

Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 15 маусымдағы № 384 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 17 шілдеде № 11690 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.

Ескерту. Бұйрықтың тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (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. Мыналар:

1) "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1, 2 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 3-қосымшаға сәйкес;

2) "Құқықтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 4-7 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 8-қосымшаға сәйкес;

3) "Құқық қорғау қызметі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 9, 10 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 11-қосымшаға сәйкес;

4) "Патенттану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 12, 13 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 14-қосымшаға сәйкес;

5) "Хореография өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 15, 16 қосымшаларға сәйкес және

техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 17-қосымшаға сәйкес;

6) "Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 18-22 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 23-қосымшаға сәйкес;

7) "Зергерлік ісі (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 24, 25 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 26-қосымшаға сәйкес;

8) "Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 27-қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 28-қосымшаға сәйкес;

9) "Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 29-33 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 34-қосымшаға сәйкес;

10) "Фото ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 35-38 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 39-қосымшаға сәйкес;

11) "Шаштараз өнері және сәндік косметика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 40-47 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 48-қосымшаға сәйкес;

12) "Тамақтандыруды ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 49-58 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 59-қосымшаға сәйкес;

13) "Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 60-62 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 63-қосымшаға сәйкес;

14) "Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 64-69 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 70-қосымшаға сәйкес;

15) "Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 71-74 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 75-қосымшаға сәйкес;

16) "Сапаны бақылау (қолдану салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 76, 77 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 78-қосымшаға сәйкес;

17) "Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 79, 80 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 81-қосымшаға сәйкес;

18) "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 82-88 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 89-қосымшаға сәйкес;

19) "Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 90-96 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 97-қосымшаға сәйкес;

20) "Тау кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 98-102 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 103-қосымшаға сәйкес;

21) "Пайдалы қазбаларды байыту (көмір байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 104, 105 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 106-қосымшаға сәйкес;

22) "Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 107-111 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 112-қосымшаға сәйкес;

23) "Ашық кеніштің электр-механикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 113-118 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 119-қосымшаға сәйкес;

24) "Жер асты құрылымдарының құрылысы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 120-

125 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 126-қосымшаға сәйкес;

25) "Геодезия және картография" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 127-132 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 133-қосымшаға сәйкес;

26) "Химиялық технология және өндіріс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 134-147 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 148-қосымшаға сәйкес;

27) "Коксохимиялық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 149-152 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 153-қосымшаға сәйкес;

28) "Химиялық өндіріс технологиясы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 154-163 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 164-қосымшаға сәйкес;

29) "Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 165-170 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 171-қосымшаға сәйкес;

30) "Әрлеу өндірісі (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 172-179 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 180-қосымшаға сәйкес;

31) "Мұнай және газ өндіру технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 181, 182 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 183-қосымшаға сәйкес;

32) "Кен орындарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 184, 185 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 186-қосымшаға сәйкес;

33) "Химиялық инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 187, 188 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 189-қосымшаға сәйкес;

34) "Бұрғылау технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 190, 191 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 192-қосымшаға сәйкес;

35) "Газ инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 193, 194 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 195-қосымшаға сәйкес;

36) "Өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 196-199 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 200-қосымшаға сәйкес;

37) "Ауыр өнеркәсіп жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 201, 202 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 203-қосымшаға сәйкес;

38) "БӨА инжинирингі технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 204, 205 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 206-қосымшаға сәйкес;

39) "Энергетиканы қайта өңдеу және электроэнергетикалық инженеринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 207, 208 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 209-қосымшаға сәйкес;

40) "Электрлік инжиниринг технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 210, 211 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 212-қосымшаға сәйкес;

41) "Гидроэнергетика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 213-216 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 217-қосымшаға сәйкес;

42) "Темір жолдардың электр техникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 218-222 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 223-қосымшаға сәйкес;

43) "Энергетикалық тасымалдау қондырғыларын пайдалану (көлік түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу

жоспарлары осы бұйрыққа 224, 225 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 226-қосымшаға сәйкес;

44) "Электр станциялары мен желілерінің электр жабдықтары (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 227-230 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 231-қосымшаға сәйкес;

45) "Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 232-235 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 236-қосымшаға сәйкес;

46) "Энергоменеджмент" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 237, 238 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 239-қосымшаға сәйкес;

47) "Энергоаудит" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 240, 241 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 242-қосымшаға сәйкес;

48) "Құбыр өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 243-246 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 247-қосымшаға сәйкес;

49) "Автоматты желілер және агрегаттық станоктар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 248-251 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 252-қосымшаға сәйкес;

50) "Ұшу аппараттарының өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 253-260 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 261-қосымшаға сәйкес;

51) "Авиациялық құралдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 262-271 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 272-қосымшаға сәйкес;

52) "Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 273-276 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 277-қосымшаға сәйкес;

53) "Әуе жол көліктерінің қозғалысын басқару және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 278-286 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 287-қосымшаға сәйкес;

54) "Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 288-290 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 291-қосымшаға сәйкес;

55) "Мата емес тоқыма материалдар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 292-294 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 295-қосымшаға сәйкес;

56) "Темекі өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 296-299 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 300-қосымшаға сәйкес;

57) "Қант өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 301-304 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 305-қосымшаға сәйкес;

58) "Сыра, алкогольсыз және спиртті ішімдіктер өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 306-309 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 310-қосымшаға сәйкес;

59) "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 311-314 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 315-қосымшаға сәйкес;

60) "Кабель өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 316-323 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 324-қосымшаға сәйкес;

61) "Майлар және май ауыстырғыштар технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 325, 326 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 327-қосымшаға сәйкес;

62) "Әскери іс және қауіпсіздік" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 328, 329 қосымшаларға

сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 330-қосымшаға сәйкес;

63) "Автоматтандыру және басқару (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 331-350 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 351-қосымшаға сәйкес;

64) "Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 352-367 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 368-қосымшаға сәйкес;

65) "Автоматтандырылған байланыс жүйесін пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 369-372 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 373-қосымшаға сәйкес;

66) "Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 374-377 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 378-қосымшаға сәйкес;

67) "Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 379, 380 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 381-қосымшаға сәйкес;

68) "Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 382-387 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 388-қосымшаға сәйкес;

69) "Аңшылық және аң өсіру шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 389-392 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 393-қосымшаға сәйкес;

70) "Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 394, 395 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 396-қосымшаға сәйкес бекітілсін;

71) "Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 397-400 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 401-қосымшаға сәйкес;

72) "Тәрбие жұмысын ұйымдастыру (деңгей бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 402-409 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 410-қосымшаға сәйкес;

73) "Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 411-416 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 417-қосымшаға сәйкес;

74) "Кәсіптік білім беру (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 418, 419 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 420-қосымшаға сәйкес;

75) "Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 421-428 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 429-қосымшаға сәйкес;

76) "Бейнелеу өнері және сызу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 430, 431 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 432-қосымшаға сәйкес;

77) "Технология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 433, 434 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 435-қосымшаға сәйкес;

78) "Музыкалық білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 436, 437 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 438-қосымшаға сәйкес;

79) "Дизайн (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 439-443 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 444-қосымшаға сәйкес;

80) "Әлеуметтік-мәдени қызмет және халықтық көркемдік шығармашылық (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 445, 446 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 447-қосымшаға сәйкес;

81) "Аспаптық орындау және музыкалық өнер эстрадасы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 448-452 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 453-қосымшаға сәйкес;

82) "Хор дирижеры" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 454-қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 455-қосымшаға сәйкес;

83) "Музыка теориясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 456-қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 457-қосымшаға сәйкес;

84) "Актерлік өнер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 458-461 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 462-қосымшаға сәйкес;

85) "Сәндік-қолданбалы өнер және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 463-469 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 470-қосымшаға сәйкес;

86) "Әлеуметтік жұмыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 471-474 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 475-қосымшаға сәйкес;

87) "Телекоммуникациялық құралдар мен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 476-480 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 481-қосымшаға сәйкес;

88) "Слесарлық іс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 482-484 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 485-қосымшаға сәйкес;

89) "Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 486-490 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 491-қосымшаға сәйкес;

90) "Іс қағаздарын жүргізу және мұрағаттану (қолдану аясы және сәйкес салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 492-495 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 496-қосымшаға сәйкес;

91) "Туризм (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 497-500 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 501-қосымшаға сәйкес;

92) "Аударма ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 502, 503 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 504-қосымшаға сәйкес;

93) "Маркетинг (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 505-509 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 510-қосымшаға сәйкес;

94) "Бағалау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 511, 512 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 513-қосымшаға сәйкес;

95) "Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 514, 515 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 516-қосымшаға сәйкес;

96) "Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 517-520 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 521-қосымшаға сәйкес;

97) "Экономика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 522-525 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 526-қосымшаға сәйкес;

98) "Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 527-529 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 530-қосымшаға сәйкес;

99) "Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы және техникасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 531-533 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 534-қосымшаға сәйкес;

100) "Гидрогеология және инженерлік геология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 535-

537 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 538-қосымшаға сәйкес;

101) "Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 539-541 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 542-қосымшаға сәйкес;

102) "Химиялық талшықтар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 543, 544 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 545-қосымшаға сәйкес;

103) "Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 546-549 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 550-қосымшаға сәйкес;

104) "Тұтқыр және сусымалы материалдарды химиялық өндіретін машиналар мен жабдықтарды пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 551, 552 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 553-қосымшаға сәйкес;

105) "Электрэнергетика (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 554, 555 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 556-қосымшаға сәйкес;

106) "Жылу-техникалық жабдық және жылумен қамтамасыз ету жүйелері (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 557-560 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 561-қосымшаға сәйкес;

107) "Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 562-566 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 567-қосымшаға сәйкес;

108) "Қала электр көліктерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 568-572 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 573-қосымшаға сәйкес;

109) "Темір жол жылжымалы құрамының өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 574, 575 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 576-қосымшаға сәйкес;

110) "Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 577-581 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 582-қосымшаға сәйкес;

111) "Өндірістегі электрлік-механикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 583-589 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 590-қосымшаға сәйкес;

112) "Электрондық техника өндірісіне арналған жабдық" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 591-594 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 595-қосымшаға сәйкес;

113) "Тоңазытқыш-компрессорлық машиналар және қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 596-599 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 600-қосымшаға сәйкес;

114) "Технологиялық машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 601-606 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 606-қосымшаға сәйкес;

115) "Автомобильф көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 605-615 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 616-қосымшаға сәйкес;

116) "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 617-620 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 621-қосымшаға сәйкес;

117) "Жол қозғалысын ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 622-625 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 626-қосымшаға сәйкес;

118) "Нан пісіру, макарон және кондитерлік өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 627-630 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 631-қосымшаға сәйкес;

119) "Балық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 632-636 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 637-қосымшаға сәйкес;

120) "Консервілер және тағам концентраттары өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 638-641 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 642-қосымшаға сәйкес;

121) "Сүт өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 643-646 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 647-қосымшаға сәйкес;

122) "Баспа өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 648-651 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 652-қосымшаға сәйкес;

123) "Радиоэлектроника және байланыс (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 653-657 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 658-қосымшаға сәйкес;

124) "Электр байланысы және желімен хабарлаудың желілік құрылыстарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 659-662 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 663-қосымшаға сәйкес;

125) "Көлік радио электрондық жабдықтарды техникалық пайдалану (көлік түрі бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 664-681 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 682-қосымшаға сәйкес;

126) "Жол-құрылыс машиналарын техникалық пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 683-687 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 688-қосымшаға сәйкес;

127) "Қала қатынас жолдарын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 689, 690 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 691-қосымшаға сәйкес;

128) "Сәулет өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 692, 693 қосымшаларға сәйкес және

техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 694-қосымшаға сәйкес;

129) "Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 695, 696 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 697-қосымшаға сәйкес;

130) "Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 698-702 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 703-қосымшаға сәйкес;

131) "Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 704-710 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 711 қосымшаға сәйкес;

132) "Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 712-715 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 716 қосымшаға сәйкес;

133) "Өрт қауіпсіздігі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 717, 718 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 719-қосымшаға сәйкес;

134) "Ауыл шаруашылығын электрлендіру және автоматтандыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 720-723 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 724-қосымшаға сәйкес;

135) "Исламтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 725 қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 726-қосымшаға сәйкес бекітілсін.";

136) "Өмір қауіпсіздігі және валеология" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 727, 728 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 729-қосымшаға сәйкес;

137) "Білім беру ұйымдарындағы зертханашы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 730, 731 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 732-қосымшаға сәйкес;

138) "Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 733-750 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 751-759 қосымшаларға сәйкес;

139) "Кітапхана ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 760, 761 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 762-қосымшаға сәйкес;

140) "Ән салу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 763-қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 764-қосымшаға сәйкес;

141) "Цирк өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 765-қосымшаға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 766-қосымшаға сәйкес;

142) "Театр-декорациясы өнері (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 767-772 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 773-қосымшаға сәйкес;

143) "Кескіндеу, мүсіндеу және графика (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 774-779 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 780-қосымшаға сәйкес;

144) "Статистика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 781, 782 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 783-қосымшаға сәйкес;

145) "Мұнай және газ скважиналарын бұрғылау және бұрғылау жұмыстарының технологиясы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 784-788 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 789-қосымшаға сәйкес;

146) "Мұнай-газ құбырлары мен мұнай-газ қоймаларын салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 790-793 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 794-қосымшаға сәйкес;

147) "Компрессорлық стансалар мен жер асты құбырларының электр жүйесін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік

білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 795-798 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 799-қосымшаға сәйкес;

148) "Технологиялық жабдықтар мен құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 800-803 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 804-қосымшаға сәйкес;

149) "Мұнай мен газды тасымалдау және сақтау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 805-811 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 812-қосымшаға сәйкес;

150) "Скважиналарды мұнай мен газға сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 813-816 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 817 қосымшаға сәйкес;

151) "Мұнай мен газ кәсіпшіліктерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 818-822 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 823-қосымшаға сәйкес;

152) "Мұнай, газ өңдеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 824-828 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 829-қосымшаға сәйкес;

153) "Мұнай және газ кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 830-833 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 834-қосымшаға сәйкес;

154) "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 835-840 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 841-қосымшаға сәйкес;

155) "Режеңке-техникалық өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 842-846 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 847-қосымшаға сәйкес;

156) "Шина өндірісі және вулканизация процесі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 848-851 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 852-қосымшаға сәйкес;

157) "Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 853-856 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 857-қосымшаға сәйкес;

158) "Изотоптарды болу технологиясы мен вакуумды техника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 858-861 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 862-қосымшаға сәйкес;

159) "Экологиялық қондырғыларды пайдалану және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 863-868 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 869-қосымшаға сәйкес;

160) "Фарфор және фаянс бұйымдарын дайындау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 870-874 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 875-қосымшаға сәйкес;

161) "Керамикалық өндіріс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 876-881 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 882-қосымшаға сәйкес;

162) "Тері және үлбірді химиялық өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 883-886 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 887-қосымшаға сәйкес;

163) "Электр стансаларындағы су, отын және жағармай материалдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 888, 889 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 890-қосымшаға сәйкес;

164) "Ядролық реакторлар және энергетикалық қондырғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 891, 892 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 893-қосымшаға сәйкес;

165) "Электр және электрмеханикалық жабдықтар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары

осы бұйрыққа 894-897 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 898-қосымшаға сәйкес;

166) "Домна пештерін жөндеу және қызмет көрсету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 899, 900 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 901-қосымшаға сәйкес;

167) "Қара металдар металлургиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 902-905 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 906-қосымшаға сәйкес;

168) "Түсті металдар металлургиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 907-910 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 911-қосымшаға сәйкес;

169) "Құю өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 912-916 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 917-қосымшаға сәйкес;

170) "Болатты пештен тыс өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 918, 919 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 920-қосымшаға сәйкес;

171) "Отқа төзімді заттар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 921, 922 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 923-қосымшаға сәйкес;

172) "Икемді автоматты желілер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 924-927 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 928-қосымшаға сәйкес;

173) "Механикалық өңдеу, өлшеу-бақылау құралдары және өндірістегі автоматика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 929-934 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 935-қосымшаға сәйкес;

174) "Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 936-938 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 939-қосымшаға сәйкес;

175) "Машина жасаудағы монтаж және автомобильді сынау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 940-949 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 950-қосымшаға сәйкес;

176) "Теңіз техникасын электр радиолық монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 951-954 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 955-қосымшаға сәйкес;

177) "Көтергіш көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 956-959 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 960-қосымшаға сәйкес;

178) "Темір жол жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 961-970 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 971-қосымшаға сәйкес;

179) "Токарлық іс және металл өңдеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 972-977 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 978-қосымшаға сәйкес;

180) "Жүк көтергіш машиналар және транспортерлер" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 979-982 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 983-қосымшаға сәйкес;

181) "Ұсталық-тығыздау жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 984-987 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 988-қосымшаға сәйкес;

182) "Өнеркәсіп машиналары мен жабдықтарын пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 989-992 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 993-қосымшаға сәйкес;

183) "Металлургиядағы машиналар мен жабдықтар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 994-997 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 998-қосымшаға сәйкес;

184) "Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 999-1002 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1003-қосымшаға сәйкес;

185) "Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1004-1012 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1013-қосымшаға сәйкес;

186) "Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1014-1019 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1020-қосымшаға сәйкес;

187) "Иіру және тұту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1021-1025 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1026-қосымшаға сәйкес;

188) "Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1027-1032 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1033-қосымшаға сәйкес;

189) "Аяқ киім өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1034-1038 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1039-қосымшаға сәйкес;

190) "Трикотаж, тоқыма, галантерия бұйымдары технологиясы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1040-1044 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1045-қосымшаға сәйкес;

191) "Жеңіл өнеркәсіп ұйымдарының жабдығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1046-1049 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1050-қосымшаға сәйкес;

192) "Элеватор, үн тартатын, жармалық және құрама жем өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1051-1054 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1055-қосымшаға сәйкес;

193) "Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы

бұйрыққа 1056-1059 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1060-қосымшаға сәйкес;

194) "Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1061-1066 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1067-қосымшаға сәйкес;

195) "Құрал жасау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1068, 1069 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1070-қосымшаға сәйкес;

196) "Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1071-1075 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1076-қосымшаға сәйкес;

197) "Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1077-1081 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1082-қосымшаға сәйкес;

198) "Сумен қамтамасыздандыру және су бұрғыш жүйелерінің тазартқыш ғимараттары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1083-1086 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1087-қосымшаға сәйкес;

199) "Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1088-1092 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1093-қосымшаға сәйкес;

200) "Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1094-1097 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1098-қосымшаға сәйкес;

201) "Гидротехникалық құрылыс" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1099, 1110 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1101-қосымшаға сәйкес;

202) "Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1102-1105 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1106-қосымшаға сәйкес;

203) "Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1107, 1108 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1109-қосымшаға сәйкес;

204) "Құрылыс бұйымдары мен құрастырылымдар өндірісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1110-1113 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1114-қосымшаға сәйкес;

205) "Лифт шаруашылығы және эскалаторлар (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1115-1117 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1118-қосымшаға сәйкес;

206) "Қалдықтарды қайта өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1119-1121 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1122-қосымшаға сәйкес;

207) "Агрономия" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспарлары осы бұйрыққа 1123-1126 қосымшаларға сәйкес және техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары 1127-қосымшаға сәйкес бекітілсін.

Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

2. Кәсіптік техникалық және орта білімнен кейінгі білімді жаңғырту департаменті (С.М. Мәдеевке) заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін ресми жариялануын;

3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің ресми интернет-ресурсында орналастыруын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Білім және ғылым вице-министрі Е.Н. Иманғалиевке жүктелсін.

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

Қазақстан Республикасының

Білім және ғылым министрі

А. Сәрінжіпов

ЖТП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі, Дене тәрбиесі, Өзін-өзі тану, Қазақстан тарихы)					348	84	264		2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					716	420	266	30	2-4
ЖКП 01	Психология және спорт психологиясы	+	+	+	+	97	60	37		2-3
ЖКП 02	Педагогика	+	+	+	+	125	70	25	30	2-4
ЖКП 03	Биохимия		+			42	26	16		3-4
ЖКП 04	Мүгедектерді әлеуметтік қорғау			+		33	24	9		2-3
ЖКП 05	Дене тәрбиесі және спорттың анатомиялық-физиологиялық негіздері	+	+	+		100	60	40		2
ЖКП 06	Дене тәрбиесі		+			46	26			2

КП 03.3	Жазғы спорттық практика					144				3
КП 04	Диплом алды практикасы					216		216		4
АА 00	Аралық аттестаттау					252				1-4
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				4
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				4
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				4
	Міндетті оқыту жиыны:					5760				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					6588				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар,

ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (Мәдениеттану, Философия негіздері, Экономика негіздері, Саясаттану және әлеуметтану негіздері, Құқық негіздері)					180					2-3
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, Дене тәрбиесі)					459					2-4
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					716	420	266	30		2-4
ЖКП 01	Психология және спорт психологиясы	+	+	+	+	97	60	37			2-3

ЖКП 02	Педагогика	+	+	+	+	125	70	25	30	2-4
ЖКП 03	Биохимия		+			42	26	16		3-4
ЖКП 04	Мүгедектерді әлеуметтік қорғау			+		33	24	9		2-3
ЖКП 05	Дене тәрбиесі және спорттың анатомиялық-физиологиялық негіздері	+	+	+		100	60	40		2
ЖКП 06	Дене тәрбиесі және спорт тарихы		+			46	26	20		2
ЖКП 07	Дене тәрбиесінің гигиеналық негіздері			+		34	22	12		2
ЖКП 08	Биомеханика		+			34	22	12		3
ЖКП 09	Спорттық медицина және жалпы патология негіздері	+	+			60	30	30		3
ЖКП 10	Дене тәрбиесі мен спорттың менедж					41	30			3

	мент негізде рі						11		
ЖКП 11	Интерактивті технологияларды қолдану			+		50	30	20	2
ЖКП 12	Тәрбие жұмысының әдістемесі		+			54	20	34	2
АП 00	Арнайы пәндер					1117	525	592	2-4
АП 01	Дене тәрбиесінің теориясы және әдістемесі	+	+	+	+	179	107	72	2-4
АП 02	Арнайы (түзету) педагогика негізде рі		+	+		54	34	20	3-4
АП 03	Арнайы (түзету) психология мен психопатология негізде рі		+	+		50	30	20	3-4
АП 04	Түзету дене тәрбиесінің теориясы және әдістемесі	+	+	+	+	112	66	46	2-4
	Түзету дене тәрбиесі								

АП 05	жүйесін де спортты қойындардың дәстүрлі түрлерін өткізу әдістемесі	+	+	+	+	77	37	40		3-4
АП 06	Түзету дене тәрбиесі жүйесін де қозғалу ойындарын өткізу әдістемесі				+	76	30	46		3
АП 07	Тератологияға кіріспе		+			56	20	36		3-4
АП 08	Түзету дене шынықтыруды әдістемелік және материалдық қамтамасыз ету және еңбек қорғау		+	+		71	30	41		3-4
АП 09	Дене шынықтырумен оңалту, ЕДТ және		+			150	63			3-4

	пәндер *				48*				
Ө О және КП 00	Өндіріс тік оқыту және кәсіптік практик а				1512		1512		
КП 01	Оқу практик асы				468				2-4
КП 01.1	Дене шынық тыру-са уықтыр у жұмыст ары практик асына дайынд ық				72				3-4
КП 01.2	Жазғы практик аға дайынд ық				36				3
КП 01.3	Интерн етпен жұмыс				36				2
КП 01.4	" Мүгеде к балалар дың білім беру мекеме лерінде психол огиялы к бейімде луі" практик асы				36				2
КП 01.5	Байқау практик асына дайынд ық				144				3-4

АА 00	Аралық аттестаттау				216				1-4
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				72				4
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**				60				4
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру				12				4
	Міндетті оқыту жиыны:				4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа

да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан АП (01, 04, 05, 06, 12, 13, 14)., жалпы кәсіптік пәндер бойынша кешенді емтихандар ЖКП (01, 02, 05, 07, 11, 12).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 3-қосымша

"Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 3-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

010304 3 – Түзету дене тәрбиесі мұғалімі біліктілігіне арналған пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (*орта буын маманы*)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ӘӘП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
		Білімдер: - курстың негізгі түсініктемелері; - Ежелгі Үндістан, Қытай, Месопотамия, Грекия, Рим мәдениеті дамуының негізгі кезеңдері; - алғашқы қауымдық мәдениет даму кезеңдері;	

<p>ӘЭП 01</p>	<p>Мәдениеттану Мәдениет теориясы. Ежелгі дәуір мәдениеті (Үндістан, Қытай, Месопотамия, Грекия, Рим). Орта ғасыр мәдениеті (Орта ғасырлық Шығыс. Орта ғасырдағы Еуропа). Жаңа дәуір мәдениеті (XVIII–XIX ғ.ғ.) XX ғ. мәдениеті. Мәдениет және дін.</p>	<p>- Шығыс елдерінің ұлы ғалымдарының, акындарының, Қайта өрлеу дәуірі ғұламаларының әлем мәдениетіне қосқан үлесі туралы; - XX ғ. мәдениеті туралы Іскерліктер: - ғылыми пән ретінде мәдениеттану пәнінің ғылым ретіндегі мәнін ашу; - Ежелгі Үндістан, Вавилон, Ассирия, Иран, Ежелгі Грекия, Рим елдерінің ең ірі мәдени ошақтарының тарихи құндылығын талдау; - Батыс Еуропа және Орта ғасырлық Қазақстанның сәулет өнерін, Қайта өрлеу дәуірі өкілдерінің белгілі еңбектерін сипаттау; - Орта ғасырлық Шығыс поэзиясын сараптау; - XX ғ. мәдениетінің ерекшеліктерін сипаттау; - мәдениет пен діннің арақатынасын ашу</p>	<p>БҚ 1, 4, 7, 8, 11</p>
	<p>Философия негіздері</p>	<p>Білімдер: - ғылыми-философиялық дүниетаным үдерісінің қалыптасуы; - материя ұғымы және оның негізгі формалары; - диалектиканың негізгі заңдары мен категориялары; - қоғамның экономикалық саяси, әлеуметтік салалары туралы Іскерліктер: - философияның басқа ғылымдар жүйесіндегі алатын орны мен рөлін талдау; - философияның басты мәселесінің мәнін ашу; - философиялық ойдың даму тарихын сипаттау;</p>	

<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия пәні, оның қалыптасуы және даму тарихы. Философия–теория мен методологияның бірлігі. Әлеуметтік философия мәселелері.</p>	<p>- дүниенің болмысын және оның түрлерін сипаттау; - диалектиканы әрі жеке ғылым, әрі философияның таным үрдісінде қолданатын әдісі ретінде сипаттау; - философиядағы гносеологияның даму заңдылықтарын ашу; - қоғамның экономикалық базисі мен идеологиялық қондырмасын және олардың қарым-қатынасын сараптау; - ғылыми-техникалық революцияның адамзатқа әкелген табыстары мен зиянды жақтарын сараптау; - адамзаттың ғаламдық проблемаларын талдау</p>	<p>БҚ 1, 4, 7, 8, 11</p>
<p>ӘЭП 03</p>	<p>Экономика негіздері Экономикалық теорияға кіріспе. Микроэкономика. Макроэкономика. Дүниежүзілік экономика.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теория пәні, функциялары, қоғамдағы экономиканың рөлі; - экономикалық ойдың даму тарихы; - тауарларға, қызметтерге сұраныс және ұсыныс, бағаның тепе-теңдігі, нарық механизмі туралы; - бәсекелестік және монополия теориясы туралы; - экономикалық өсу, мемлекеттің әлеуметтік саясаты туралы; - дүниежүзілік экономиканың даму үрдістері; - өтпелі кезеңде макроэкономикалық тұрақтылықтың қажеттілігі туралы - Іскерліктер: - экономикаға ғылым ретінде толық сипаттама беру;</p>	<p>БҚ 1, 4, 7, 8, 11</p>

	<p>Өтпелі экономиканың теория негіздері.</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық жүйелердің типтері мен модельдерін талқылау; - нарық ұғымын түсіндіру, негізгі факторларын атау, нарық қызметі және түрлері; - биржаның құрылу (пайда болу) себебін және заманауи экономикадағы оның мәнін ашу; - жалпы ішкі және жалпы сыртқы өнімдерді есептеудің негізгі әдістерін атау; - қазіргі заманның ғалами мәселелерінің экономикалық қырларын түсіндіру; - қоғам дамуының әлеуметтік-экономикалық жолдарын сипаттау; - нарықтық экономика теориясын талдау, бағалау 	
<p>ӘЭП 04</p>	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері Саяси ой тарихы және заманауи саяси мектептер . Қазақстандағы қоғамдық ойдың даму тарихы. Саясат. Саяси билік. Саяси жүйелердің типтері және түсінігі. Мемлекет. Саяси партиялар, қоғамдық ұйымдар және қозғалыстар. Саяси</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - саясаттанудың ғылым ретінде пайда болуы және дамуы; - саясат объектілері және субъектілері, қызметтері; - саяси жүйе ұғымы, құрылымы, қызметтері туралы; - саяси партиялардың қалыптасу эволюциясы туралы; - қоғам ұғымы, құрылымы, қызметтері; - әлеуметтік ойдың даму тарихы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - саяси ойлардың дамуының тарихи кезеңдерін сипаттау; - Қазақстанның саяси даму жағдайы туралы өз ойын білдіру; - саяси тәртіптердің (тоталитарлық, авторитарлық, демократиялық) мәнін ашу;

	<p>үдерістер. Әлеуметтану, оның қоғамдағы және ғылымдағы орны мен рөлі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттің құрылу себептерін, оның белгілері мен қызметтерін ашу; - Қазақстандағы саяси партиялар және қоғамдық қозғалыстардың қоғам өміріндегі қызметтеріне баға беру; - саяси үдерістердің құрылымын және мағынасын сипаттау; - әлеуметтанудың ғылым ретінде пайда болу үдерісіне үлес қосқан ойшылдардың көзқарастарын сипаттау
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Құқық негіздері Мемлекет және құқық теориясы. Конституциялық құқық. Азаматтық құқық. Жеке меншік, отбасы, әкімшілік, қылмыстық және еңбек құқықтарының негіздері. Қаржылық және экологиялық құқық негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекет пен құқықтың қалыптасуына әсер еткен қоғамдық-тарихи жағдайлар; - Қазақстан Республикасының Конституциясы, Қазақстан Республикасының заңдары; - Қазақстандағы сайлау жүйесі, азаматтардың сайлауға қатысуы; - әкімшілік құқық бұзушылықтар және әкімшілік жазалар; - еңбек, ұжымдық шарттар жағдайлары туралы, еңбекақы, еңбек тәртібі; - қоғамды демократияландыру, құқықтық мемлекет құру ісі <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттің негізгі заңын, мемлекеттік рәміздерді құрметтеу сезімін қалыптастыру; - азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын пайдалану; - құқық бұзушылық фактілерін талдау;

БҚ 1, 4, 7, 8, 11

		<ul style="list-style-type: none"> - қылмыс заңына, қылмыс құрамына анықтама беру; - нормативтік-құқықтық актілерді қолдану; - құқықтық тәрбиелеу әдістерін таңдау мен дұрыс қолдану; - құқықтық құжаттар мазмұнын талдау 	
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Тілді негізгі құрайтындар; тіл және сөйлеу. Лексикалық-грамматикалық материал. Синтаксис. Тіл дамыту. Терминология. Кәсіптік-бағытталған мәтіндерді аудару техникасы. Іскерлік құжаттамалар. Өндіріс құжаттары. Кәсіптік терминдер. Кәсіптік қарым-қатынас.</p>	<p>Білімдер: - қазақ (орыс) тілін; - тілдік нормалар; - фонетика, сөзжасам, морфология және синтаксис бойынша негізгі мағлұматтар; Іскерліктер: - әдебиет нормаларына сәйкес сөйлемдер құрастыру; - ауызша іскерлік қарым-қатынас (іскерлік әңгіме, кеңестер өткізу т.б.) дағдыларын қолдану; - түрлі жанрларда жазбаша мәтіндер құрастыру; - сөйлеу барысында бейнелеу-мәнерлі құралдарды пайдалану; - түрлі сөздіктерді қолдану; - түрлі талдаулар жасау (сөздер және сөйлемдерге)</p>	БҚ 1,7, 11
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі Мамандық бойынша кәсіптік қарым-қатынас жасау үшін қажетті лексикалық-грамматикалық материал. Тілдік қызмет түрлері және сөйлеу нысандары (ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық). Кәсіптік-бағытталған</p>	<p>Білімдер: - үйретілетін тілдің теориясы; - мамандық бойынша лексикалық материал; - тілдік қызмет түрлері мен сөйлеу нысандары; - шетел тілінің грамматикасы Іскерліктер: - шетел тілінде мәтіндер оқу; - қазақ (орыс) тілінен шетел тіліне аудару және керісінше;</p>	БҚ 1,7, 11

	мәтіндерді аудару техникасы.	<ul style="list-style-type: none"> - шетел тілінде жазбаша мәтіндер құрастыру; - материалды ауызша монологтық және диалогтық түрінде айтып беру 	
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі Маман дайындаудағы дене тәрбиесінің рөлі. Жеңіл атлетика. Туризм. Гимнастика. Шаңғы дайындығы. Спорттық ойындар. Қимылды ойындар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маман дайындаудағы дене тәрбиесінің рөлі; - дене тәрбиесінің психофизиологиялық және әлеуметтік-биологиялық негіздері; - техника қауіпсіздігінің ережелері; - спорт түрлері бойынша ережелер; - гимнастикалық жаттығуларды орындау, жүгіру техникасы; - граната лақтыру, ядро итеру, шаңғы тебу техникасы; - спорттық ойындар, қимылды ойындар ережелері; - туристтің жеке жабдықтарының тізімдемесі <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене жаттығуларын дұрыс орындау; - волейбол, баскетбол ойнау; - снарядтарда гимнастикалық жаттығуларды орындау, шаңғымен жүру, туристік жорықтарға қатысу, компасты пайдалану, азимут және жорық жолбағытын анықтау 	БҚ 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11
	<p>Өзін-өзі тану Өзін-өзі тану және өзін-өзі дамыту ұғымы; адамның ішкі әлемінің пайда болуы. Өзін-өзі дамыту үлгілері және кедергілері. Рефлексияның, өзінің жүріс-тұрысының нәтижелерінің</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "өзін-өзі тану" және "өзін-өзі дамыту" ұғымдарының мазмұны; - адамның ішкі әлемінің пайда болу үдерісі; - "рефлексия" ұғымының мазмұны 	

