы дақылдар тұқымдарын өңдеу жұмыстарына қатысу.			
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1.Егістік материалдары туралы қарапайым білімдерді меңгереді. 2.Шебердің бақылауымен тұқым сапасын анықтайды. 3.Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды өңдеуге қатысады. 4.Шебердің бақылауымен тұқымдарға ауа-термиялық жылытуды жүргізеді.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Ауыл шаруашылығы машиналарын жұмысқа дайындауға қатысу.			
				1.Шебердің жетекшілігімен ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының негізгі түрлерін ажыратады. 2 . Механикаландырылған жұмыстарды жүргізу туралы түсінігі болады. 3.Шебердің жетекшілігімен		

			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, егіс агрегатын басқа дақылдардың тұқымынан, шаңнан және өсімдік қалдықтарынан тазартуды жүргізеді. 4. Шебердің жетекшілігімен жанар-жағар май құюды орындайды.	
КҚ 03. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу	КМ 03. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу	Бұл модуль шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу және күту бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар тұқымдардың жетілу белгілерін, өңдеу тереңдігін, егістерді күтуді, майлы дақылдардың зиянкестері мен ауруларының түрлерін, зиянкестермен және аурулармен күресу әдістерін,	Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу бойынша ауыл шаруашылық жұмыстарын орындайды.		Өсімдіктерді қорғау және агрохимия Өндірістік процестерді механикаландыру
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Себу мерзімдерін жоспарлау тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгерген. 2. Шебердің жетекшілігімен тұқымның жетілу белгілерін анықтайды. 3. Тұқым сепкішті шебердің жетекшілігімен толтыруға қатысады. 4. Шебердің жетекшілігімен үлгі бойынша отырғызу материалының сапасын көзбен анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдар егісін күту бойынша жұмыстарды орындайды.		

<p>және күту бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау</p>	<p>және күту бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау</p>	<p>суару режимі мен мерзімдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар майлы өсімдіктердің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтауды; суару режимі мен мерзімдерін сақтауды; өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың қарапайым дағдыларын меңгеруді; арамшөптердің түрлерін анықтауды және шебердің жетекшілігімен себу және күту бойынша қосалқы жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Майлы дақылдарды визуалды диагностикалаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. 2. Үлгі бойынша арамшөптердің негізгі түрлерін визуалды анықтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен суару режимі мен мерзімін сақтайды. 4. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдар зиянкестерінің негізгі аурулары мен түрлерін ажыратады. 5. Шебердің жетекшілігімен өсімдік зиянкестерінен және майлы дақылдардың ауруларынан қорғаудың қарапайым дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Агромелиорация Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдардың өндірістік егістерін анықтау негіздері бойынша қарапайым білімді қолдану.</p>	<p>1. Уақытында тазалаудың мақсаты мен маңызын түсінеді. 2. Шебердің жетекшілігімен астықты жинау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау кезінде</p>	

<p>КҚ 04. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдардың өнімін жинау жұмыстарына қатысу</p>	<p>КМ 04. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдардың өнімін жинау жұмыстарына қатысу</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен майлы дақылдардың өнімін жинау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өнімді жинау жұмыстарының мақсаты мен принципін; өнімді жинау бойынша жұмыстарды орындау бойынша қарапайым талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өнімді жинау кезінде жұмыс құралдарын және қосалқы құралдарды пайдалануды үйренеді, ауыл шаруашылығы техникасын өнімді жинауға дайындауға қатысуды, шебердің жетекшілігімен өнімді жинау бойынша қосалқы жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен токтарда әуе кептіруге арналған алаңды дайындау бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды. 4. Шебердің майлы дақылдарды жинау мерзімдері мен әдістері бойынша нұсқауларын орындайды.</p>	<p>Өндірістік процестерді механикаландыру Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен ауыл шаруашылығы техникасын егін жинауға дайындауға қатысу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Егінге арналған ауыл шаруашылығы техникасының түрлерін ажыратады. 2. Рұқсат деңгейіне сәйкес жөндеу жұмыстарында қолданылатын құралдар туралы қарапайым түсінігі болады. 3. Шебердің жетекшілігімен қарапайым гайкалық қосылыстарды жинау және бөлшектеу дағдыларын меңгерген. 4. Шебердің жетекшілігімен майлау мен бояуды қажет</p>	

			<p>ететін үлгілер бойынша агрегаттардың бөлшектерін көзбен анықтайды.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен бөлшектерді майлау.</p> <p>6. Шебердің жетекшілігімен агрегаттарда орнатылмаған бөлшектерді б о я у жұмыстарын жүргізеді.</p>	
		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен " Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші" біліктілігі бойынша қарапайым практикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында негізгі ауылшаруашылық жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қорғау ережелерін сақтайды.</p> <p>2. Шебердің жетекшілігімен м а й л ы дақылдарды өсіру кезінде қол жұмыстарын орындайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен тоқ дайындау (қоқыстан тазарту, сабанмен жабу, сумен суару) бойынша жұмыстарға қатысады.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен қоймаларды қоқыстан, қалдықтардан ж ә н е</p>