ЖГП 04	еріктілігінің, мақсатты тұжырымдауының және алдын ала біліп қоюының дамуы. Өзін-өзі тану және өзін-өзі дамыту үдерісіндегі " педагогикалық қолдау" ұғымы. Балалар және ересектер қауымдастығындағы өзін-өзі тану және бірлескен шығармашылық қызмет негізінде бала тұлғасының дамуы. Тұлғалық және кәсіптік өзін-өзі анықтау. Тұлғаның өзін-өзі тәрбиелеу мәдениетінің қалыптасуы.	Іскерліктер: - өзін-өзі тану және бірлескен шығармашылық қызмет негізінде бала тұлғасының дамуын іске асыру; - рефлексия жүргізу; - оқушылардың кәсіптік өзін-өзі анықтауда көмек көрсету; - оқушыларға психологиялық көмек көрсету; - оқушыларды жоспарлау негіздеріне үйрету; - өзінің жүріс-тұрысының нәтижелерін жоспарлау	БҚ 1,2,3,4,5,6,7,8,11
ЖГП 05	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	Психология және спорт психологиясы Психология ғылым ретінде. Түзету дене тәрбиесі мұғалімі жұмысында психологияның мағынасы. Заманауи психологияның құрылымы, міндеттері және әдістері. Тұлға туралы түсінік. Индивид және тұлға. Қызметтегі және қарым-қатынастағы тұлға. Адамның еңбек қызметіндегі психомоторика. Күйзеліс және оның алдын-алу әдістері. Тілдесу үдерісіндегі тұлғааралық қарым-қатынастар; тілдесу үдерісі кезіндегі жанжалдар. " Мазасыздану" ұғымы. Ауытқушылық қылық. Танымдық үдерістер. Эмоционалдық-еріктік сала. Адамның эмоциялары және күйі. Темперамент. Мінез.	Білімдер: - жалпы және жас ерекшелік психологияның мазмұны; - заманауи психология түсінігі, құрылымы, міндеттері және әдістері; - тұлғаның танымдық және эмоционалдық-ерікті салаларының мазмұны; - тұлға дамуының психологиялық ерекшеліктері; - дене тәрбиесі және спорттың психологиялық негіздері. Іскерліктер:	БҚ 1,3,4,6,7,8,11 КҚ 3.1.1, 3.1.5-3.1.7, 3.1.9, 3.1.12

	<p>Қабілеттер. Дамудың қозғауыш күштері және алғы шарттары. Тәрбие және өзін-өзі тәрбиелеу психологиясы. Жас ерекшелік психология негіздері. Спортта оқыту және тәрбиелеудің психологиялық негіздері. Дене тәрбиесі және спорт психологиясының пәні және міндеттері. Спортшы тұлғасының психологиясы. Жаттықтырушы тұлғасы және қызметі психологиясы. Спорттық команда психологиясы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - күйзелістің алдын-алуын іске асыру; - ауытқушылық жүріс-тұрысын диагностикалау; - жұмыс тәжірибесіндегі психологиялық білімдерді қолдану 	
<p>ЖКП 02</p>	<p>Педагогика Педагогика, педагогикалық шеберлік, жаңа педагогикалық технологиялар, этнопедагогика, ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістері. Педагогиканың жалпы негіздері. Дидактика. Тәрбие теориясы. Мектептану. Педагогикалық шеберлік. Этнопедагогика пәні, міндеттері және әдістері. Этнопедагогикалық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - педагогиканың ғылым ретінде пәні және міндеттері; - педагогикалық ойдың даму тарихы; - педагогиканың методологиялық базасы, педагогикалық үдерістің құрылымы және кезеңдері; - Қазақстан Республикасының "Білім беру туралы" Заңының негізгі ережелері; - тәрбие жұмысының мазмұны; - оқыту үдерісінің теориялық және әдістемелік негіздері; - білім беру технологиялары және заманауи дидактикалық тұжырымдамалардың мәні; - этнопедагогика мазмұны; - этнопедагогиканың даму тарихы; - педагогикалық зерттеулер әдістері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оқу үдерісін жоспарлау; - түрлі сыныптық, сыныптан тыс, мектептен 	<p>БҚ 1,3,4,6,7,8,11 КҚ 3.1.1, 3.1.5-3.1.7,</p>

	<p>ойдың қалыптасу тарихы. Педагогикалық технологиялар ұғымы, негізгі түрлері, ерекшеліктері. Педагогикалық зерттеулер әдіснамасы.</p>	<p>тыс тәрбие жұмыс түрлерін ұйымдастыру және өткізу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - мектептегі әдістемелік жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру; - жеке тұлғаны, ұжымды зерттеуде педагогикалық зерттеу әдістерін қолдану ; - оқушылармен педагогикалық мақсатқа сай өзара іс-әрекет орнату; - зерттеудің диагностикалық әдістерін қолдану; - тәрбие үдерісінде этнопедагогика бойынша материалдарды пайдалану; - АКТ мүмкіндіктерін қолдану; - педагогикалық тәжірибені зерттеу, жинақтау 	<p>3.1.9, 3.1.12</p>
<p>ЖКП 03</p>	<p>Биохимия Кіріспе. Адам ағзасының химиялық құрамы. Су-дисперсиялық жүйелер. Ферменттер және олардың тіршілік үдерісіндегі рөлі. Дәрумендер, олардың сипаттамасы. Гормондар. Биоэнергетика. Көмірсулар, майлар, ақ уыздар, су және минералды заттар, олардың зат алмасудағы рөлі. Ағзадағы зат алмасу үдерістерінің өзара байланысы және реттелуі . Дене жаттығуларының биохимиясы. Өртүрлі жастағы адамдардың дене жаттығуларымен айналысу сабағы әдістемесінің биохимиялық негіздері. Денсаулығында ауытқулары бар адамдардың дене</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адам ағзасының химиялық құрамы; - ағзаның белсенді биологиялық заттарының құрылымы және құрамы; - адам ағзасындағы алмасу үдерістері; - дене жаттығуларының биохимиясы; - адам денсаулығының биохимиялық көрсеткіштері; - дене тәрбиесі және спорттың биохимиялық негіздері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биохимиялық препараттармен және реактивтермен жұмыс істеу; - оқушыларға арналған тәулік мәзірін құру; 	<p>БҚ 1,8, 10, 11 КҚ 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.7, 3.1.9, 3.1.11, 3.1.12</p>

	<p>жаттығуларымен айналысу сабағы әдістемесінің биохимиялық негіздері. Тамақтанудың биохимиялық негіздері. Денсаулықтың биохимиялық көрсеткіштері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - қажетті есеп айырысу жүргізу; - денсаулығында ауытқулары бар адамдардың дене жаттығуларымен айналысу сабақтарының әдістемесін қолдану 	
ЖКП 04	<p>Мүгедектерді әлеуметтік қорғау Мүгедектік ұғымы, мүгедектер санаттары, Дүниежүзі денсаулық сақтау ұйымының мүгедектікті топтастыруы. ДЕСК бойынша мүгедектік топтары. Мүгедектерді әлеуметтік қорғаудың жалпы ережелері.Еңбекке жарамдылықтың медициналық сараптамасы. Мүгедектік бойынша зейнетақылар және жәрдемақылар. Мүгедектерге әлеуметтік қызмет көрсету, протездеу, транспорт құралдарымен қамтамасыз ету; тұрғын-тұрмыс жеңілдіктері. Мүгедектерді кәсіптік оңалту. Мүгедектердің дене тәрбиесі және спорты.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мүгедектіктің жіктеулері және топтары; - мүгедектерді әлеуметтік қорғаудың негізгі ережелері; - мүгедектерге арналған дене шынықтыру-сауықтыру жұмысының ерекшеліктері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мүгедектердің әлеуметтік қорғауын жүзеге асыру; - мүгедектерге арналған оңалту іс-шараларын жүзеге асыру 	<p>БК 1,2,3,5,7,8,9,11 КҚ 3.1.1-3.1.9, 3.1.12</p>
	<p>Дене тәрбиесі және спорттың анатомиялық-физиологиялық негіздері Адам ағзасының өсуі және дамуының негізгі заңдылықтары. Ағза жүйесінің анатомия және физиологиясы. Қимылдарды қамтамасыз ету және реттеу жүйелерінің қызметтік қалпын сипаттайтын көрсеткіштер.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адам ағзасының өсуі мен дамуының негізгі заңдылықтары; - балалар мен жасөспірімдер ағзасының анатомо-физиологиялық ерекшеліктері; - психофизиологиялық функциялар және әр 	

ЖКП 05	<p>Қозғалысты басқару ұғымы, қозғалысты құру сабақтары. Қозғалу дағдысы және оның қалыптасуындағы физиологиялық негіздері; жағдайлар және қозғалыстардың анатомиялық талдауы. Дене шынықтыру жаттығуларының топтастырылуы және физиологиялық сипаттамасы. Дене шынықтыру жүктемелеріне бейімделу механизмі; қозғалыс қасиеттері және жаттықтыруды дамытудың физиологиялық негіздері. Ағзаның жас және жыныстық ерекшеліктері және дене шынықтыру және спорт сабақтарында оларды есепке алу. Спорттық қызмет кезіндегі ағзаның қалпы. Спорттың базалық түрлерінің физиологиялық сипаттамасы.</p>	<p>кезеңдердегі адам дамуының ерекшеліктері;</p> <ul style="list-style-type: none"> - қимылдарды қамтамасыз ету және реттеу жүйелерінің қызметтік қалпын сипаттайтын көрсеткіштер; - дене шынықтыру және спорт сабақтарындағы ағзаның жас және жыныстық ерекшеліктері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене шынықтыру жүктемелерінің мөлшерлеуін орындау; - әр түрлі жастағы балалардың шаршау және шамадан тыс шаршау деңгейлерін анықтау; - дене шынықтыру жаттығуларын топтастыру және физиологиялық сипаттама беру; - спорттың базалық түрлеріне физиологиялық сипаттама беру 	<p>БҚ 2,5,10,11 КҚ 3.1.1, 3.1.3, 3.1.9, 3.1.11, 3.1.12</p>
ЖКП 06	<p>Дене тәрбиесі және спорт тарихы</p> <p>Дене тәрбиесі, оның өркениет тарихындағы рөлі. Қазақстанда, ТМД және шетел елдерінде дене тәрбиесі және спорттың даму ерекшеліктері. Дене тәрбиесі жүйесін қалыптастыруда, халықтық және ұлттық спорт түрлерінің негізгі бағыттары. Халықаралық спорт қозғалысының, Қазақстандағы спорттың тарихы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене тәрбиесі және спорт тарихы; - Қазақстандағы және шетел елдеріндегі дене шынықтыру және спорт қозғалыстарының даму ерекшеліктері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік қызметте теориялық білімдерін қолдану 	<p>БҚ 3,5,7,8,9,10,11 КҚ 3.1.1, 3.1.3, 3.1.9, 3.1.12</p>
	<p>Дене тәрбиесінің гигиеналық негіздері</p> <p>Пән және пәннің міндеттері, оның білім</p>	<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 07	<p>жүйесіндегі рөлі. Гигиена – алдын алу шаралары және салауатты өмір салтының негізі. Жеке бас гигиенасының негіздері. Шынығу, негізгі қағидалары және жүйелері.</p> <p>Тиімді тамақтану, теория және практика. Қайта қалыпқа келу құралдары. Балалар мен жасөспірімдердің дене тәрбиесінің гигиенасы. Өндірістегі және тұрғылықты мекен-жайы бойынша дене тәрбиесінің гигиенасы. Спорт жабдықтарының гигиенасы. Спортшыларды даярлаудағы гигиеналық қамтамасыз ету. Бейімделме дене тәрбиесінің гигиеналық негіздері.</p>	<p>- дене тәрбиесінің гигиеналық негіздері;</p> <p>- жеке бас гигиенасының негіздері;</p> <p>- шынығу жүйелері;</p> <p>- тиімді тамақтану негіздері;</p> <p>- спорт жабдықтарының гигиенасы;</p> <p>- бейімделме дене тәрбиесінің гигиеналық негіздері</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- спортшылардың гигиеналық дайындығын қамтамасыз ету;</p> <p>- өндірістегі және тұрғылықты мекен-жайы бойынша дене тәрбиесі гигиенасын жүзеге асыру</p>	<p>БҚ 2,5,10,11 КҚ 3.1.1, 3.1.3, 3.1.9, 3.1.11, 3.1.12</p>
ЖКП 08	<p>Биомеханика</p> <p>Биомеханика пәні және тарихы. Жалпы және дифференциалды биомеханика. Адам қимылдарының кинематикасы, қимылдар динамикасы. Механикалық жұмыс және адам қимылдарының энергиясы. Қимыл сапаларының биомеханикасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- биомеханика мазмұны және оның түрлері;</p> <p>- курстың негізгі ұғымдары;</p> <p>- дене жаттығуларымен емделудің биомеханикалық негіздері;</p> <p>- емдік биомеханика элементтерін қолдану туралы;</p> <p>- ағзаның қызметтік мүмкіндіктері және дене шынықтыру жүктемелерінің өзара байланысы туралы</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- оқушылардың дене дамуының негізгі антропометрикалық көрсеткіштерін қолдану</p>	<p>БҚ 1,8, 10, 11 КҚ 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.7, 3.1.9, 3.1.11, 3.1.12</p>
	<p>Спорттық медицина және жалпы патология негіздері</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- ұғымдардың мазмұны;</p> <p>- әртүрлі жас кезеңдеріндегі қауіптің негізгі ықпалдары;</p>	

ЖКП 09	<p>"Салауатты өмір салты" ұғымы; денсаулық және оны анықтаушы ықпалдар. Әр түрлі жас кезеңдеріндегі қауіптің негізгі ықпалдары, олардың себептері, таралуы. Мөлшер ұғымы және балалар мен жасөспірімдер арасындағы мөлшерден ауытқушылық. Балалар аурулары, олардың жіктелуі. Жұқпалы аурулар, олардың алдын алу. Ағзаның компенсаторлық мүмкіндіктері, бейімделу және аурулар. Өзін-өзі сауықтыру және өзін-өзі жетілдіру жүйесі. Бейімделу және күйзеліс.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мөлшер ұғымы және мөлшерден ауытқу; - спорт медицинасының мәні; - әдеттегі патологиялық үдерістер; - ауру белгілері; - өзін-өзі сауықтыру жүйесінің негізгі ережелері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бала дамуындағы мөлшерді және дамуындағы ауытқуды анықтау; - өзін-өзі сауықтыру жүйесін қолдану; - негізгі ауруларды диагностикалау; - жарақат алғанда алғашқы көмек көрсету 	<p>БҚ 1,10,11 КҚ 3.1.1, 3.1.3, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12</p>
ЖКП 10	<p>Дене тәрбиесі мен спорттың менеджмент негіздері</p> <p>Дене тәрбиесі менеджментінің негіздері пәні және ұғымы. Дене шынықтыру қимылының басқару жүйесіндегі негізгі ұғымдар және қызметтер.</p> <p>Дене шынықтыру қимылының басқару жүйесінің қалыптасуы және дамуы. Басқарудың мемлекеттік және қоғамдық құрылымдары. Менеджменттің қағидалары, қызметтері, әдістері. Дене тәрбиесі және спорт саласындағы менеджменттің және кәсіпкерліктің құқықтық, ұйымдастырушылық, материалдық-техникалық және қаржылық негіздері. Эуесқой және кәсіби спорт, спортшының, бапкердің, дене тәрбиесі және спорт ұйымдастырушысының (</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене шынықтыру және спорт ұйымдарын басқарудың мақсаттары және міндеттері; - менеджменттің мазмұны, түрлері және қызметтері; - басқару шешімдерін қабылдау теориясының негіздері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - іскерлік қарым-қатынас саласында әдеп білімдерін қолдану; - қауіп-қатер және жанжалдарды басқару; - басқару саласында ақпараттық технологияларды қолдану 	<p>БҚ 1,4,7,8,9,10 КҚ 3.1.1, 3.1.5,</p>