<p>КҚ 05. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу және жинау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05. Шебердің жетекшілігімен майлы дақылдарды егу және жинау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>білім алушылар: кәсіби маңызды қасиеттер: бақылау, қолдың қаттылығы, эмоциялық тұрақтылық және коммуникативтік қабілеттерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қарапайым еңбек тәсілдерін, операцияларды және "Майлар алынатын өсімдіктерді өсіруші" біліктілігі бойынша еңбек процестерін орындау тәсілдерін, оқыту процесінде алынған кәсіптік біліктер мен осы кәсіптің біліктілік сипаттамасында көзделген қарапайым жұмыстарды орындау дағдыларын бекітуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>пайдаланылған құмнан тазартуды, қоймалар мен басқа да үй-жайларды жууды орындайды. 5.Шебердің жетекшілігімен бөлмелерді, қабырғаларды, жабындыларды ағарту және сырлау жұмыстарын жүргізеді. 6.Шебердің жетекшілігімен тұқым сақтауды жүзеге асырады. 7.Шебердің жетекшілігімен ауыл шаруашылығы техникасына қызмет көрсету бойынша қосалқы жұмыстарды орындауға қатысады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен өнімді сақтау, алғашқы өңдеу және сату шарттарын сақтау.</p> <p>1.Шеберлердің басшылығымен дақылдарды егіннен кейінгі өңдеуді (кептіру, тазалау, сұрыптау) жүзеге асырады. 2. Шебердің жетекшілігімен егін жинау және майлы дақылдарды сақтау бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
--	--	---	---	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы " _____ " _____
№ _____ бұйрығына
245-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1048-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы
Біліктілігі: 150309 2 - Бағбан

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарт-тары	Модульді қалыптастыру-шы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін меңгеру.</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, рәсімдей алады. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және</p>	

<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01 Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Алынған білімді әр түрлі жағдайда дербес қолданады. Сөздіктерді қолдана біледі. Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты жүргізу дағдысын көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
---	---	---	--	--	---

			<p>әрекеттерді орындайды.</p> <p>Тәлімгердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздейді.</p> <p>Тәлімгердің жетекшілігімен кәсіби бағытталған ақпаратпен жұмыс жасауға арналған компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлін сипаттайды.</p> <p>Өзінің Үлкен және кіші Отаны туралы әңгімелейді.</p> <p>3. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді.</p> <p>4. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді қабылдау қабілеттерін көрсетеді .</p> <p>5. Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p> <p>6. Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі</p>	

<p>БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуына қажетті білім, икем және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар қоғамдағы қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы іс-әрекеттің жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарын іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>маңыздылығын түсіндіреді. 7. Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді. 8. Қарапайым ахуалды міндеттерді шешуде өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді. 9. Жеке кеңістікпен уақытты ұйымдастыра білу қабілетін көрсетеді. 10. Жеке бюджетті жоспарлаудың қарапайым дағдыларын меңгереді. 11. Жұмыссыздық, жалақы туралы қарапайым білімдерді меңгереді.</p>	<p>Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы Экономика негіздері</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. "Өз әрекеттері үшін жауапкершілік дәрежесі" ұғымын түсіндіреді. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда айналадағылармен</p>	

			ынтымақтастық жасайды.
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>Бірлескен қарым-қатынас негізінде коммуникативтік дағдыларды қолданады.</p> <p>Адамдардың қоғамдағы өзара іс-қимыл жасасу тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>Өлеуметтік өзара әрекеттестіктің қабылданған нормаларын сақтайды.</p> <p>Қарым-қатынаста авервальды емес коммуникацияның құралдарын қолданады.</p> <p>5. Жанжалдарды жағдайға сәйкес шешудің негізгі білімдері мен дағдыларын біледі.</p>
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар.</p> <p>2. Дене шынықтырудың денсаулықты нығайтуға әсерін түсіндіреді.</p> <p>3. Дене тәрбиесі сабақтарында іс-әрекеттің негізгі ережелерін орындайды.</p>

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау	<p>арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.</p> <p>5. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстана біледі.</p> <p>6. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын бірге орындайды.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Күрделі емес физикалық жаттығуларды орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды. Мүмкіндігінше физикалық тәуелсіздікке ұмтылады.</p>
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		<p>Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді.</p>

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дымытуда мүдделерін, ынталық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.</p>	<p>Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Өз бетінше жұмыс жоспарын жасайды. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды. Еңбек нәтижелеріне жауапкершіліктің маңыздылығын түсіндіреді. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді. Бағбан орындайтын жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.</p> <p>Өзінің қызығушылықтары, мүмкіндіктері мен жеке кәсіби қабілетін қалыптастыру мен дамытуға қызығушылығын, мүмкіндіктерін және ынталық даярлығын ашады. Жеке психологиялық</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
--	---	---	--	---	---------------------------

		даярлығын түсінуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	сипаттамалары мен мүмкіндіктерін мамандық талаптарымен салыстырады. Белгілі бір жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.
Кәсіптік модульдер				
"Бағбан" біліктілігі				
			Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың қарапайым ережелерін сақтау.	
				<p>1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының жалпы ережелері туралы білімдерін көрсетеді.</p> <p>2. Жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>3.Өрт сөндірудің алғашқы құралдары туралы білімдерді меңгереді.</p> <p>4. Өндірістік санитария мен еңбекті қорғау нормаларына сәйкес арнайы киім дайындайды.</p> <p>5. Жұмыс орнын белгіленген қауіпсіздік стандарттары</p>

		<p>Бұл модульде бақша дақылдарын өсіруге арналған қауіпсіздік талаптарына сәйкес дайындық және қосалқы жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдылар сипатталған. Модульді оқу нәтижесінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>мен ережелеріне сәйкес дайындайды. 6. Өндірістік жарақат түрлерін сипаттайды. 7. Жедел медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын меңгереді. 8. Жеке қорғаныс құралдарын қолданады. 9. Төтенше жағдайлар кезінде көмек сұрау тәртібі туралы түсінігі бар. 10. Кәсіпорынның негізгі бөлімдері (бөлімдері, учаскелері) туралы түсінігі бар. 11. Кәсіпорынның және мүмкіндігі шектеулі қызметкердің жұмыс тәртібі туралы түсініктері бар. 12. Өндірістегі еңбек және демалыс режимін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құралдар мен қосалқы құралдарды пайдалана отырып, бау-бақша өсімдіктерінің тұқымдары мен көшеттерін дайындау жұмыстарын орындау.</p> <p>1.Бау-бақша өсімдіктерінің түрлерін және оларды қолдану</p>
--	--	---	-----------------------------------	---

<p>КҚ 1. Бау-бақша өнімдерін өсіруге арналған қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып дайындық және қосалқы жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 1 . Азық-түлік өнімдерін өсіру кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып даярлық және қосалқы жұмыстарды орындау</p>	<p>білім алушылар мыналарды біледі: қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі туралы нұсқаулықтарды ; топырақты, тұқымдарды және бағбан өсімдіктерін көшеттерін өңдеу мен дайындау бойынша жұмыстарды орындағанда еңбек тәртібін қорғау ережелерін. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын таңдап, дұрыс қолдана білуді; өндіріс процесіне арнайы киімдерді, аяқ киімді, жеке қорғаныс құралдарын дайындау; бақша дақылдарын егу және отырғызу материалдарын дайындау үшін жұмыс жабдықтары мен қосалқы құрылғыларды пайдалануды, қауіпсіздік техникасы ережелерін қолдану; шебердің жетекшілігімен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>аясын сипаттайды. 2. Бау-бақша өсімдіктерін түрлері бойынша сұрыптары мен ерекшеліктерін жіктейді. 3. Жабдықтар мен керек-жарақтардың түрлерін ажыратады және сипаттайды. 4. Жабдықтар мен қосалқы құралдарды пайдалану ережелерін сақтайды. 5. Бау-бақша ісінің механикаландырылған жұмыстарды жүргізу туралы түсінігі бар. 6. Бау-бақша өсімдіктерін отырғызуға тұқымдар мен көшеттерді дұрыс дайындау қажеттілігін түсіндіреді. 7. Ашық және жабық топырақ, жер ұғымдарын ажыратады. 8. Ашық және жабық топыраққа тұқымдар мен көшеттерді даярлаудың тәсілдерін меңгереді. 9. Біліктілігі жоғары маманның жетекшілігімен жұмыс құралдары мен</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Топырақтану негіздерімен жер өңдеу Бақша дақылдарын өндіру технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіптік практикасы</p>
---	--	--	-----------------------------------	--	---

		<p>топырақты бақша өсімдіктеріне өңдеу және дайындау және жөндеу жұмыстарын жүргізу.</p>		<p>материалдарын берілген тапсырмаға сәйкес жұмысқа дайындайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Топырақты бақша өсімдіктеріне өңдеу және дайындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Топырақтың негізгі көрсеткіштерін сипаттайды. Топырақты дұрыс өңдеудің және дайындаудың маңыздылығы туралы түсінігі болады.</p> <p>3. Топырақты сапалы өңдеу және даярлау тәсілдерін меңгереді</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен өсімдіктер тамырының қалдықтары бар субстраттарды, өсімдік қалдықтары мен топырақ қоспаларын жинау және кетіру үшін қол құралы мен құрылғыларды пайдаланады.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен жұмыс құралдары мен құрылғыларын пайдалана отырып алқаптарды бөлу дағдыларын меңгереді.</p> <p>6. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және</p>	

			<p>жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі 4) Шебердің жетекшілігімен көшетханалар мен жылыжайларды жөндеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Жөндеу жұмыстарының қажеттілігін түсіндіреді. Жөндеу түрлерін ажыратады. Жөндеу жұмыстарын орындауға қажетті құралдарды жинайды. Шебердің жетекшілігімен жөндеу жұмыстарын жүргізеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1)Бау-бақша өсімдіктерін егу және отырғызу жұмыстарын орындау.</p>	
			<p>Бау-бақша өсімдіктерін егу және отырғызу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Бақша өсімдіктерін егу және отырғызу технологиясын меңгереді Көшеттерді себу мен отырғызудың мерзімдерін жоспарлау тәсілдері туралы қарапайым білімдерді меңгереді. Отырғызатын материалдың</p>