	жетекшісінің) әлеуметтік-құқықтық мәртебесі.		3.1.9, 3.1.12
ЖКП 11	<p>Интерактивті технологияларды қолдану "Интерактивті технологиялар" ұғымы. Ақпараттық сауаттылық және мәдениет. Интерактивті оқытуды ұйымдастыру. Мұғалім жұмысына арналған электрондық қорлар. Қашықтықтан оқыту. On-line және off-line тәртіптерінде оқыту. "Электрондық портфолио". Мультимедиялық технологиялар. Интерактивті арнайы құралдар және жабдықтар.</p>	<p>Білімдер: - ақпараттық технологиялар негіздері; - мультимедиа-технология туралы; - қашықтықтан, on-line тәртібінде оқыту туралы; - "электрондық портфолио" туралы</p> <p>Іскерліктер: - компьютермен жұмыс істеу; - компьютерді қолданып, мәтіндік және сызбалық, аудио-бейне ақпараттарды өңдеу; - сандық аудио және бейне технологияларды қолдану мүмкіндіктері; - интерактивті тақта, интерактивті планшет, сызбалық планшет, электрондық қарындашты қолдану; - ғаламтормен жұмыс істеу</p>	<p>БҚ 1,3,4,7,9 КҚ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.7, 3.1.9, 3.1.12</p>
ЖКП 12	<p>Тәрбие жұмысының әдістемесі Тәрбие жұмысының негізгі бағыттары. Тәрбиелеудің түрлері, әдістері. Сынып жетекшісінің қызметі. Тәрбие, сыныптан тыс жұмысын жоспарлау. Сынып сағаттарын жоспарлау және өткізу. Тұлғаны қалыптастыру үлгісі.</p>	<p>Білімдер: - тәрбие жұмысы бағыттарының мақсаттары, міндеттері; - тәрбие әдістері, тәсілдері, құралдары және түрлері; - тәрбие жұмысын жоспарлау ерекшеліктері; - сынып жетекшісінің қызметі және міндеттері; - оқушыларды тәрбиелеудегі халықтық педагогика; - тәрбие жұмысын жүргізу әдістемесі</p> <p>Іскерліктер: - тәрбие жұмысын жоспарлау және жүргізу; - тәрбиенің әр түрлі әдістерін, тәсілдерін, құралдарын қолдану;</p>	<p>БҚ 1,2,3,4,5,6,7,8,9 КҚ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - сыныптық, сыныптан тыс, мектептен тыс тәрбие жұмысын ұйымдастыру; - сынып жетекші жұмысын жүзеге асыру; - ата-аналармен жұмыс жүргізу 	3.1.8, 3.1.10-3.1.12
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Дене тәрбиесінің теориясы және әдістемесі Дене тәрбиесінің теориясы және әдістемесінің тарихы. Қазақстандағы дене тәрбиесінің жүйесі. Қозғалыс іскерліктері және дағдыларын оқыту үдерісін ұйымдастыру. Дене тәрбиесі және спорт саласындағы білімдерді игеру үдерісін басқару. Дене жаттығулары сабақтарында тұлғаның эмоциялық аясында дамуы. Дене тәрбиесінің құралдары және әдістері. Дене шынықтыру қасиеттерінің даму негіздері. Дене тәрбиесіндегі сабақ түрлері. Дене тәрбиесін жоспарлау және бақылау. Әр түрлі жастағы балалардың дене тәрбиесінің ерекшеліктері. Спорттық жаттықтыру. Спортшыларды дайындаудағы жүйе туралы түсінік. Педагогикалық және дәрігерлік бақылау. Сыныптан тыс және мектептен тыс жұмыс. Қолданбалы дене эзiрлiгi.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене тәрбиесінің құралдары, қағидалары, әдістері және түрлері туралы негізгі түсініктер; - дене шынықтыру қасиеттерінің даму негіздері; - спортшыларды даярлау жүйесі; - әр түрлі жастағы балалардың дене тәрбиесінің ерекшеліктері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - білім алушылардың әр түрлі контингентімен оқу дене шынықтыру-сауықтыру, спорттық-бұқаралық жұмыстарының негізгі түрлерін жоспарлау және өткізу; - дене шынықтыру және спорт сабақтарын өткізу үдерісінде педагогикалық және дәрігерлік бақылауды жүзеге асыру; - жоспар-кесте, сабақ жоспарын, күнтізбелік-тақырыптық жоспарлар құру; - халықтың әр түрлі санатымен сауықтыру сабақтарын өткізу <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жоспарлар құру, бақылауды жүзеге асыру және білім алушылардың әр түрлі контингентімен д е н е шынықтыру-сауықтыру, 	

		спорттық-бұқаралық жұмыстарды ұйымдастыру	БҚ 2,7,10,11 КҚ 3.1.2 – 3.1.9
АП 02	<p>Арнайы (түзету) педагогика негіздері Түзету педагогика пәні және міндеттері. Дамуында ауытқушылығы бар балаларды тәрбиелеудегі және оқытудағы мәселелер. Сурдопедагогика, тифлопедагогика, олигофренопедагогика, логопедия негіздері. Оқу-жаттықтыру сабақтары үдерісінде тәрбиелеудің ерекшеліктері. Дене бітімінің және психикалық дамуында кемшіліктері бар адамдармен білім беру жүйесі. Педагогикалық қарым-қатынас және оқытушы тұлғасы. Тәрбие жұмысын ұйымдастырудың ерекшеліктері: жеке тәсіл үдерісі; педагогикалық әдеп; қарым-қатынас және өзара әрекет нақышы. Ұжым және денсаулығында ауытқулары бар балалар. Топтағы тұлғараалық қарым-қатынастар. Отбасының психологиялық саулығы. Психологиялық-педагогикалық ағарту ісі. Психологиялық диагностика және түзету әдістері мен әдістемелері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету педагогикасының мазмұны; - оқу-жаттықтыру сабақтары үдерісінде дамуында ауытқушылығы бар балаларды тәрбиелеудің ерекшеліктері; - дене бітімінің және психикалық дамуында кемшіліктері бар адамдармен білім беру жүйесі; - дене тәрбиесінің жүйелері; - сурдопедагогика, тифлопедагогика, олигофренопедагогика, логопедия негіздері; - психологиялық диагностика және түзету әдістері мен әдістемелері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - балалардың ауытқу себептерін анықтау; - бала тұлғасының жас және жеке дара ерекшеліктерін ескеру; - дамуында ауытқулары бар балалармен жұмысты жоспарлау және жүзеге асыру; - жұмыс тәжірибесінде дамуында ауытқулары бар балалармен қарым-қатынастың педагогикалық үдерістерін қолдану <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оқу-тәрбие үдерісін басқару 	<p>БҚ 2, 9,10 КҚ 3.1.2, 3.1.4, 3.1.9</p>
	<p>Арнайы (түзету) психология және психопатология негіздері Түзету психологиясы пәні және міндеттері. Сурдо-, тифло-, олигофрено- психология,</p>		

<p>АП 03</p>	<p>кимыл-қозғалыстарында бұзушылығы бар адамдар психологиясы, сөйлеудің бұзылуының ашық көрінісі бар адамдардың психологиясы негіздері. Дамудың спецификалық мәселелері: ақыл-ойдың кемістігі, психикалық даму бөгелісі, кем ақылдылық (деменция). Психиатрия пәні және міндеттері. Психикалық бұзылулардың белгілері мен синдромдары. Бұзылымдар: қабылдау, ойлау, көңіл-күй, ес, зейін, ақыл-ой, сана-сезім ; психикалық аурулардың топтастырылуы және олардың қысқаша сипаттамасы. Психотерапия және психокенес түсінігі. Аурудың және мүгедектіктің психологиясы. Психологиялық қорғанудың механизмдері. Психологиялық жарақат және ауру тарихындағы және ауру ағымындағы диссоциация. Өзіне-өзі қол жұмсау әрекетінің мәселелері. Мәселелі тұлғамен жұмыс істеу дағдылары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - балалардың дамуының спецификалық мәселелері; - арнайы психология негіздері; - психиатрия пәні және міндеттері; - психотерапия және психокенес; - аурудың және мүгедектіктің психологиясы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - баланың дамуына әсер ететін әлеуметтік және психологиялық ықпалдарды анықтау; - психикалық бұзылулардың белгілері мен синдромдарын анықтау; - психологиялық қорғанудың механизмдерін қолдану <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәселелі тұлғамен жұмыс істеу 	<p>БҚ 2, 9,10 КҚ 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.9</p>
<p>АП 04</p>	<p>Түзету дене тәрбиесінің теориясы және әдістемесі</p> <p>Түзету дене тәрбиесі ұғымы. Түзету дене тәрбиесі пәні және міндеттері, оның негізгі түрлері: түзету дене тәрбиесі, түзету спорты, түзету қимыл рекреациясы және түзету дене шынықтыру оналту. Қимыл амалдарын оқыту және түзету дене тәрбиесінде дене</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету дене тәрбиесінің мазмұны; - түзету дене тәрбиесінің негізгі түрлері; - сабақтарды ұйымдастыру түрлері; - мүгедектердің дене шынықтыру қимылдарын ұйымдастыру және басқару теориясы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету дене тәрбиесінде қимыл амалдарына үйрету және балалардың 	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10</p>

	<p>қасиеттерінің дамуы. Сабақты ұйымдастыру түрлері, жүктемені мөлшерлеу, спорттық және қызметтік жаттықтырулардағы жоспарлау және мерзімділік. Мүгедектердің дене шынықтыру қимылдарын ұйымдастыру және басқару сұрақтары.</p>	<p>дене шынықтыру қасиеттерін дамыту; - мүгедектердің дене белсенділігін дамыту Дағдылар: - жоспарлар құру, бақылауды жүзеге асыру және денсаулығында ауытқулары бар адамдармен дене шынықтыру-сауықтыру, спорттық-бұқаралық жұмыстарды ұйымдастыру</p>	<p>КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
<p>АП 05</p>	<p>Түзету дене тәрбиесі жүйесінде спорттық ойындардың дәстүрлі түрлерін өткізу әдістемесі Әлемдегі спорттық ойындардың даму тарихы . Қазақстандағы спорттық ойындардың дамуы. Спорттық ойындар түрлері. Спорттық ойындардың техникасы және тактикасы. Спорттық ойындар арқылы дене шынықтыру қасиеттерін тәрбиелеудің әдістері және құралдары. Түзету дене тәрбиесі жүйесінде спорттық ойындарды өткізу әдістемесі. Ойын қызметінің ерекшеліктері . Түзету дене тәрбиесі жүйесінде спорттық жарыстарды өткізу әдістемесі. Тірек-қозғалу аппаратына зақым келген , есту, көру мүшелеріне, ақыл-ой бұзушылығы бар , соматикалық аурулары мен аралас зақымдары бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жас ерекшеліктеріне және жыныстарына байланысты мүгедектермен сабақ өткізу әдістемесі. Білім алушылардың дене шынықтыруының</p>	<p>Білімдер: - спорттық ойындардың даму тарихы; - спорттық ойындар түрлері; - спорттық ойындардың техника және тактика негіздері; - спорттық ойындарды өткізу техникасы және оқыту әдістемесі; - спорттық ойындар арқылы дене шынықтыру қасиеттерін тәрбиелеу әдістері және құралдары; - түзету дене тәрбиесі жүйесінде спорттық жарыстарды өткізу әдістемесі Іскерліктер: - түзету дене тәрбиесі жүйесінде спорттық ойындарды өткізу; - білім алушылардың дене шынықтыруының дамуын жоспарлау және бақылауды жүзеге асыру Дағдылар: - денсаулығында ауытқулары бар адмдармен спорттық ойындарды ұйымдастыру</p>	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10</p>

	<p>дамуына, спорттық ойындарды ұйымдастыру аясында спорттық даярлық деңгейін көтеруін жоспарлау және бақылау. Спорттық ойындарды өткізу техникасы және оқыту әдістемесі.</p>	<p>бойынша қажетті дағдылар және құзыреттерді игеру</p>	<p>КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
АП 06	<p>Түзету дене тәрбиесі жүйесінде қозғалу ойындарын өткізу әдістемесі</p> <p>Қозғалу ойындардың пайда болуы және дамуы. Қозғалу ойындарын топтастыру. Оқу және сыныптан тыс жұмысындағы қозғалу ойындары. Денсаулығында ауытқулары бар адамдармен қозғалу ойындарын ұйымдастыру және жүргізу спецификасы. Түзету дене тәрбиесі аясында қозғалу ойындарын өткізу әдістемесі. Тірек-қозғалу аппаратына зақым келген, есту, көру мүшелеріне, ақыл-ой бұзушылығы бар, соматикалық аурулары мен аралас зақымдары бар адамдармен сабақтар өткізу әдістемесі. Түрлі жас ерекшеліктеріне және жыныстарына байланысты мүгедектермен сабақтар өткізу әдістемесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету дене тәрбиесі аясында қозғалу ойындарын өткізу әдістемесі және ұйымдастыру түрлері; - қозғалу ойындарының топтастырылуын <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс тәжірибесінде теориялық білімдерді қолдану; - сыныпта және сыныптан тыс жұмыста қозғалу ойындарын әдістемелік тұрғыда дұрыс ұйымдастыру <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - денсаулықтарында ауытқулары бар адамдармен қозғалу ойындарын ұйымдастыру бойынша қажетті дағдылар мен құзыреттерді игеру 	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
АП 07	<p>Тератологияға кіріспе</p> <p>Тератология ұғымы және пәні. Туа біткен жарымжандықтың дамуының топтастырылуы, олардың сипаттамасы. Хромосомдық аурулар және гендік синдромдар, эмбрион және тұқымның даму кемістігі, сенсорлық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тератология ұғымы және пәні; - туа біткен жарымжандықтың дамуының топтастырылуы; - дамудың туа біткен кемістіктерінің белгілері <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 3</p>

	<p>жүйелердің даму аномалиясы және туа біткен кемістіктер, тірек-қимыл аппаратының, бұлшық еттер және бұлшық ет сіңірлерінің, орталық жүйке жүйелерінің, дамудың көптеген туа біткен кемістіктері.</p>	<p>- жұмыс тәжірибесінде алған білімдерді қолдану Дағдылар: - аномальді (жалпы заңдылықтан ауытқыған) дамуы бар тұлғалармен жұмыс</p>	<p>КҚ 3.1.1, 3.1.3</p>
<p>АП 08</p>	<p>Түзету дене шынықтыруды әдістемелік және материалдық-техникалық қамтамасыз ету және еңбек қорғау Түрлі типті білім беру ұйымдарында дене шынықтыру бойынша сабақтар және сыныптан тыс сабақтарды әдістемелік қамтамасыз ету. Түзету дене тәрбиесі оқытушысының әдістемелік құжаттамасы. Педагогикалық технология өлшемдері: оқыту мақсаттарының бір мәнді және қатаң анықтамасы; мазмұнының құрылысы және іріктеуіне сәйкес болуы; оқу үдерісінің үйлесімді ұйымдастырылуы; Оқытудың тиімді құралдары, әдістері, амалдары; мұғалім біліктілігінің деңгейін есепке алу; оқыту нәтижелерін бағалаудың шынайы әдістері. Түзету дене тәрбиесі педагогикалық технологиясының ұйымдастырушылық-әдіс темелік негіздері: ұйымдастыру және іске асыру, басқару және болжау. Балалардың денсаулық жағдайының мониторингі. Спорттық ғимараттардың теория және практикасының</p>	<p>Білімдер: - түзету дене тәрбиесі оқытушысының әдістемелік құжаттамасының мазмұны; - түзету дене тәрбиесі педагогикалық технологияның ұйымдастырушылық-әдіс темелік негіздері мен өлшемдері; - спорттық ғимараттардың теория және практикасының жалпы ережелері; - спорттық ғимараттардың топтастырылуы және олардың сипаттамасы; - түзету дене тәрбиесіне арналған спорттық ғимараттар мен арнайы техниканың ерекшеліктері Іскерліктер: - түзету дене тәрбиесі оқытушысының әдістемелік құжаттамасын әзірлеу және кәсіптік қызметте қолдану; - кәсіптік қызметте түзету дене тәрбиесі</p>	

	<p>жалпы ережелері. Спорттық ғимараттар, олардың топтастырылуы және сипаттамасы. Түзету дене тәрбиесіне арналған спорттық ғимараттар. Дене тәрбиесі және спорт, қозғалыстарды қалпына келтіруге арнайы пайдаланатын протездік-ортопедиялық техниканың конструктивтік ерекшеліктері. Спорттық тренажерлар және тренажерлық жабдықтар, олардың түрлері және әрекет бағыты. Түзету дене тәрбиесінде қолдану ерекшеліктері. Құрал-саймандар, жабдықтар, киім-кешектер.</p>	<p>оқытушысының педагогикалық технологияны қолдануы; - спорттық тренажерлар және тренажерлық жабдықтарды қолдану; - түзету дене тәрбиесінде спорттық ғимараттарды, тренажерларды қолдану Дағдылар: -түзету дене тәрбиесі жүйесінде оқу-тәрбие үдерісін басқару; - снарядтарда, тренажерларда және басқа да жабдықтарда жұмыстар; - техника қауіпсіздігін сақтау</p>	<p>БҚ 9, 12 КҚ 3.1.2, 3.1.8, 3.1.9</p>
	<p>Дене шынықтырумен оңалту, ЕДТ және уқалау негіздері Оңалу ұғымы. Оңалу түрлері: медициналық, кәсіптік, әлеуметтік-тұрмыстық. Дененің оңалуы және оның ерекшеліктері. Тірек-қозғалу аппараты зақымдану кезіндегі оңалу кезеңдері және мерзімдері. Жүрек-тамыр жүйесі, тыныс алу мүшелері, ас қорыту, зат алмасу үдерістері, жыныстық ауру түрлері кезіндегі дененің оңалуы. Жүйке жүйелерінің, ми қан айналымының бұзылуында, жұлын, остеохондроз және перифериялық жүйке невриттерінің зақымдануы және аурулары кезіндегі дененің оңалуы. Ортопедия аурулары кезіндегі дененің оңалуы: келбет бұзылуында,</p>	<p>Білімдер: - оңалудың әлеуметтік мағынасы; - оңалудың түрлері; - дене оңалуының ерешеліктері; - түрлі мертігу кезіндегі оңалу кезеңдері және мерзімдері; - адам ағзасын қайта қалпына келтіру құралдары және әдістері; - емдік дене шынықтырудың сынықтар және науқастану кезіндегі мән-мағынасы; - емдік дене шынықтыру сабақтарының құралдары, түрлері және әдістері;</p>	

АП 09

сколиоз және жалпақ табан. Көкірек қуысы ағзасына және құрсақ қуысына ота жасаған кезде дененің оналуы. Туа біткен және өсе келе аурулық үдеріс салдарынан ағзаның физиологиялық қалыптан тыс ауытқуы кезіндегі балалардың дене оналуының әдістеме ерекшеліктері. Адам ағзасын оның жас және жыныстық ерекшеліктерін ескере отырып қайта қалпына келтірудің құралдары және әдістері. Емдік дене шынықтырудың сынықтар және науқастануды емдеудегі мән-мағынасы. Дене шынықтырудың мөлшерлік жүктемелерінің және дене шынықтыру жаттығуларының емдік әсері. Тірек-қозғалу аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдану кезіндегі емдік дене шынықтырудың құралдары, түрлері және әдістері. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектерге арналған емдік дене шынықтыру. Жұмыс істеу қабілетін арттыруда және қайта қалпына келтірудегі медициналық құралдар. Уқалаудың даму тарихы және оның физиологиялық негіздері. Уқалау, өзін-өзі уқалаудың негізгі түрлері және тәсілдері, олардың сипаттамасы.