<p>КҚ 2. Бақша өсімдіктерін егу және оған күтім</p>	<p>К М 2 . Бау-бақша өсімдіктерін егу және күтім</p>	<p>Бұл модуль бау-бақша өсімдіктерін егу және күтім жасау жөніндегі жұмыстарды орындау қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды . Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар игереді бау-бақша дақылдарды өсіру және күту, оларды қорғау бойынша жұмыстың мақсаты мен қағидасын; тұқымдар мен отырғызылатын материалдарды с е б у технологиясы, бау-бақша</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>сапасын көзбен анықтайды. Тұқымның жетілу белгілерін анықтайды. Қорғалған топырақтағы ауа температурасы мен жарықтың түсуін реттеп отырады. Минералды тыңайтқыштардың маңыздылығын сипаттайды. Егін егу кезінде минералды тыңайтқыштарды қолдану бойынша жұмыстарға қатысады. Бақша шаруашылығын өңдеуде қолданылатын ауыл шаруашылығы техникасының түрлерін ажыратады. Бақша өсімдіктерін себу мен отырғызу процесінде қосалқы жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Бақша өсімдіктерін өндіру технологиясы Егу және отырғызу технологиясы</p>
				<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бақша шаруашылығы өсімдіктерін қорғайтын құралдарды ажыратады және қолданады.</p>	<p>1. Бақша өсімдіктерін зиянкестермен және ауруларды қорғау бойынша жұмыстарды орындау кезінде</p>

<p>жасау жөніндегі жұмыстарды орындау</p>	<p>жасау жөніндегі жұмыстарды орындау</p>	<p>дақылдарына күтім жасау жұмыстарын орындауға қойылатын агротехникалық талаптарды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар жұмыс жабдықтары мен қосалқы құрылғыларды пайдалануды, тұқым мен отырғызу материалдарының шығынын есептеуді, зиянкестер мен аурулардан қорғау құралдарын ажырата білу және қолдануды үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қауіпсіздік техникасын орындайды. 2. Бақша өсімдіктерінің өсуіне, дамуына және өнімділігіне сыртқы әсер ету факторларының маңыздылығын түсінеді. 3. Бақша өсімдіктерінің зиянкестері мен ауруларын ажыратады. 4. Бақша дақылдарының аурумен зақымдалуының сыртқы белгілерін ажыратады. 5. Шебердің жетекшілігімен өсімдіктерді қорғау құралдарын дайындау дағдыларын меңгереді. 6. Шебердің жетекшілігімен өсімдіктерді қолайсыз және қауіпті метрологиялық құбылыстардан қорғау, аурулармен, зиянкестермен және арамшөптермен күресу және алдын алу жөніндегі жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Агрохимия және өсімдіктерді қорғау. Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бақша өсімдіктерін өсіру және күтім жасау жұмыстарын орындау</p>					

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақша өсімдіктерін өсіру кезінде қолданылатын суару түрлерін ажыратады, 2. Шебердің жетекшілігімен суару техникасын суару техникасын пайдалану және суару дағдыларын меңгереді. 3. Өсімдіктердің топырағын саналан тәсілдермен отауды, қопсыту, жұмсарту тазалау жұмыстарын орындайды. 	
		<p>Жаттығудың нәтижесі: 1) бақша дақылдарын жинауға жұмыстарына қатысу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Бақша өсімдіктері өнімін жинау технологиясын қолданады. 3. Өнімді схема немесе технологиялық карточка бойынша жинау ретін сипаттайды. 4. Егін жинау бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды. 5. Шебердің жетекшілігімен тұқымдық 	

КҚ 3. Өнімді жинау және сақтау орындарына тасымалдау жұмыстарын орындау	КМ 3. Өнімдерді жинау және сақтау орындарына тасымалдау жөніндегі жұмыстарды орындау	Бұл модуль бақша дақылдарын жинау және тасымалдау және сақтауға қою жұмыстарын тиімді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өнімді жинау және сақтау орындарына қою, бақша өнімдерінің биологиялық пісуін тұқымдық материал алу үшін анықтау, сонымен қатар дақылдарды дұрыс сақтау тәсілдерін орындау жөніндегі жұмыстың тәсілдері мен дағдыларын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар бақша дақылдарын жинау мен тасымалдау жөніндегі жұмыстарды орындауды үйренеді.	материал алу үшін бақша өсімдіктерінің биологиялық пісуін анықтау дағдыларын меңгереді. 6.Егінді сұрыптау бойынша жұмыстарды орындайды.	Бақша дақылдарын өндіру технологиясы Бақша дақылдарын сақтау және қайта өңдеу Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
			Оқытудың нәтижесі: 2) жиналған бақша өнімдерін тасымалдау жөніндегі (тиеу, түсіру, тарату) қосалқы орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		Тасымалдау жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды. Бақша өсімдіктерінің жиналған өнімдерін дұрыс тасымалдаудың маңыздылығын түсіндіреді. 3.Дайын өнімді өлшеп, тасымалдауға дайындайды. 4. Жиналған бақша дақылдарын сақтау немесе сақтау орындарына тасымалдау бойынша қосалқы жұмыстарды жүргізеді.
			Оқытудың нәтижесі: 3) Бақша өсімдіктерін қоймаға сақтауға қою жұмыстарына қатысу		1.Бақша өсімдіктерінің дұрыс сақталу режимі мен әдістерінің маңыздылығын түсіндіреді.

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>2. Өнімдерді сақтауға қоюға қоймаларды дайындау бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен өнімді қоймаға сақтау.</p> <p>4. Бақша дақылдарын қоймаға сақтаудың мерзімдері мен әдістері жөнінде шебердің нұсқаулығын орындайды.</p> <p>5. Өсімдіктерді жайғастыру жұмыстарын орындағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
	<p>Бұл модуль "Бағбан" жұмыс біліктілігін алуға қажетті жұмыс өнімділігін, біліктілікті және білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар игереді: өндірісте өсімдіктерді өсіру, жинау, тасымалдау, сақтау бойынша жұмыс түрлері.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Бақша өсімдіктерін өсіру кезінде алған дағдыларын қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын нұсқаулықтарының талаптарын орындайды.</p> <p>2. шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында берілген тапсырмаға сәйкес жұмыс құралдары мен материалдарын дайындау</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын өсіруде қол және механикаландырылған</p>

КҚ 4. Бақша өсімдіктері егу, жинау және тасылмадау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 4. Бақша өсімдіктері егу, жинау және тасылмадау бойынша жұмыстарды орындау	Модульді оқу кезінде білім алушылар "Бағбан" біліктілігі бойынша еңбек тәсілдерін, еңбек процестерін орындау әдістерін үйренеді; олар оқу процесінде алынған кәсіби дағдылар мен осы мамандықтың біліктілік сипаттамаларын да қарастырылған барлық жұмыс түрлерін орындау дағдыларын пысықтайды.	жұмыстардың түрлерін орындайды.	Кәсіптік практика жұмыс біліктілігін алу практикасы)
			Оқыту нәтижесі: 2) Бақша дақылдарын жинау және сақтау дағдыларын қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Шебердің жетекшілігімен өнімді жинау жұмыстарын орындайды 2. Өнімді шебердің жетекшілігімен сақтау немесе сағу орындарына тасымалдау жөніндегі жұмыстарды орындайды. 3. Біліктілігі жоғары маманның жетекшілігімен өндірістік операцияларды орындау кезінде көмекші жұмыстарды орындайды.

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер КМ-кәсіптік модульдер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2020 жылғы "_____"
№ _____ бұйрығына
246-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
1049-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдар үшін техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Білімнің коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы

Біліктілігі: 150309 2 - Бағбан

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
1	2	3	4	5
<p>БҚ 1. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби қарым-қатынастың және компьютерлік сауаттылық қарапайым негіздерін қызметте қолдану</p>	<p>Бұл модуль ауызша және жазбаша сөйлеу әрекетінде және компьютерлік сауаттылықта бастауыш деңгейдің коммуникативтік құзіреттілігін қалыптастыруға қажетті білім, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіптік лексиканың негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделуге қажетті компьютерлік сауаттылық негіздерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынасқа арналған грамматиканың, жазудың және сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша байланыс жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды қолданады. Ұсыныстарды дұрыс құрастырып, орындай білу. Өз ойларын дәйекті және логикалық түрде жазбаша және ауызша түрде жеткізеді. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Жұмысқа қабылдау кезінде құжаттарды дұрыс және сауатты жүргізу дағдысын көрсетеді.</p>	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>

		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін игереді; компьютерлік ресурстарды меңгереді, оларды практикалық қолдану техникасын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешудің информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p> <p>Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеуге арналған негізгі және қосымша компьютерлік құрылғылардың мақсатын сипаттайды. Компьютермен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Тәлімгердің жетекшілігімен қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, сызбалар) жұмыс кезінде қарапайым әрекеттерді орындайды. Тәлімгердің жетекшілігімен Интернетте қажетті ақпараттарды іздеу.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Адамның қоғамдағы өзіндік орнын сезіну.</p> <p>Адамдардың кәсіби және әлеуметтік рөлдері туралы түсінігі бар. Адамның қоғам мүшесі ретіндегі құқықтары мен міндеттерін түсіндіреді. Әлеуметтік ортадағы орнын, жасына сәйкес құндылықтар мен әлеуметтік рөлдерді</p>	

БҚ 2 . Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, тұлғаның қалыптасуы мен дамуына қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар қоғамдағы қарым-қатынас дағдыларын, қоғамдағы іс-қимылдың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқу барысында білім алушылар: ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, қызығушылықтарына іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыруды; тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>қабылдау қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>Отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің әлеуметтік рөлін анықтайды.</p> <p>Отбасының және отбасы құндылықтарының өмірдегі маңыздылығын түсіндіреді.</p> <p>Жыныстар арасындағы өзара қарым-қатынастарды түсінеді.</p>	Өзін-өзі тану; Этика және қарым-қатынас психологиясы
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын сақтау.	1. Қоғамдағы, топтағы, еңбек ұжымындағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен ережелер туралы негізгі білімге негізделген "іс-әрекет үшін жауапкершілік" ұғымын түсіндіреді.	
			Оқытудың нәтижесі: 3) Коммуникативтік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру.	3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтастық жасайды.	
				1. Бірлескен қарым-қатынас негізінде	

			<p>коммуникативтік дағдыларды қолданады</p> <p>2. Әлеуметтік өзара әрекеттестіктің негізгі нормаларын түсіндіреді.</p> <p>3. Вербалды емес қарым-қатынас құралдарын ажыратады.</p>	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін сақтау	<p>Бұл модульде салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық белсенділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-шаралармен танысу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар денсаулықты нығайту құралы ретінде дене шынықтыру, салауатты өмір салтын қалыптастыруға дене тәрбиесінің әсері туралы біледі.</p>	<p>Оқудың нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтының қағидаларын ұстану.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсініктері бар.</p> <p>2. Дене шынықтыру сабақтарында мінез-құлықтың негізгі ережелерін орындайды.</p> <p>3. Жеке гигиена ережелерін және дұрыс тамақтанудың негізгі қағидаларын сақтайды.</p> <p>4. Жасына, қажеттіліктеріне және денсаулығына байланысты шектеулерге сәйкес келетін салауатты өмір салтын ұстану қажеттілігін түсіндіреді.</p> <p>5. Күн тәртібін қажетті сауықтыру процедураларын бірге ұстанады.</p>	