- жұмысқа қабілетін арттыруда және қайта қалпына келтірудің медициналық құралдары;
- уқалаудың даму тарихы және оның физиологиялық негіздері
Іскерліктер:
- адам ағзасын оның жас және жыныстық ерекшеліктерін ескере отырып қайта қалпына келтірудің құралдары және әдістерін қолдану;
- емдік дене шынықтыру сабақтарының құралдары, түрлері және әдістерін қолдану;
- уқалау және өзін-өзі уқалау түрлерін қолдану
Дағдылар:
- білім алушылар денсаулығын сақтау және нығайту;
- ағзаның шынығуы, қозғалу дағдылары және біліктерінің дамуы, қозғалу белсенділігінің арттыруы;
- емдік дене шынықтыру сабақтарын түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектер денсаулығының жағдайын және дене дамуындағы бұзушылықтарды түзету ерекшеліктерін ескере отырып ұйымдастыру;
- уқалаудың және өзін-өзі уқалаудың барлық түрлерін жасау

БК 1,2,3,5,6,9,10
КК 3.1.1-3.1.5,
3.1.7-3.1.11

<p>АП 10</p>	<p>Түзету дене тәрбиесі жүйесінде ойындардың дәстүрлі емес түрлері Түзету дене тәрбиесі жүйесінде негізгі дәстүрлі емес ойын түрлері. Бочча – даярлық және өткізу техникасы. Голбол. Арбалардағы керлинг. Следж-хоккей және т.б. Тірек-қозғалу аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдануы бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі. Техника және тактикаға оқыту жүйелілігі. Техниканы меңгеру кезінде қателерді табу және олардың алдын алу. Жаттықтырудың құралдары және әдістері. Дайындықтың түрлі кезеңдеріндегі жаттықтыру үдерісінің ерекшеліктері. Бақылау әдістері.</p>	<p>Білімдер: - түзету дене тәрбиесі жүйесінде дәстүрлі емес ойын түрлері; - түрлі ауытқулары бар адамдармен сабақ жүргізу әдістемесі; - жаттықтырудың құралдары және әдістері; - дайындықтың түрлі кезеңдеріндегі жаттықтыру үдерісінің ерекшеліктері Іскерліктер: - түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен сабақты ұйымдастыру және өткізу ; - техниканы меңгеру кезінде қателерді табу, олардың алдын алу; - бақылау әдістерін кәсіби түрде қолдану Дағдылар: - жаттықтыруларды ұйымдастыру</p>	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
<p>АП 11</p>	<p>Жеңіл атлетика және оқыту әдістемесі Дүниежүзінде және Қазақстандағы жеңіл атлетиканың даму тарихы. Жеңіл атлетика түрлері, техникасы және сипаттамасы. Түзету дене тәрбиесі жағдайларында іске асыруға арналған жеңіл атлетиканы оқыту әдістемесінің ерекшеліктері. Денсаулығында ауытқулары бар адамдармен оқу сабақтарын және жарыстарды өткізу спецификасы. Тірек-қозғалу</p>	<p>Білімдер: - жеңіл атлетиканың даму тарихы; - жеңіл атлетика түрлері; - жеңіл атлетика техникасы және тактика негіздері; - жеңіл атлетикаға техникасын және оқыту әдістемесі; - жеңіл атлетика арқылы дене шынықтыру қасиеттерін тәрбиелеудің әдістері және құралдары Іскерліктер:</p>	<p>БҚ1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>

	<p>аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдануы бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі. Жеңіл атлетикадан спорттық даярлық деңгейін арттыру бойынша жұмыстың негізгі бағыттары.</p>	<p>- түзету дене тәрбиесі жүйесінде жеңіл атлетиканы қолдану; - білім алушылардың дене дамуын жоспарлау және бақылауды іске асыру</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- жоспарлар құрастыру және білім алушылардың дене дамуына және білім беру үдерісіне бақылау ұйымдастыру</p>	
<p>АП 12</p>	<p>Жүзу және оқыту әдістемесі</p> <p>Жүзу тарихы, даму кезеңдері. Тірек-қозғалу аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдануы бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі. Спорттық жарыстарды ұйымдастыру және өткізу ережелері. Білім беру үдерісін ұйымдастырудағы бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- жүзудің даму тарихы; - жүзу түрлері (үлгісі); - жүзу техникасының негіздері; - жүзу техникасы және жүзу техникасының оқыту әдістемесі; - жүзу арқылы дене шынықтыру қасиеттерін тәрбиелеудің әдістері және құралдары</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- түзету дене тәрбиесі жүйесінде жүзуді ұйымдастыру; - білім алушылардың дене дамуын жоспарлау және бақылауды іске асыру</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- қолданбалы жүзуде дағдыларды игеру; - жүзудің спорттық және қолданбалы әдістерінің техникасын орындау; - суға шомылуда, түрлі жастағы мүгедектермен жүзу кезінде техника қауіпсіздігін сақтау бойынша нұсқаулық өткізу</p>	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>- шаңғы спортының даму тарихы; - ш а ң ғ ы құрал-жабдықтарының түрлері;</p>	

<p>АП 13</p>	<p>Шаңғы спорты және оқыту әдістемесі Дүниежүзінде және Қазақстанда шаңғы спортының даму тарихы. Ш а ң ғ ы құрал-жабдықтары. Тірек-қозғалу аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдануы бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі. Спорттық жарыстарды ұйымдастыру және өткізу ережелері. Білім беру үдерісін ұйымдастырудағы бақылау.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - шаңғымен жүру техникасының негіздері; - шаңғымен жүру техникасы және оқыту әдістемесі; - шаңғыларды қолдану арқылы дене қасиеттерін тәрбиелеудің әдістері және құралдары <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету дене тәрбиесі жүйесінде шаңғыны қолдану; - білім алушылардың дене дамуына жоспарлау және бақылауды іске асыру <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өздігінен сабақтар, секциялық сабақтар өткізу, түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен жарыстар ұйымдастыру дағдыларын игеру; - шаңғы жарыстары бойынша өткізу орынын дайындау 	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11</p>
<p>АП 14</p>	<p>Гимнастика және оқыту әдістемесі Гимнастика тарихы және даму кезеңдері; гимнастикалық терминология; мазмұны, ұйымдастыру түрлері және гимнастикадан сабақ өткізу әдістемесі; гимнастикадан оқу жұмысын жоспарлау; жаттықтыру және оқыту негіздері, гимнастикалық жаттығуларды оқыту әдістемесі және үйрету техникасы; түзету дене тәрбиесі жағдайларында гимнастикадан сабақ өткізу әдістемесінің ерекшеліктері; денсаулығында ауытқулары бар адамдармен оқу сабақтарын және жарыстарды өткізу</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гимнастиканы оқытудың теориясы және әдістемесі; - гимнастикалық жаттығуларды орындау техникасы; - түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен сабақ ұйымдастыру және өткізу ; - гимнастика арқылы дене қасиеттерін тәрбиелеудің әдістері және құралдары <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түзету дене тәрбиесі жүйесінде гимнастикадан сабақ өткізу; 	<p>БҚ 1,2,3,5,6,9,10</p>

	спецификасы; түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі; гимнастикадан спорттық дайындық деңгейін арттыру бойынша жұмыстың негізгі бағыттары.	- білім алушылардың дене дамуын жоспарлау және бақылауды іске асыру Дағдылар: - білім алушылардың дене дамуына бақылау жүргізуді ұйымдастыру	КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11
АП 15	Конькимен сырғанау спорты және оқыту әдістемесі Қазақстанда конькимен сырғанау спортының тарихы және даму кезеңдері; конькимен сырғанау техникасы; оқыту, жаттықтыру; конькимен сырғанаушының құрал-жабдықтары; мұз айдыны және жүгіру жолы; сабақтарды жоспарлау және ұйымдастыру; тірек-қозғалу аппаратының, есту, көру, ақыл-ой кемістіктері, соматикалық ауру түрлері және аралас зақымдануы бар адамдармен сабақ өткізу әдістемесі. Түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен өткізетін сабақтардың әдістемесі.	Білімдер: - Қазақстанда конькимен сырғанау спортының тарихы және даму кезеңдері; - конькимен сырғанаушының құрал-жабдықтары; - конькимен сырғанау техникасының негіздері; - конькимен сырғанау спортын оқыту әдістемесі Іскерліктер: - түзету дене тәрбиесі жүйесінде конькимен, коньки пайдаланбай жаттығулар орындау; - білім алушылардың дене дамуын жоспарлау және бақылауды іске асыру Дағдылар: - өздігінен сабақтар, секциялық сабақтар өткізу, түрлі жастағы және жыныстағы мүгедектермен жарыстар ұйымдастыру дағдыларын игеру	БҚ 1,2,3,5,6,9,10 КҚ 3.1.1-3.1.5, 3.1.7-3.1.11
БҰАП 00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	Оқу практикасы		
	Д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмыстары практикасына дайындық Денсаулығында ауытқулары бар балалармен дене шынықтыру-сауықтыру жұмысын ұйымдастыру		

КП 01.1

мазмұны және ерекшеліктері. Денсаулығында ауытқулары бар балалар мен жасөспірімдермен жұмыстың түрлері және әдістері.

Түзету мектептеріндегі оқу-тәрбие және жаттығу жұмыстары, көпшілік д е н е шынықтыру-сауықтыру сабақтарын ұйымдастырудың педагогикалық негіздері. Сауықтыру жұмысын ұйымдастыру бағдарламасын құру.

Д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмысының құралдары және формалары. Дене шынықтыру-сауықтыру жұмысының мақсат-міндеттерін, түрлерін анықтау барысында баланың жеке (дара)-психологиялық, жас ерекшеліктерін ескеру.

Түрлі жас топтарындағы денсаулығында ауытқулары бар балалармен жүргізілетін д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмысының мазмұны және негізгі бағыттары.

Тәрбие жұмысын жүргізу әдістемесі. Тәрбие жұмысының әдістері: әңгімелесулер, кездесулер, пікірталастар, конкурстар, мерекелер, турнирлер, көңілді және тапқырлар клубы, олимпиадалар, брейн-рингтер, көңілді старттар және т.б. Түрлі жас топтарында, мектептен тыс құрылымдарда тәрбие жұмысын үлгілеу. Денсаулығында

Іскерліктер:

- денсаулығында ауытқулары бар балалар мен жасөспірімдермен жұмыстың түрлері және әдістерін қолдану;
- д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмысының негізгі бағыттарын талдау;
- денсаулығында ауытқулары бар түрлі жас топтарында, мектептен тыс тәрбие жұмысының үлгісін құру

Дағдылар:

- сыныптан тыс шаралар өткізу;
- тәрбие жұмысының жоспарын құру

БҚ 1-12

КҚ3.1.1- 3.1.9

	<p>ауытқулары бар тұлғалармен спорттық сыныптан тыс және дене шынықтыру-сауықтыру жұмысын ұйымдастыру. Жұмыстың міндеттері және бағыттары. Салауатты өмір салтын қалыптастыру.</p>		
КП 01.2	<p>Жазғы практикаға дайындық Жазғы лагердегі жұмысты ұйымдастыру. Жұмыстың міндеттері және бағыттары. Жазғы сауықтыру лагеріндегі тәрбие үдерісінің мазмұны және ерекшеліктері. Денсаулығында ауытқулары бар балалармен және жасөспірімдермен жүргізілетін спорттық және дене шынықтыру-сауықтыру жұмысының түрлері және әдістері.</p>	<p>Іскерліктер: - денсаулығында ауытқулары бар балалардың жазғы сауықтыру бос уақытын ұйымдастыру барысында құралдар және нұсқаулықтарды қолдану ; - жазғы сауықтыру лагерінде өзінің қызметін бақылау және өзін-өзі бақылау нәтижелерін қолдану; - жазғы сауықтыру лагерінде тәрбие жұмысын жоспарлау; - жазғы сауықтыру лагерінде болуы жайлы бақылау күнделігін жүргізу Дағдылар: - спорттық шаралардың сценарийлерін құру; - спорттық шараларды ұйымдастыру және өткізу ; - әдістемелік қоржынды қалыптастыру; - түзету мектептеріндегі оқушыларды спорттық-рекреациялық іс-әрекетке тарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.</p>	БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9
	<p>Интернетпен (Ғаламтормен) жұмыс Теориялық бөлім. Ғаламторға кіріспе. Ғаламтордың қызмет көрсету жүйелері. Ғаламторда ақпарат іздеу . Ақпаратты іздеу</p>	<p>Іскерліктер: (- түрлі іздеу құралдарында ақпаратты тиімді іздеу; - компьютерлік техниканы дене-шынықтыру-спортт</p>	

<p>КП 01.3</p>	<p>құралдары. Ақпаратты іздеу теориясы. <i>Практикалық бөлім.</i> Ғаламторға қосылу. Пошта мекен-жайын тіркеу. Электрондық пошта. Интернеттегі навигация. Білім беру қорларын іздеу және жүйелеу. Оқу бағдарламаларының мұрағаты. Қазақстан Республикасының ресми сайттарымен танысу. <i>Өзіндік жұмыс.</i> Материалды жүйелеу. Яндекс іздеу жүйесімен жұмыс. Google іздеу жүйесімен жұмыс.</p>	<p>ық іс-әрекеттің нақтылы міндеттерін шешуге пайдалану; -сұраныс жасау тілін меңгеру, түрлі тақырыптарға "күрделі" сұраныстарды тұжырымдау; - ғаламтордан алған ақпаратты сақтау. Дағдылар: - ақпаратты нәтижелі іздеу, сонымен бірге, сұраныс жасау тілін қолдану арқылы; - ғаламтордан алған ақпаратты сақтау -түзету дене тәрбиесі мен спортының жетістіктері туралы ақпараттарды жинау, жалпылау және пайдалану әдістері мен құралдарын меңгеру.</p>	<p>БК 11 ПК 3.1.12</p>
<p>КП 01.4</p>	<p>"Мүгедек балалардың білім беру мекемелерінде психологиялық бейімделуі" практикасы Практика бойынша бағыт сілтейтін семинар. Практика базасымен танысу. Денсаулығында ауытқулары бар балалардың психологиялық бейімделуі бойынша психологтың түрлі қызметтердің ұйымдастыруымен таныстыру. Бір айға жұмыс жоспарын құру.</p>	<p>Іскерліктер: - белгіленген педагогикалық ережелерге педагогикалық үдерістің сәйкестігін бағалау; - тәрбиелік-білімділік тиімділікті анықтау; - оқу-тәрбие үдерісінде мұғалім және оқушының қызметін талдау, осы қызметтің спецификалық ерекшеліктерін көру; - түрлі қызмет үдерісінде ұйымдасқан педагогикалық ықпал студия әсерімен баланың жеке дара дамуын бағалау; - педагогикалық зерттеулер әдістерін қолдану, жинақталған материалдың сандық және сапалық талдауы, педагогикалық ұсыныстар және дәлелденген қорытындыларды қалыптастыру;</p>	<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>

	<p>Мүгедек балаларды мектепте оқытуға дайындық диагностикасы .</p> <p>Балалардың психологиялық-педагогикалық сипаттамасы.</p> <p>Балалар дамуының психологиялық картасын құру және толтыру.</p> <p>Психотүзетулік бағдарламаны құру.</p> <p>Ата-аналарды психологиялық ағарту.</p> <p>Ата-аналар жиналысын өткізу.</p> <p>Есеп беру құжаттамасын ресімдеу.</p>	<p>-ата-аналармен жұмысты ұйымдастыру</p> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мектепте дене тәрбиесі мұғалімінің жұмысын жоспарлау; – тиісті құжаттаманы ресімдеу дағдылары; – ақпарат жинау мақсатында мектептің педагогикалық ұжымы және балалар арасында әңгімелесулер ұйымдастыру технологиясы; – мәдениетті тәртіп дағдылары; – сергіту сәттерін ұйымдастыру технологиясы; – сабақтың психологиялық-педагогикалық талдауын жүзеге асыру дағдылары; – сыныптан тыс шараларды ұйымдастыру технологиясы 	
	<p>Байқау практикасына дайындық</p> <ul style="list-style-type: none"> -Балалардың жас ерекшеліктерін ескеру. -Денсаулығында ауытқулары бар тұлғаларды дамыту, денсаулығын нығайту, оңалту. -Аймақ мектептеріндегі түзету дене тәрбиесі мұғалімінің іс-әрекеті жүйесімен таныстыру. -Сабақ жоспарын құру. Сабаққа талдау схемасы. Талдауға қойылатын талаптар. -Түзету сыныптары мен мектептерінің мұғалімдері өткізген сабақтарының бейнекөрсетілімін өткізу. -Жеке ұжымдар мен тұлға мінездемелерін құру жүйесімен танысу. 		