		<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: физикалық жаттығуларды орындау техникасын игеруді; дене шынықтыру сабағында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттері мен физиологиялық қабілеттерін дамыту</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Қарапайым дене жаттығуларын орындайды. Қозғалмалы және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру және спорттық іс-шараларға қатысу процесінде қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтайды.</p>	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модуль қоғамға пайдасын тигізетін бейімділіктер мен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерін дамытуға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттерді, сонымен қатар қоғамның болашақ мамандыққа деген қажеттілігі</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Еңбекке қажеттілікті түсіндіреді. Таңдалған мамандықтың қоғам (адамдар) үшін маңыздылығын сипаттайды. Тәлімгердің жетекшілігімен тапсырманы назарда ұстайды. 4. Өзінің және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне аса сақтықпен қараудың маңыздылығын түсіндіреді. 5. Өзінің құқықтары мен міндеттерін еңбек заңнамаларына сәйкес түсіндіреді. 6. Бағбан орындайтын</p>	Мамандыққа кіріспе

		туралы түсінікті меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: еңбек міндеттерін саналы түрде орындайды; өз және басқалардың еңбегінің нәтижелеріне мұқият қарайды; өзінің кәсіби қабілеттерін қалыптастыру мен дамытуда мүдделері ынталық даярлығын түсінуді үйренеді.	жұмыс түрлеріне жалпы сипаттама береді.
			Оқытудың нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану мүмкіндіктерін ашу.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары: Кәсіби қабілеттерін дамытуға дайын екендігін білдіріп, кәсіби міндеттерді адал орындау маңыздылығын түсіндіреді. Белгілі бір жағдайда қандай да бір әрекеттің қажеттілігі туралы қарапайым шешім қабылдауға қабілетті.

Кәсіптік модульдер

"Бағбан" біліктілігі

			Оқу нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғаудың қарапайым ережелерін сақтау.
			1. Жоғары разрядты маманның жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы туралы қарапайым білімдерін көрсетеді. 2. Жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру қажеттілігін түсіндіреді. 3.Өрт сөндірудің алғашқы құралдары туралы білімдерді меңгереді.

Бағалаудың
өлшемшарт-тар
ы:

4. Жоғары
разрядтағы
маманның
жетекшілігімен
өндірістік
санитария және
кәсіби
денсаулық
нормаларына
сәйкес арнайы
к і м
дайындайды.

5. Жұмыс орнын
жоғары
разрядтағы
маманның
жетекшілігімен
белгіленген
қауіпсіздік
стандарттары
мен ережелеріне
сәйкес
дайындайды.

6. Өндірістік
жарақат
түрлерін
ажыратады.

7. Жедел
медициналық
көмек
көрсетудің
негізгі
дағдыларын
меңгереді.

8. Жоғары
разрядтағы
маманның
жетекшілігімен
жеке қорғаныс
құралдарын
қолданады

9. Төтенше
жағдайлар
кезінде белгілі
бір іс-әрекет
алгоритмі
бойынша көмек
сұрау тәртібі
туралы түсінігі
бар.

10. Жоғары
разрядтағы
маманның
жетекшілігімен

<p>КҚ 1. Бау-бақша өнімдерін өсіруге арналған қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып дайындық және қосалқы жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 1. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын өсіруде қосалқы жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын өсіруде дайындық және қосалқы жұмыстарды орындау үшін қажетті білім, икемдер және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар мыналарды біледі: қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі туралы нұсқаулықтарды; топырақты, тұқымдарды және бағбан өсімдіктерін көшеттерін өңдеу мен дайындау бойынша жұмыстарды орындағанда еңбек тәртібін қорғау ережелерін. Модульді оқу кезінде білім алушылар мыналарды біледі: жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын тандап, дұрыс қолдана білуге; өндіріс процесіне арнап киім, аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарын дайындау; бақша дақылдарын егу</p>	<p>кәсіпорынның негізгі бөлімшелері (бөлімдері, учаскелері) туралы түсінігі бар. 11. Кәсіпорынның және мүмкіндігі шектеулі қызметкердің жұмыс тәртібі туралы түсініктері бар. 12.Өндірістегі еңбек және демалыс режимін сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құралдар мен қосалқы құралдарды пайдалана отырып, бау-бақша өсімдіктерінің тұқымдары мен көшеттерін дайындау жұмыстарын орындау.</p>	<p>1.Өр түрлі бақша өсімдіктерінің мақсатын және оларды қолдану аясын сипаттайды. 2. Бақша дақылдарын берілген үлгі бойынша сұрыптарын ажыратады және ерекшеліктерін сипаттайды. 3.Берілген үлгі бойынша жабдықтар мен керек-жарақтардың түрлерін анықтайды және түсінеді. 4.Жабдықтар мен қосалқы құралдарды пайдалану ережелерін сақтайды.</p>	<p>Топырақтану негіздерімен жер өңдеу Азық-түлік өнімдерін өндіру технологиясы. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Кәсіптік практика (танысу) Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	---	--	--	---

және отырғызу материалдарын дайындау үшін жұмыс жабдықтары мен қосалқы құрылғыларды пайдаланыңыз, қауіпсіздік ережелерін қолданыңыз

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

5.Бау-бақша өсімдіктерін отырғызуға тұқымдар мен көшеттерді дұрыс дайындау қажеттілігін түсіндіреді.
6.Шебердің жетекшілігімен берілген тапсырмаға сәйкес жұмыс құралы мен материалды дайындауды жүзеге асырады.
7.Ашық және жабық топырақ, жер ұғымдарын ажыратады.
8.Шебердің жетекшілігімен ашық және жабық жерге тұқым мен көшет дайындауға қатысады.

Оқыту нәтижесі: 3) Жоғары разрядты маманның жетекшілігімен бақша дақылдарына топырақты өңдеу және дайындауға қатысу.

1.Берілген үлгі бойынша топырақтың негізгі көрсеткіштерін сипаттайды.
2.Топырақты дұрыс өңдеудің және топырақ дайындаудың маңыздылығын түсіндіреді.
3.Жоғары разрядты маманның жетекшілігімен жұмысшы жабдықтар мен қосалқы

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>жабдықтарды қолдана отырып алқаптарды бөлу жұмыстарына қатысады.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен өсімдік қалдықтарын жинайды, қол құралын пайдалана отырып топырақ қоспаларын, субстраттарды өсімдіктер тамырларының қалдықтарымен жинайды.</p> <p>5. Шебердің жетекшілігімен кәсіпорын аумағында және жұмыс орнында тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>6. Бау-бақша ісінің механикаландырылған жұмыстарын жүргізу туралы қарапайым түсінігі бар.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын егу және отырғызу бойынша қарапайым жұмыстарды орындаңыз.</p>	<p>Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын егу және отырғызу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасының</p>	

		<p>Бұл модуль бау-бақша өсімдіктерін егу және күтім жасау жөніндегі жұмыстарды орындау қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды . Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар егін егу және бақшаларға күтім жасау, зиянкестерден қорғау жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасының қарапайым ережелерін; тұқым себуге</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>қарапайым ережелерін сақтайды. Бақша өсімдіктерінің тұқымдарын себу мен отырғызу технологиясы туралы қарапайым білімді меңгереді. Шебердің жетекшілігімен тұқымның жетілу белгілерін берілген үлгі бойынша анықтайды. Минералды тыңайтқыштардың маңызы мен қажеттілігін түсіндіреді. Шебердің жетекшілігімен модель бойынша бақша өсіруде қолданылатын ауылшаруашылық техникаларының түрлерін ажыратады. Шебердің жетекшілігімен көкөністерді егу және отырғызу бойынша қосалқы жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Шеберлердің жетекшілігімен бақша дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау бойынша іс-шараларға қатысу.</p>		
				<p>1. Бақша өсімдіктерін зиянкестерден және аурулардан</p>	<p>Бақша дақылдарын</p>

<p>КҚ 2. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын егу және күтім жасау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 2. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын себу және күтім жасау жұмыстарын орындау</p>	<p>және отырғызу материалына қойылатын қарапайым талаптарды; суару түрлерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар жұмыс жабдықтары мен қосалқы құрылғыларды қолдануды, берілген үлгі бойынша зиянкестер мен зиянкестердің ауруларын ажырата білуді, жоғары разрядты маманның жетекшілігімен бақша дақылдарын егу және күту бойынша қосалқы жұмыстарды жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қорғау бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Бақша дақылдарының зиянкестері мен ауруларын ажыратады. 3. Шебердің жетекшілігімен, берілген алгоритмге сәйкес, бақша дақылдарының зақымдалуының және ауруға шалдығуының белгілерін анықтайды. 4. Шебердің жетекшілігімен өсімдіктерді қолайсыз және қауіпті метеорологиялық құбылыстардан қорғау, аурулардың, зиянкестер және арамшөптермен күресу және алдын алу жұмыстарына қатысады.</p>	<p>өндіру технологиясы Агрохимия және өсімдіктерді қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын өсіру және күту бойынша қарапайым жұмыстарды орындау.</p>				<p>1. Бақша өсімдіктерін өсіруде қолданылатын әртүрлі суарудың маңыздылығын сипаттайды. 2. Суару қондырғыларын</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>ың түрлерін үлгіге сәйкес ажыратады. 3. Жоғары разрядтағы маманның жетекшілігімен суару және суару құрылғыларын пайдалану бойынша қосалқы жұмыстарға қатысады. 4. Жоғары деңгейдегі маманның жетекшілігімен топырақ егу, аудару, қопсыту жұмыстарын жүргізеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Бақша дақылдарын жинау бойынша қарапайым жұмыстарға қатысу. 1. Өнімді жинау кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтайды 2. Шебердің жетекшілігімен схемаға немесе технологиялық картаға сәйкес жинау кезектілігін сипаттайды. 3. Шебердің жетекшілігімен өнімді жинау жұмыстарын орындайды 4. Шебердің жетекшілігімен өнімді сұрыптау бойынша жұмыстарды орындайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен жиналған бақша</p>	