КП 01.5

-Балалар мінездемесін құру алгоритмі. Бала мінездемесіне қойылатын талаптар. Сынып, үйірме мүшелерінің және басқа ұжым балаларының мінездемесінің схемасы. Ұжым мінездемесіне қойылатын талаптар.

-Жоспарлаудың қажеттілігі, міндеттері және түрлері. Күнтізбелік-тақырыптық жоспардың негізгі бөлімдері.

-Түзету дене тәрбиесі мұғалімінің есеп беру құжаттамасы: жұмыс жоспарлары; жұмысы туралы пікірлер; есептер; үйірме қызметінің материалдары; сабақ жоспарлары, түрлі санаттағы балаларға берілетін психологиялық-педагогикалық мінездемелер және т.б.

-Педагогикалық қарым-қатынас спецификасын және ерекшеліктерін оқып үйрену. Педагогикалық қарым-қатынастың жеке тұлғаға хабардар бағыттылығы.

Қарым-қатынастың мөлшерлері және ережелері.

Коммуникативті ықпалдастықтың амалдары.

Педагогикалық қарым-қатынас, оның оптимизациялануы; қақтығыстарды ескерту және шешу; педагогикалық әдеп; топтық қызметті ұйымдастыру; педагогикалық ықпалдастықты жобалау; қарым-қатынас үдерісінде белсенді

Іскерліктер:

- түрлі жастағы топтар үшін сыныптан тыс тәрбиелік дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық шараларды жоба алгоритмі бойынша құрастыру;

- аймақ мектептеріндегі тәрбиелік қызметті талдау жүйесі;

- байқау практикасы бойынша педагогикалық портфолио құру

Дағдылар:

- сабақты және дене шынықтыру-сауықтыру жұмыстары талдау;

- жеке тұлға және жеке ұжымдарға мінездеме құрастыру;

- түзету дене тәрбиесі мұғалімінің жұмысы бойынша негізгі есеп беру құжаттамасын құрастыру.

<p>танымдық және дамытушылық әрекетін ынталандыру.</p> <p>Педагогикалық портфолио. Портфолио құрылымы. Портфолио құрастыруға қойылатын талаптар. Портфолио құрастыру және материалдарды таңдап алу әдістемесі. Қағаз және электрондық нұсқадағы портфолио.</p> <p>Педагогикалық шеберлік конкурсының көпфункционалды бағыты. Конкурстың мақсаттары және міндеттері. Өткізу түрлері. Конкурсты өткізу бағдарламасына қойылатын талаптар.</p> <p>Денсаулығында ауытқулары бар тұлғаларда түзету дене тәрбиесі саласында өз-өзінің білімін арттыру тәсілдерін қалыптастыру іскерліктері</p>		<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
<p>Психологиялық-педагогикалық практика</p> <p>-Түрлі жас пен жыныстағы мектеп оқушыларының психологиялық ерекшеліктері, сыныптардың әлеуметтік-психологиялық ерекшеліктері, психология-педагогикалық құралдар және түзетушілік білім беру мекемесіндегі жұмысты ұйымдастыру мен басқарудың тәсілдері.</p> <p>-Денсаулығы шектеулі тұлғалардың дене бітімі дамуының сапасы мен қозғалыс іскерліктері дамуының психология-педагогикалық ,</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - білім беруде практикалық психологтың кәсіптік ұстанымын меңгеру; - психологиялық-педагогикалық жұмысты жоспарлау (практика мерзіміне күнтізбелік жоспарын құру, түзету бағдарламасының схемасын құру, педагогтар мен оқушылардың ата-аналарына арналған психопрофилактикалық 	

КП 01.6

әлеуметтік-психологиялық, медико-биологиялық заңдылықтары.

- Практиканың жеке бағдарламасын бағдарлы жоспарлау.
- Практиканың жеке бағдарламасын мектеп психологымен бірлесіп жоспарлау және келісу.
- Білім беру ұйымымен танысу.
- Психологиялық қызмет әрекетінің құрылымы және мазмұнымен танысу.
- Бастауыш мектептегі, орта және жоғары буындардағы психолог жұмысымен танысу.
- Оқушылармен алдын-алу және психологиялық-ағартушылық жұмыс жүргізу.
- Ұжымды және дене тәрбиесі және спорт қызметімен айналысатындардың жеке бас ерекшеліктерін зерделеу және алынған мәліметті сабақтарды құру ме жоспарлауда пайдалану.
- Ата-аналармен, педагогикалық ұжыммен психологиялық-ағартушылық жұмыс жүргізу.
- Психологиялық кеңестер өткізуге қатысу.
- Педагог-психологтың сұрауы бойынша жұмыс.
- Есеп құжаттарын ресімдеу.
- Педагогикалық практиканы барлық кезеңдерден өту барысында берілген тапсырмаларды орындауда студент қызметінің өзін-өзі талдауы.

шаралардың конспекттерін (жобалар) құру).

- оқушылардың кәсіптік құзыреттілік деңгейін арттыру;
- психологиялық-педагогикалық қызмет нәтижелерін бағалау;
- білім беру ортасының жағдайын және нақты шарттарын талдау;
- практика нәтижелері бойынша жүргізілген жұмыс және есеп беру бойынша талдау

Дағдылар:

- денсаулықтары шектеулі тұлғалармен психологиялық-педагогикалық жұмысты жоспарлау және тиімді жүзеге асыру;
- оқушыларды психодиагностикалық зерттеу (жеке немесе топтық, сұранысқа сәйкес);
- денсаулық жағдайында ақаулығы бар тұлғаларға психологиялық көмек көрсету бойынша бағдарламаны іске асыру әрекеттері;
- білім беру мекемесінің психологиялық қызметі құжаттарының талаптарына сай психологиялық-педагогикалық құжаттарды ресімдеу

БҚ 1-12

КҚ 3.1.1- 3.1.9

Диплом алды практикасына дайындық

КП 01.7	<p>Құжаттар. Портфолио. Рефлексивті өзін-өзі талдау. Мәселелі-шығармашылық диалог. Іскерлік ойын. Оқушылардың әдістемелік зерттемелерін талдау. Оқушылардың дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық тәрбиелік шаралардың слайдтық презентацияларын және бейнероликтерін талдау. Жеке дара зерттеу тапсырмаларын талқылау. "Портфолионы талдау". Портфолио көрмесі. Байқау практикасы бойынша құжаттамаларды талдау. Байқау практикасының қорытындылары бойынша конференция өткізу. Диплом алдындағы практика бойынша нұсқау семинары. Практика базалары бойынша жіктеу. Құжаттарды толтыру. Диплом алды практикасына дайындық бойынша өзін-өзі талдау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түлектердің портфолио құруы; - әдістемелік зерттемелерді құрастыру; - дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық тәрбиелік шаралардың слайдтық презентацияларын және бейнероликтерін құрастыру <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - педагогикалық қызметке өзіндік талдау; - педагогикалық қызметті өзара бағалау; - оқу құжаттамаларымен жұмыс; - педагогикалық практика бойынша ғылыми-зерттеу тапсырмаларын орындау 	БҚ 1-12 КҚ3.1.1- 3.1.9
КП 02	Таныстыру практикасы		
	<p>Мамандыққа кіріспе</p> <p>Түзету дене шынықтыру мұғалімінің профессиограммасымен танысу. Мұғалім профессиограммасы негізінде өзін-өзі дамыту бағдарламасын құру. Техника қауіпсіздігін және әдеп мөлшерлерін сақтау. Мұғалімнің іскерлік әдебі. Педагогикалық ықпалдастық түрлері. Жұмыстың негізгі бағыттарының сипаттамасы. Мектеп бойынша экскурсия. Оқу кабинеттері, оларды әдістемелік жабдықтау.</p>		

КП 02.1

Спорттық, гимнастикалық т.б. залдар. Спорт алаңы. Тірек бөлмелері. Оқу және әдістемелік құжаттармен танысу. Түзету дене тәрбиесі мұғалімінің әдістемелік кешені. Материалдарды жүйелеу. Материалдардың компьютерлік базасы, оның түзету дене тәрбиесі мұғалімінің қызметіндегі мәні. Түзету дене тәрбиесі мұғалімінің есеп беру құжаттамасы. Мектептің педагогикалық тәжірибе материалдарымен танысу. Безендіру. Мұғалімдердің тәрбие шараларына қатысуы. Білім беру мекемесінде сыныптан тыс дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық тәрбиелік жұмыстың ұйымдастырылуымен танысу. Салауатты өмір салтын насихаттау. Салауатты өмір салтын насихаттау бойынша іс-шаралар. Үздік ұстаздардың жұмыс тәжірибесін оқып үйрену; озат педагогикалық тәжірибелермен танысу. Спорттық секциялардың жұмыс тәжірибесін оқып үйрену, озат педагогикалық тәжірибелермен танысу. Мектептің тәрбие жұмысы бағдарламаларының нұсқауларын оқып-үйрену. Талдау. Бағдарламаны талдау схемасы. Мектептің тәрбие жұмысының жеке бағдарламасын әзірлеу. Өзіндік және жаңашылдық. Мектептің

Іскерліктер:

- дене тәрбиесінің кәсіптік талаптарын орындау;
- түрлі типтегі түзетушілік білім беру мекемелерінің тәрбие жұмысын талдау

Дағдылар:

- түзету дене тәрбиесі мұғалімнің тұлғалық өсуінің бағдарламасын құру;
- ұйымдастырушылық қызметіне қабілеттерін анықтау;
- талдамалы және конструктивті ойлау

	<p>тәрбие жұмысы бағдарламасын түзету. " Мектептің тәрбие жұмысының бағдарламасы" шығармашылық жобасын дайындау және қорғау.</p>		<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
КП 03	Педагогикалық практика		
КП 03.1	<p>Д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмысын ұйымдастыру практикасы</p> <p>-Денсаулығында ауытқулары бар балалар мен жасөспірімдердің т а н ы м д ы қ қызығушылықтарын дамыту мақсатында дене шынықтыру-сауықтыру және спорт жұмыстарын ұйымдастыру.</p> <p>-Салауатты өмір салтына талпынысты қалыптастыру.</p> <p>-Салауатты өмір салтын насихаттау.</p> <p>-Денсаулығында ауытқулары бар балалармен және жасөспірімдермен жүргізілетін жеке жұмыс.</p> <p>-Белгілі бір бағыт бойынша секция жұмысының жоспарын әзірлеу, секция сабақтарының конспектісін құру, түрлі бағыттағы секция сабақтарын өткізу.</p> <p>-Балалар мен жасөспірімдермен жүргізілетін ұжымдық жұмыс.</p> <p>-Денсаулығында ауытқулары бар балалармен көпшілік шараларды ұйымдастыру және өткізу.</p> <p>-Денсаулығында ауытқулары бар тұлғалар өмірінде жағымсыз әлеуметтік құбылыстарды</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>- сауықтыру лагері жағдайларында тәрбие үдерісін ұйымдастыру</p> <p>-дене шынықтыру-спорт сабақтарында мүгедектерге алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету;</p> <p>-денсаулығында ауытқулары бар тұлғаларда әлеуметтік мәнді қажеттіліктерді қалыптастыру, іс-әрекетіндегі уәжділік, ұстанымдар, сенімдер сияқты өзін-өзі басқара алатындай, өз ерік-жігеріне өзін тәуелді ете алатындай қасиеттерді қалыптастыру</p> <p>денсаулығында ауытқулары бар тұлғаларда тұлғааралық қарым-қатынас (сыныпта) пен ұжымда қарым-қатынасқа түсе алу тәсілдерін қолдану</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- денсаулығында ауытқулары бар балалармен және жасөспірімдермен жұмыс жүргізуде түрлі үлгілерді және әдістерді қолдану</p> <p>-кәсіби қызметте алдыңғы қатарлы озық оқыту мен тәрбиелеудің тәсілдерін қолдану;</p> <p>-денсаулығында ауытқулары бар балаларға әсер ете</p>	

	<p>болдырмау бойынша алдын алу жұмыстары. -Педагогикалық рефлексия.</p>	<p>алатындай бейнелі эмоционалды сөйлеуді меңгеру.</p>	<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
<p>КП 03.2</p>	<p>Мектептегі байқау практикасы -Танысу, практика базасын оқып-үйрену. -Құжаттармен танысу. -Техника қауіпсіздігімен, бөлмелерде және жұмыс орындарда санитарлық гигиена нормаларымен танысу. -Түзету дене тәрбиесі мұғалімі жұмысымен танысу. -Түзету дене тәрбиесі және спорт саласы мұғалімі қызметінің ұйымдастырушылық құрымымен таныстыру -Түзету дене тәрбиесі мұғалімінің, түрлі бағыттағы спорт секциялары жетекшілерінің жұмысына, топпен сабақ өткізудегі бақылау, секцияның жеке мүшесімен жүргізілетін жұмысты бақылау. -Түзету дене тәрбиесі мұғаліміне, спорт секциясының жетекшісіне, сабақты дайындауда, өткізуде; спорттық іс-шараларға дайындық барысында көмек көрсету. -Денсаулығында ауытқулары бар балалардың жас және жыныс ерекшеліктерін, д е н е шынықтыру-спорттық ж ә н е спорттық-сауықтыру қызметінің климаттық, аймақтық ерекшеліктерін есепке ала отыра сабақтарды, дене шынықтыру-спорттық</p>	<p>Іскерліктер: - денсаулығында ауытқулары бар білім алушылардың қызметін дене-шынықтыру-спорттық сабақтарында ұйымдастыру; - денсаулығында ауытқулары бар балалардың жас және жыныс ерекшеліктерін есепке ала отыра сабақтарды, дене шынықтыру-спорттық сабақтарының басқа түрлерін жоспарлау; -денсаулығында ауытқулары бар балалардың спорттық мүмкіндіктерін дамыту, олардың дүниетанымын кеңейту; - оқушылардың жас ерекшеліктерін және белгілі бір түзетушілік білі беру мекемесіндегі оқу-тәрбиесінің тәртібін ескеру Дағдылар: - белгіленген бағыт бойынша секция бағдарламасын әзірлеу; - сабақ үдерісінде балалардың қызметін ұйымдастыру; - спорттық жұмыста түрлі технологияларды</p>	

	<p>сабақтарының басқа түрлерін жоспарлау.</p> <p>-Дене шынықтыру-спорт сабақтарында мүгедектерге алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p> <p>-Спортпен шұғылданушылардың жағдайын бақылау, бақылау нәтижелеріне сай дене жүктемелерінің ықпалы және оларды түзету.</p>	<p>қолдану дағдыларын меңгеру</p>	<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
<p>КП 03.3</p>	<p>Жазғы спорттық практика</p> <p>-Жазғы спорт практика жұмысын ұйымдастыру. - Жұмыстың міндеттері және бағыттары.</p> <p>-Жазғы спорт лагерінде тәрбие үдерісін ұйымдастырудың мазмұны және ерекшеліктері.</p> <p>-Денсаулығында ауытқулары бар балалармен және жасөспірімдермен жүргізілетін дене шынықтыру-сауықтыру жұмысының түрлері және әдістері.</p> <p>- Д е н е шынықтыру-сауықтыру жұмысының мақсаттарын , міндеттерін, түрлерін анықтау барысында балалардың жас және жеке психологиялық ерекшеліктерін ескеру.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - денсаулығында ауытқулары бар балалармен және жасөспірімдермен жұмыстың түрлері және әдістерін қолдану; - мүмкіндігі шектеулі балалармен жазғы сауықтыру бос уақытын ұйымдастыруда нұсқауларды және амалдарды қолдану; - тәрбие жұмысын жоспарлау; - денсаулығында ауытқулары бар балалардың жас ерекшеліктерін, денсаулығындағы ауытқуларын ескере отырып тәрбие жұмысының үлгісін жасау <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - денсаулығында ауытқулары бар оқушылардың жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып тәрбие жұмысын жоспарлау; - тәрбие жұмысының түрлі үлгілерін өткізуде денсаулығында ауытқулары бар оқушылардың кемшіліктерін ескере отырып материалды іріктеу және жүйелеу; 	

		<ul style="list-style-type: none"> - спорттық шаралардың сценарийлерін құру; - спорттық шараларды ұйымдастыру және өткізу 	<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
<p>КП 04</p>	<p>Диплом алды практикасы -Түзету дене тәрбиесі пәні мұғалімінің құжаттамасы. -Мүмкіндігі шектеулі адамдармен дене шынықтыру сабағын өткізу. -Кәсіптік қызметте заманауи әдістерді, тәсілдерді, техникалық құралдарды (аудиовизуалды техника, тренажерлер, микропроцессорлық техника және т.б.). -Денсаулықтарында ақаулықтары бар балалардың ағзасындағы бұзылуды негізге ала отыра спорттық-сауықтыру және тәрбиелік істерді ұйымдастыру. -Спорт секцияларындағы жұмыс. -Мерекелерді ұйымдастыру.</p>	<p>Іскерліктер: - психология, педагогика және тәрбие қызметі әдістемесінің заманауи талаптарына сәйкес сабақтар мен сыныптан тыс шаралар өткізу; - жеке оқушыларды және секция ұжымын зерттеу бойынша жұмыс жүргізу; - тәрбие үдерісін, денсаулықтарында ақаулықтары бар оқушылардың танымдық әрекетін басқару, түрлі іс-шаралардың тәрбиелік міндеттерін анықтау және іске асыру; - оқытудың оңтайлы әдістерін және амалдарын таңдап қолдану; - денсаулықтарында ақаулықтары бар оқушыларды өзін-өзі тәрбиелеуін басқару -өзіндік оқытушылық, жаттықтырушы-педагогтық және спорттық-ұйымдастырушылық дене және ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қызметін бақылау нәтижелеріне сай түзету</p> <p>Дағдылар: - денсаулықтарында ақаулықтары бар балалардың жас және жеке дара ерекшеліктерін ескере отырып оқу-тәрбие жұмысын жоспарлау; - оқыту үдерісінде интерактивті технологияларды және компьютерлік құралдарды қолдану;</p>	

	<p>-Ата-аналармен жұмыс. -Мектептегі психологиялық қызметпен өзара әрекет.</p>	<p>- тәрбие жұмысының түрлі амалдарын өткізуде қолданылатын материалды таңдау және жүйелеу; - тәрбие жұмысының жеке түрлерін және амалдарын өткізу әдістемесін бірлесе игеретіріп, психологиялық-педагогикалық ықпал етуде тәрбиенің әдістері және амалдарының түрлі тәсілдерін қолдану; - мекеменің оқу-тәрбиелік жоспары бойынша тәрбие жұмысын жүргізу; - құжаттама жүргізу; - ата-аналармен, өзін-өзі басқару органдарымен жұмыс жүргізу; - кәсіптік бағдар беру жұмысын жүргізу</p>	<p>БҚ 1-12 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
--	--	--	------------------------------------

Ескерту

Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	"Түзету дене шынықтыру пәнінің мұғалімі" біліктілігінің әлеуметтік маңыздылығын және қажеттілігін түсіну.
БҚ 2	Денсаулықты құндылық ретінде түсіну.
БҚ 3	Қазақстан Республикасының "Білім туралы" Заңын, "Мүмкіндіктері шектеулі балаларды әлеуметтік және медициналық-педагогикалық коррекциялық қолдау туралы" Қазақстан Республикасының Заңын, "Балалар құқықтары туралы" Конвенцияны, нормативтік құжаттарды білу.
БҚ 4	Өртүрлі жағдайдағы мәселелерді анықтап жауапты шешімдер қабылдау, өз білімін жетілдіру.
БҚ 5	Салауатты өмір салты жайлы, оның ішінде мүгедектер және мүмкіндігі шектеулі тұлғалар, дене шынықтыруды жетілдіру жайлы білімдерді меңгеру.
БҚ 6	Мектеп, мектептен тыс және арнайы білім беру мекемелерінде әр түрлі іс-әрекетті іске асыру құралдары мен аса тиімді рационалды амалдарын таңдап ала білу.
	Коммуникативті мәдениеттің жоғары деңгейін игеру ; өзін-өзі жетілдіруге нық талпынысқа ие болу (

БҚ 7	өзін-өзі тануға, өзін-өзі бақылауға, өзін-өзі бағалауға, өзін-өзі дамытуға, өзін-өзі реттеуге); өзінің шығармашылық деңгейін дамытуға талпыну.
БҚ 8	Еңбек заңына сәйкес өз құқығын қорғай білу. Қауіпсіздік техникасы талаптарын орындау.
БҚ 9	Спорттық құрал-жабдықтармен, тренажерлармен жұмыс істеу дағдылары мен іскерліктерін меңгеру.
БҚ 10	Денсаулық сақтау технологияларын пайдалана білу, өзінің физикалық қабілетін дамыта білу.
БҚ 11	Алға қойылған мақсаттарды есепке алып, акпараттық технологияларды кәсіптік іс-әрекет саласында қолдануға әзір бола тұра, өзінің іс-әрекетін жоспарлау негіздерін меңгеру.

Кәсіптік құзыреттер

Т және КБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
3.Орта буын маманы	010304 3 - Түзету дене тәрбиесі мұғалімі	<p>КҚ 3.1.1. Білім алушылардың психологиялық, анатомофизиологиялық даму ерекшеліктерін, дидактика заңдылықтарын, оқу үдерісінің мәнін білу.</p> <p>КҚ 3.1.2. Практикалық іс-әрекетте қазіргі заманғы әдіс-тәсілдерді денсаулығында ауытқулары бар адамдармен дене шынықтыру-сауықтыру және тәрбиелік жұмыстар жүргізуде қолдана білу.</p> <p>КҚ 3.1.3. Қалыпты жағдайда және әртүрлі ауру түрлерінде адам ағзасының жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтары туралы білімдер жүйесін меңгеру.</p> <p>КҚ 3.1.4. Бұқаралық дене шынықтыру-сауықтыру жұмыстарын ұйымдастыру тәсілін меңгеру, психологиялық қорғау тетігін қолдануға үйрету.</p> <p>КҚ 3.1.5. Білім алушылардың жас және дербес-психологиялық ерекшеліктерін ескере отырып сабақтың әртүрлі әдіс-тәсілдерін жоспарлап ұйымдастыра білу.</p> <p>КҚ 3.1.6. Практикалық іс-әрекет барысында оқу-тәрбие және оқу-жаттығу жұмыстарын ұйымдастыру негізінде арнайы психология, психопатология, арнайы (түзету) мекемелерінде оқу-тәрбие және жаттықтыру жұмыстарын ұйымдастырудың психологиялық-педагогикалық</p>

негіздері бойынша білімдерін қолдана білу.

КҚ 3.1.7. Дене дамуындағы ауытқуларды есепке ала отырып адам ағзасын қалпына келтірудің құралдары мен әдістерінің тиімді жолдарын жоспарлауды меңгеру.

КҚ 3.1.8. Түзету дене тәрбиесі пәні мұғалімі жұмысының спецификасын білу; спорттық-сауықтыру, оңалту, басқа іс-әрекет түрлерін ұйымдастыра білу.

КҚ 3.1.9. Оқу-бағдарламалық құжаттарын әзірлеу негіздерін меңгеру, спортпен айналысушылардың денсаулық жағдайын және дене даярлығы деңгейін жақсарту бойынша оқу-әдістемелік құралдардың мазмұнын талдай білу.

К Қ 3 . 1 . 1 0 .

Медикалық-педагогикалық бақылау әдістерін қолдана отырып дене тәрбиесі құралдарымен оңалу шараларын жүзеге асыра білу.

КҚ 3.1.11. Түзету қозғалу әрекетін және дене қасиеттерінің даму әдістемесін оқыту технологиясын; жалпы заңдылықтарды және жаттығу мен оқытудың жеке әдістемелерін білу.

КҚ 3.1.12. Оқу сапасының мониторингін жүргізе білу.

Қысқартулар мен белгілер

ДЕСК – дәрігерлік-еңбек сараптама комиссиясы

ЕДТ – емдік денешынықтыру тәрбиесі

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 4-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0200000 - Құқық

Мамандығы: 0201000 - Құқықтану

Біліктілік: 020101 3 - Заңгер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Сағат саны (сағ.)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Бар-лығы	оның ішінде:			
							теориялық сабақтар	практикалық-зертханалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2
ӘӘП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, экономика негіздері, логика)					180				2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шет тілі, дене тәрбиесі)					332				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					638	136	502		

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:					4960			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық (жоба) жұмыс, бақылау жұмысы, емтихан, сынақ), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Ұсынылатын қорытынды аттестаттау түрлері: арнайы пәндерден емтихан тапсыру АП 01, 02, АП 03, АП 06, АП 07..

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 5-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0200000 – Құқық

Мамандығы: 0201000 - Құқықтану

Біліктілік: 020101 3 - Заңгер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Сағат саны (сағ.)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар	жұмыс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ӘӘП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, экономика негіздері, логика)					180				
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі,					376				

КДДБ. 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП - Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП - Жалпы кәсіптік пәндер; АП - арнайы пәндер; БҰАП - жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО - өндірістік оқыту; КП - кәсіптік практика; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К - консультациялар; Ф - факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық (жоба) жұмыс, бақылау жұмысы, емтихан, сынақ), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

<p>ӘӘП .00</p>	<p>пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, экономика негіздері, логика)</p>	<p>+</p>	<p>+</p>		<p>180</p>	<p>110</p>	<p>70</p>	<p>2</p>
<p>ЖГП .00</p>	<p>Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс)) тілі, , Кәсіптік шет тілі, дене тәрбиесі)</p>	<p>+</p>	<p>+</p>		<p>332</p>	<p>76</p>	<p>256</p>	<p>2-3</p>
<p>ЖКП .00</p>	<p>Жалпы кәсіптік</p>				<p>656</p>	<p>512</p>		

	пәнд ер					144			
ЖКП 01	Қаза қста н Респ убли касы ның мемл екеті мен құқы ғыны ң тари хы		+	+		40	10	30	1
ЖКП 02	Мем лекет және құқы қ теор иясы ның негіз дері	+	+	+	+	72	18	54	2
ЖКП 03	Конс титу циял ық құқы қ	+		+		54	10	44	2
ЖКП 04	Әкім шілі к құқы қ		+	+		72	16	56	2
ЖКП 05	Құқ ық корғ а у орға ндар ы			+		54	10	44	2
ЖКП 06	Экол огия лық құқы қ		+	+		36	10	26	2
	Бухг алте								

АП 09	Нота риат		+	+		74	10	64		3
АП 10	Кадр лық мене джме нт		+	+		66	16	50		3
БҰА П. 00	Білім беру ұйы мы анық тайт ын пәнд ер*		+	+		48*				
КП. 00	Кәсі птік прак тика					540				
КП. 01	Оқу прак тика сы					180				
КП. 02	Таны су прак тика сы					72				
КП. 03	Өнді рісті к прак тика					288				
АА. 00	Арал ық аттес татта у					216				
ҚА. 00	Қор ыты нды аттес татта у					72				
ҚДД Б. 01	Қор ыты нды аттес татта у**					60				

КДД Б. 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП - Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП - Жалпы кәсіптік пәндер; АП - арнайы пәндер; БҰАП - жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО - өндірістік оқыту; КП - кәсіптік практика; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К - консультациялар; Ф - факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық (жоба) жұмыс, бақылау жұмысы, емтихан, сынақ), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

<p>ӨЭ П. 00</p> <p>ық пән дер (мәд ение ттан у, фил осо фия негі здер і, саяс атта ну жән е әлеу метт ану негі здер і, экон оми ка негі здер і, логи ка)</p>				<p>180</p>					
<p>ЖГ П. 00</p> <p>Жал пы гума нита рлы қ пән дер (кәсі птік қаза к ((оры с) тілі, Кәсі птік шет тілі, Қаза</p>				<p>376</p>					

ЖК П 04	Әкі мші лік құқ ық		+	+		72	16	56		2
ЖК П 05	Құқ ық қорғ ау орға ндар ы			+		54	10	44		2
ЖК П 06	Эко логи ялы қ құқ ық		+	+		36	10	26		2
ЖК П 07	Бухг алте рлік есеп жән е есеп беру негі здер і		+	+		54	16	38		2
ЖК П 08	Қар жы жән е сал ық құқ ығы ның негі здер і		+	+		72	16	56		2
ЖК П 09	Іске рлік қат ына стар дың этик асы мен псих		+	+		58	18			3

	олог ияс ы						40		
ЖК П 10	Құк ыкт ық ақпа ратт ы авто матт анд ыры п өңде у	+	+			72	10	62	2
ЖК П 11	Мем леке ттік тілд е іс қаға здар ын жүр гізу	+	+	+		72	10	62	2
АП. 00	Арн айы пән дер					828	150	678	
АП 01	Аза матт ық құқ ық	+	+	+	+	134	18	116	2-3
АП 02	Аза матт ық іс жүр гізу құқ ығы	+	+	+		70	16	54	3
АП 03	Еңб ек жән е әлеу метт ік қорғ ау	+	+	+		128	18		2-3

	құқығы						110		
АП 04	Заңқызметін ұйымдастыру	+	+	+		74	10	64	3
АП 05	Банктік құқық		+	+		66	16	50	3
АП 06	Қылмыстық құқық		+	+		72	16	56	2
АП 07	Қылмыстық іс жүргізу құқығы	+		+		70	16	54	3
АП 08	Кәсіпкерлік құқық		+	+		74	14	60	3
АП 09	Нотариат		+	+		74	10	64	3
АП 10	Кадрылық менеджмент		+	+		66	16	50	3
БҰА П. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*		+	+		48			

	і оқы туд ың қор ыты нды сы:					4320							
К	Кон суль тапи ялар	жылына 100 сағаттан артық емес											
Ф	Фак ульт атив тік саба қтар	аптасына 4 сағаттан артық емес											
	Бар лығ ы:					3312							

Ескерту: ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП - Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП - Жалпы кәсіптік пәндер; АП - арнайы пәндер; БҰАП - жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО - өндірістік оқыту; КП - кәсіптік практика; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К - консультациялар; Ф - факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық (жоба) жұмыс, бақылау жұмысы, емтихан, сынақ), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Ұсынылатын қорытынды аттестаттау түрлері: (АП 01, 02, 03) және жалпы кәсіптік пәннен (ЖКП 02) емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 8-қосымша

"Құқықтану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 8-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклы мен кәсіби практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны

Циклдың белгілері	Пәндердің, практиканың атауы мен негізгі тараулары	Қалыптасатын білім, ептілік пен дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖББП 00	Жалпы білім беру пәндері		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Фонетика. Лексика. Кәсіби терминдердің дұрыс қолданылуы.. Кәсіби қызметте тілдің айтылу мәдениеттілігі. Тіл этикеті мен кәсіби қатынас. Кәсіби мәтіндерді (сөздікпен) аудару техникасы.</p>	<p>Білімдер: - морфология мен лексика бөлімдерінің құрылымы және олардың негізгі бірліктерін, қазіргі қазақ, орыс тілдерінің сөз таптары және жалпы сипаттамасын біледі ; Іскерліктер: - анықтамалық лингвистикалық әдебиетті қолданадады және одан қажетті нақты ақпаратты ала алады.</p>	БҚ 7
		<p>Білімдер: - фонетиканы: тіл жүйесіндегі әріп</p>	

ЖГП 02	<p>Кәсіптік шет тілі Оқу: жалпы мәтін мазмұнын оқу, кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас; мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері. Кәсіби лексика. Әлеуметтік іс маманы тіліндегі лексикалық бірліктердің қолданысы. Интернационалдық лексика.</p>	<p>тіркестері мен алфавиттегі әріптердің дұрыс айтылуы және негізгі оқу ережелері мен сөзжасам моделін, терминдерін және лексикалық құрылымын біледі; Іскерліктер: - белгілі жылдамдықпен дұрыс және мәнерлеп, дауыстап оқи алады; - жағдаятқа сәйкес ретті және Логикады ойын жеткізеді; - жауапты сөздерді, шақыруларды, бұйрықтарды, өтініштерді, лепті үндерді, сұрақтарды қою арқылы әңгімелей алады.</p>	БҚ 7
ӘӘП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘӘП 05	<p>Логика Логиканың пәні және әдістері. Логиканың даму тарихы. Логика пәнінің заңгерлер үшін маңыздылығы. Логиканың негізгі категориялары: ұғымы, пікір, ойқорытындысы. Ұғымның мәні және оның түрлері. Ұғыммен жүргізілетін негізгі операциялар. Ұғымды бөлу, қорытындылау, шектеу. Ұғымды анықтау. Пікірдің түсінігі. Ойқорытындылау және оның түрлері. Логиканың негізгі заңдары. Гипотеза.</p>	<p>Білімдер: - қисын пәні мен оның маңызын, даму тарихын біледі; - логика пәнінің заңгерлер үшін маңыздылығын біледі; - логиканың негізгі категорияларын: ұғым, пікір, ойқорытындысын біледі; Іскерліктер: - шектеу, қорытындылау, бөлу, анықтау түсініктермен негізгі операцияларды жүргізеді; - ойқорытындысын жасай алады;</p>	

	Дедукция. Индукция.	- логиканың негізгі заңдарын қолданады.	БҚ 6 БҚ 7
Біліктілік: 020101 3 – Заңгер			
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Қазақстан Республикасының мемлекеті мен құқығының тарихы Пәннің негізгі бағыттағы мақсаты. Қазақстан аймағындағы алғашқы мемлекеттің құрылуы. Қазақстан Монғол шапқыншылығы кезеңінде. Ноғай Ордасының саяси құрылысы. Алғашқы қазақ хандығының және қазақ елінің құрылуы. ХҮ-ХVIII ғ. қазақтардың әдет-ғұрып құқығы. Қазақстанның Ресейге қосылуы және оның мемлекеттік-құқықтық жағдайлары. XIX ғ-н 60-90 ж-ғы реформалар бойынша Қазақстанның әкімшілік құрылысы мен құқығы. Азаматтық соғыс жылдарында Қазақстанның қарсы тұруы. Қазақстанның автономия кезеңіндегі әкімшілік саяси жағдайы. КСРО-ның дағдарыс және таралу кезеңіндегі Қазақстан. Тәуелсіз Қазақстан</p>	<p>Білімдер: - пәннің негізгі міндеттерін, басқа пәндермен байланысын біледі; - Қазақстан аймағындағы ежелгі мемлекеттің негізгі белгілерін ашады; - Қазақ қоғамындағы әлеуметтік топтардың құқықтық жағдайын анықтайды; - қазақ хандығындағы мемлекеттік ұйымдастырудың, қазақ қоғамындағы ханның ролін сипаттайды; - тектік қауым мүшелерінің құқытары мен міндеттерін, билер кеңесінің негізгі қызметін анықтайды; Іскерліктер: - Қасым хан мен Есім хан заңдарын, Қазақстанның Ресейге қосылу сатыларын меңгереді; - КСРО –ның құлдырауы кезеңіндегі Қазақстанның</p>	БҚ 6