<p>КҚ 3.Жоғары разрядтағы маманның жетекшілігімен өнімді жинауға және сақтау орындарына тасымалдау жөніндегі қарапайым жұмыстарға қатысу</p>	<p>КМ 3. Жоғары разрядты маманның жетекшілігімен өнімді жинау және сақтау орындарына тасымалдау бойынша қарапайым жұмысқа қатысу</p>	<p>Бұл модуль бақша дақылдарын жинау және тасымалдау және сақтауға қою жұмыстарын тиімді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өнімді жинау және сақтау орындарына тасымалдау, жайғастырудың тәсілдері мен қарапайым дағдыларын, бақша дақылдарын дұрыс сақтау түсінігі мен қажеттілігін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар бақша дақылдарын жинау мен тасымалдау жөніндегі жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>дақылдарының өнімін сұрыптау жұмыстарын орындау .</p> <table border="1" data-bbox="824 170 1224 1999"> <tr> <td data-bbox="824 170 1024 1373"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> </td> <td data-bbox="1024 170 1224 1373"> <p>Шебердің жетекшілігімен тасымалдау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Бақша өсімдіктерінің жиналған өнімдерін дұрыс тасымалдаудың маңыздылығын түсінеді. 3. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді өлшеу процедурасына дайындайды. 4. Жиналған бақша дақылдарын сақтау немесе сату орындарына тасымалдау бойынша қосалқы жұмыстарды жүргізеді.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="824 1373 1224 1524"> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктерін қоймаға сақтауға қою жұмыстарына қатысу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 1524 1024 1999"></td> <td data-bbox="1024 1524 1224 1999"> <p>1. Бақша дақылдарын дұрыс сақтау қажетігі мен режимнің маңыздылығын түсінеді. 2.Берілген үлгі бойынша қойма жоспарының схемасын сипаттайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Шебердің жетекшілігімен тасымалдау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Бақша өсімдіктерінің жиналған өнімдерін дұрыс тасымалдаудың маңыздылығын түсінеді. 3. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді өлшеу процедурасына дайындайды. 4. Жиналған бақша дақылдарын сақтау немесе сату орындарына тасымалдау бойынша қосалқы жұмыстарды жүргізеді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктерін қоймаға сақтауға қою жұмыстарына қатысу.</p>			<p>1. Бақша дақылдарын дұрыс сақтау қажетігі мен режимнің маңыздылығын түсінеді. 2.Берілген үлгі бойынша қойма жоспарының схемасын сипаттайды.</p>	<p>Бақша дақылдарын өндіру технологиясы Бақша дақылдарын сақтау және қайта өңдеу Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>Шебердің жетекшілігімен тасымалдау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. Бақша өсімдіктерінің жиналған өнімдерін дұрыс тасымалдаудың маңыздылығын түсінеді. 3. Шебердің жетекшілігімен дайын өнімді өлшеу процедурасына дайындайды. 4. Жиналған бақша дақылдарын сақтау немесе сату орындарына тасымалдау бойынша қосалқы жұмыстарды жүргізеді.</p>									
<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктерін қоймаға сақтауға қою жұмыстарына қатысу.</p>										
	<p>1. Бақша дақылдарын дұрыс сақтау қажетігі мен режимнің маңыздылығын түсінеді. 2.Берілген үлгі бойынша қойма жоспарының схемасын сипаттайды.</p>									

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен егін егуге арналған қоймаларды дайындау бойынша қарапайым қосалқы жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын сақтауға жайғастыру бойынша жұмыстарға қатысады.</p> <p>5. Өсімдіктерді жайғастыру жұмыстарын орындағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Бақша өсімдіктерін өсіру кезінде алған дағдыларын қолданады.</p>	<p>1. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласындағы қажетті білімге ие.</p> <p>2. Бақша дақылдарын өсіру бойынша қарапайым жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын орындайды.</p> <p>3. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында берілген тапсырмаға сәйкес жұмыс құралдары мен</p>
		<p>Бұл модуль "Бағбан" жұмыс біліктілігін алуға қажетті жұмыс өнімділігін, біліктілікті және білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>

<p>КҚ 4. Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктері егу, жинау және тасылмадау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 4. Шебердің жетекшілігімен бақша өсімдіктері егу, жинау және тасылмадау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>білім алушылар игереді: өндірісте өсімдіктерді өсіру, жинау, тасымалдау, сақтау бойынша жұмыс түрлері. Модульді оқу кезінде білім алушылар "Бағбан" біліктілігі бойынша еңбек тәсілдерін, еңбек процестерін орындау әдістерін үйренеді; олар оқу процесінде алынған кәсіби дағдылар мен осы мамандықтың біліктілік сипаттамаларын да қарастырылған барлық жұмыс түрлерін орындау дағдыларын пысықтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын жинау, тасымалдау және оларды сақтау бойынша қарапайым дағдыларды қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>материалдарын дайындайды. 4. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын өсіруде қарапайым қол жұмыстарының түрлерін орындайды.</p> <p>Жұмысты орындау кезінде негізгі қауіпсіздік талаптарына сақтайды. 2. Шебердің жетекшілігімен өнімді жинау жұмыстарын жүргізеді. 3. Шебердің жетекшілігімен өнімді сақтау немесе сату орнына тасымалдаудың қарапайым жұмысын жүзеге асырады. 4. Шебердің жетекшілігімен бақша дақылдарын сақтау үшін жинау жұмыстарын орындау кезінде қосалқы жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Кәсіптік практика (жұмыс біліктілігін алу практикасы)</p>
--	--	--	---	---	--

Ескерту: Қолданыстағы аббревиатуралар: БҚ- базалық құзыреттер; КҚ - кәсіптік құзыреттер; БМ - базалық модульдер; КМ -кәсіптік модульдер.