	<p>мемлекетінің қалыптасуы.</p> <p>Қазақстан демократиялы, тәуелсіз, егеменді, құқықты мемлекет.</p>	<p>құқықтық жағдайын аша алады</p>	
ЖКП 02	<p>Мемлекет және құқық теориясының негіздері</p> <p>Мемлекет пен құқық теориясының пәні және әдістері. Мемлекет ұғымына түсінік, оның пайда болу себептері. Басқару тұлғаты және мемлекеттік аймақтық құрылыс тұлғаты және мемлекеттік-саяси режим.</p> <p>Мемлекеттің қызмет ету бағыттары және-механизмі. Құқықтық мемлекет, оның негізгі ерекшелік белгілері. Құқық ұғымы, оның мәні мен мағынасы. Құқық нысандары, олардың құрылымы. Нормативтік құқықтық актілер, оларды жүйелеу. Әлеуметтік нормалар жүйесіндегі құқық. Құқықтық сана және құқықтық мәдениет. Жеке адам, құқық, мемлекет. Қоғамдық қатынастарды құқықтық реттеу механизмі. Қазіргі қоғамдағы заңдылық және құқықтық тәртіп.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекет пен құқық теориясының негізгі терминдерінің жалпы сипаттамасын біледі; - мемлекет пен құқықтың пайда болу заңдылықтарын біледі; - құқық нормаларын түсінігі және оның элементтерін біледі; - заңға сыйымды тәртіп түсінігіне және құқық бұзушылықты жою жолдарына бағдар береді; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқықтық қатынастарын негізгі белгілерін анықтайды; - құқықты жүзеге асыру нысандары мен әдістерін қолданады; - басқару, құрылым және саяси режим нысандарын ажыратады; - заңи терминдерді қолданады; - құқық салаларын ажырата алады; - заңдар мен заңға тәуелді актілерді ажырата алады. 	БҚ 6
	<p>Конституциялық құқық</p>		

ЖКП 03	<p>Азаматтықтың құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Президентінің мәртебесі мен құзыреті. Қазақстан Республикасы Парламентінің мәртебесі мен құзыреттілігі. Заң шығару процесі. Қазақстан Республикасы Үкіметінің мәртебесі мен құзыреті. ҚР Конституциялық Кеңесінің мәртебесі. Қазақстан Республикасының сот жүйесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конституциялық құқық жүйесін біледі; - конституциялық құқықтың негізгі институттарын ажыратады; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқықтық қатынастар субъектілерінің құқықтары мен міндеттерін белгілейді. 	БҚ 6
ЖКП 04	<p>Әкімшілік құқық Мемлекеттік басқару ұғымы, әдісі және басқару нысаны. Басқару актілері. Мемлекеттік қызмет түсінігі және оның қағидалары. Әкімшілік іс жүргізу, оның сатылары. Әкімшілік құқық бұзушылық және жауаптылық. Әкімшілік құқықтық санкциялар. Әкімшілік жаза қолдану.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әкімшілік іс жүргізудің субъектілерін, қағидаларын, түсінігін, әкімшілік жауапкершіліктің негізгі белгілерін, әкімшілік құқық бұзушылық және оның құрамын біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әкімшілік құжаттарды құрастырады. 	БҚ 6 БҚ 7 БҚ 9
	<p>Құқық қорғау органдары Құқық қорғау қызметі және құқық қорғау органдары. Құқық қорғау органдары туралы заңдар. Әділсот ұғымы мен принциптері. ҚР сот билігі және сот жүйесі. Сот</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқық қорғау органдарының құрылымын, құқық қорғау органдары қызметін реттейтін заң актілерін біледі; 	

ЖКП 05	<p>өкілеттілігі. ҚР әділет министрлігі. Прокуратура және прокурорлық бақылау.</p> <p>Алдын ала тергеу жүргізу және анықтау органдары, олардың өкілеттілігі . Ұлттық қауіпсіздік Комитетінің құрылымы мен құзіреті. Салық комитетінің қызметі . Заңи көмек көрсетуді ұйымдастыру. Адвокатура қызметінің негізгі бағыттары. Нотариаттық қызмет.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқық қорғау органдарды ажырата алады; - сот жүйесі құрылымын және оның құзыреттілігін ажыратады; - сот және әділесот қағидаларын талдайды; - нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс жасай біледі. 	БҚ 6 БҚ 7 БҚ 9
ЖКП 06	<p>Экологиялық құқық</p> <p>Экологиялық құқықтың жүйесі мен субъектілері. Экологиялық құқықтың нормалары. Экологиялық құқыққатынастар. Мемлекеттің экологиялық функциялары. Жер, жер қойнауы, су, орман, жануарлар әлемі – табиғат объектісінің сипаттамасы. Экологиялық сараптама мен аудит. Мемлекет пен қоғамның экологиялық қауіпсіздігінің тұжырымдамасы. Экологиялық мониторинг және кадастр. Табиғатты қорғау заңдарын бұзғаны үшін</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологиялық құқық бұзушылықтың құрамы мен экологиялық қылмыс үшін жауаптылықты біледі; - экологиялық құқық пәнін, құқықтық реттеу әдісін, қағидаларын, жүйесі мен қайнар көздерін, табиғатты қолдану құқығын біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологиялық басқару органдарының жүйесін ажыратады; - жер, су, жер қойнауын пайдалану, жануарлар дүниесі және атмосфералық ауаны қорғаудағы экологиялық-құқықтық тәртіпті анықтай алады; 	БҚ 6

	<p>құқықтық жауапкершілік. Қоршаған ортаны қорғауға байланысты халықаралық ұйымдар.</p>	<p>- халықаралық экологиялық құқықты қалыптастыру проблемаларын сипаттайды; - экологиялық жауаптылықты анықтай біледі.</p>	<p>БҚ 7 БҚ 9</p>
ЖКП 07	<p>Заң қызметін ұйымдастыру Заңгердің кәсіби қызметі. Жалпы құқықтық оқытуды ұйымдастыру жүйесіндегі заң қызметінің ақпараттық-консультативтік міндеттері. Қазақстан Республикасындағы заң қызметінің ерекшеліктері. Шаруашылық субъектілердің мүліктік және басқа да заңды құқықтары мен мүдделерін қорғаудың құқықтық тәсілдері. Ұйымдағы заң қызметінің шарттық-кінәраттық жұмысы. Азаматтардың үндеуін қарау тәртібі. Қызметтік және коммерциялық құпия. Кәсіпкерліктің құқықтық негізі. Заңды тұлғаларды мемлекеттік тіркеу және лицензиялау.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасының заң қызметінің ерекшеліктерін біледі; - шаруашылық субъектілердің мүліктік және басқа да заңды құқықтары мен мүдделерін қорғаудың құқықтық тәсілдерін біледі; Іскерліктер: - шаруашылық шарттарды жасасады; - сот талап арыздарды ресімдейді; - азаматтық процессуалдық құжаттарды құрастырады; - кінәратқа жауап береді және оны ресімдейді.</p>	<p>БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5</p>
	<p>Қаржы құқығының негіздері</p>	<p>Білімдер: - мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметін, әдістері және функцияларын біледі; - мемлекеттік қаржыны</p>	

ЖКП 08	<p>Мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметі. Қаржы құқығының түсінігі, пәні және жүйесі. Қаржылық құқықатынастар, олардың субъектілері. Мемлекеттің қаржы жүйесі. Ақша айналымы және валюталық реттеу. Бюджет және бюджеттік жүйе, бюджеттік құрылым және оның тәртібі. Мемлекеттік кіріс және шығыс.</p>	<p>қалыптастыру, бөлу және пайдалануды ұйымдастырудың әдістерін айыра алады;</p> <ul style="list-style-type: none"> - бюджеттік жүйенің негізгі қағидаларын, маңызын, түсінігін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақша айналымын ұйымдастыру тәртібін реттейді; - қаржылық бақылау және қаржылық жоспарлау саласын басқару, қаржы құрылысын игереді; - бюджетке дәрежесіне байланысты кірістің түсуінің міндеттілігі мен кепілділігін айыра алады; 	<p>БҚ 6 БҚ 7 БҚ 9</p>
ЖКП 09	<p>Салық құқығының негіздері ҚР салық жүйесі. Мемлекеттік салық түсінігі, оның белгілері. Салық органдары, олардың жүйесі мен қызметі. Салық органдары қызметінің мәртебесі. Салық төлеушінің мәртебесі. Салық саласын басқару және салықтарды жоспарлау. Салық міндеттемесі және оның мазмұны. Салыққа әкімшілік жүргізу және оның түрлері. Салық салу саласындағы жауапкершілік. Салық дауларын шешу мерзімі мен тәртібі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - салық элементтерінің түсінігін, белгілерін, функцияларын, салық элементтерін, салық салу қағидалары мен олардың әдістері біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - салық төлеушілер мен салық органдарының мәртебесін айыра алады; - салықтың түрлерін, төлем және төлемдерді айырады; - нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істейді, салықтарды есептейді. 	<p>БҚ 6 БҚ 7 БҚ 9</p>
		<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 10	<p>Іскерлік қатынастардың этикасы мен психологиясы. Этика оқу пәні ретінде. Оның пәні мен жүйесі. Әлеуметтік мекеме жұмысшыларының құқықтық мәдениеті. Әлеуметтік жұмыс объектісі және оның психологиялық сипаттамасы.</p>	<p>- қызмет этикасының ерекшелігін, басқару стилдерін біледі; - ұжымдағы әлеуметтік психологиялық ахуалын түсіне біледі; Іскерліктер: - көпшілік алдында сөз сөйлеу құрылымын әзірлей алады; - пікір-таласқа түсе алады меңгереді.</p>	<p>- БҚ 6 - БҚ 7 - БҚ 8 - БҚ 9</p>
ЖКП 11	<p>Ақпаратты автоматтандырып өңдеу Информациялық қоғам және информациялық мәдениет туралы түсінік. Операциялық жүйелер. MS Windows операциялық жүйесі. Файлдық жүйеге амалдар қолдану. Компьютерлік желілер. Интернет. Әлеуметтік – экономикалық ақпаратты MS WORD тексттік процессоры көмегімен өңдеу. Электрондық кестелерді әлеуметтік – экономикалық есептерді шешеу мақсатында пайдалану. Іс жүргізуді автоматтандыру құралдары.</p>	<p>Білімдер: - кәсіпорынның жұмысын ұйымдастыру барысында ДК маңызы мен орнын біледі; Іскерліктер: - ақпаратты өңдеу әдістерін және іс жүргізуді автоматтандыру құралдарын қолданады.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.7</p>
	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>		

ЖКП 12	<p>Мемлекеттік іс жүргізу және іскерлік корреспонденцияны ұйымдастыру. Құжат түрлері және оларды жіктеу. Іс қағаздарының тілі мен стилі. Жеке құрам құжаттары. Ақпараттық-анықта малық құжаттар. Құжаттарды тіркеуге және есепке алу. Мекеме қызметін құжатпен қамтамасыз етуге компьютерді пайдалану.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінікті біледі; - құжат туралы түсінікті, олардың қызмет түрлеріне қарай бөле алады; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет құжаттарының тілі мен стилінің түсінігін меңгереді. 	<p>БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
	<p>Азаматтық құқық Азаматтық құқық пәні, жүйесі, әдістері және қайнар көздері. Азаматтық заңдардың уақыт, кеңістікте және тұлғалар арасында қолданылуы. Азаматтық құқықтық қатынастар. Азаматтық құқықтық қатынастардың объектілері және субъектілері. Мәмілелер туралы ұғым, түрлері, мәміле жасаудың нысаны мен шарттары. Мәміленің жарамсыздығы. Өкілдік және сенімхат. Сенімхат нысаны, тәртібі, мерзімі. Сенім ауысуы. Мерзімдерді есептеу және талап қою мерзімі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - міндеттеменің пайда болу ұғымын, түрлерін және негіздерін біледі; - азаматтық құқық субъектілері мен объектілері ұғымын біледі; - мүліктік және мүліктік емес құқықтар мен игіліктерді біледі; - отбасы құқығының ұғымы, пәні, әдістері және принциптерін біледі ; - некеге тұру тәртібі мен шарттарын сипаттайды; - ата-аналармен балалардың, ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастарын біледі . <p>Іскерліктер:</p>	

АП 01

<p>Міндеттемелік құқық . Міндеттемелердің орындалуы. Міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету. Конкурстық міндеттемелер. Интеллектуалдық меншік құқығы. Авторлық және сабақтастық құқықтар. Мұрагерлік құқық. Отбасы құқығының ұғымы, мәні, жүйесі , әдістері. Неке. Некеге тұру. Некені тоқтату, оның жарамсыздығы. Ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастары: жеке және мүліктік құқық. Отбасы. Баланың туу тегін белгілеу. Ата-аналармен балалардың құқықтық қатынастары. Ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу. Бала (ұл немесе қыз) асырап алу. Қорғаншылық және қамқоршылық. Қорғаншылық пен қамқоршылықты белгілеудің құқықтық тәртібі. Патронат. Алименттік міндеттемелер. Азаматтық хал актілері.</p>	<p>- заңды тұлғалардың құрылтай құжаттарын құрастырады; - коммерциялық және коммерциялық емес заңды тұлғаның ұйымдастыру құқықтық нысанын ажыратады; - мәміленің түрлерін , олардың жарамдылығы мен жарамсыздығын ажытады; - меншік құқығы мазмұнын, пайда болу және тоқтату негіздерін айқындайды; - міндеттемелердің жекелеген түрлерін құрастырады; - мұрагерлік негізін, заң бойынша мұрагерлік кезегін белгілейді. - ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу негіздерін белгілейді; - некеге тұру, тоқтату және оның жарамсыздығы туралы арызды құрастырады; - нормативтің құқықтық актілермен жұмыс істейді; - алимент мөлшерін анықтайды.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.7</p>
<p>Азаматтық іс жүргізу құқығы Азаматтық іс жүргізу құқығының пәні, қағидалары</p>	<p>Білімдер: - азаматтық сот өндірісінің түрлері мен сатыларын белгілейді;</p>	

АП 02

<p>және қайнар көздері . Азаматтық сот өндірісінің түсінігі, міндеттері мен оның түрлері. Азаматтық іс жүргізу құқық қатынастары және олардың субъектілері. Азаматтық іс жүргізу құқығының қатысушылары. Азаматтық істердің ведомстволық бағыныстылығы және соттылығы. Сот өкілдігі. Талап мерзімнің түсінігі, маңызы, түрлері. Сот шығындары. Талап қою құқығы және талап беру тәртібі. Талап арыз. Бірінші сатыдағы сот өндірісі. Азаматтық істі қозғау және оны сотта қарау. Сотта іс қарау. Заңды күшіне енген сот қаулылырына шағым және наразылық білдіру.</p>	<p>- соттың құрамын анықтайды; - соттылық және ведомстволық бағыныстылықтың ұғымына түсінік береді; - сот дәлелдеу және дәлелдемелерінің мәнін біледі; Іскерліктер: - үшінші жақтарды және олардың құқықтық жағдайын айқындау; - сот шығындарын есептейді; - талап арыз элементтері мен түрлерін белгілейді; - талап арыз құрастырады; - сотта істі қарау бөлімдерін ажыратады; - сот отырысы хаттамасын құрастырады; - нормативтік актілермен жұмыс істейді; - процессуалдық құжаттарды құрастырады.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.7</p>
<p>Еңбек құқығы және әлеуметтік қорғау құқығы Еңбек құқығының пәні және қайнар көздері. Халықты жұмыспен қамтуды құқықтық реттеу. Ұжымдық шарттар мен келісімдерді жасасу тәртібі. Кәсіптік одақтар. Еңбек шартының мазмұны және оны жасасу тәртібі. Жұмыс уақыты және тынығу уақыты. Еңбекке ақы төлеу, өтемақы</p>	<p>Білімдер: еңбек құқығының жүйесін, принциптерін, әдістерін және еңбек құқық қатынастарының мазмұнын біледі; - еңбек және ұжымдық дауларды шешу тәртібін біледі; - азаматтардың жекелеген</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6</p>

<p>АП 03</p>	<p>төлемдері мен кепілдіктер. Еңбек тәртібі. Еңбек және ұжымдық шарт тараптарының материалдық жауапкершілігі. Әлеуметтік қорғаудың түсінігі және түрлері. Бірыңғай жинақтаушы зейнетақы қорының құқықтық жағдайы. Азаматтардың жекелеген санаттарын зейнетақымен қамсыздандыру ерекшеліктері. Жәрдемақылардың ұғымы мен түрлері.</p>	<p>санаттарына зейнетақыны тағайындау және төлеу тәртібін біледі.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек және ұжымдық шарттардың жобасын құрастырады; - материалдық залалды өтеу тәртібін біледі; - мемлекеттік әлеуметтік жәрдемақыларды есептейді. 	<p>БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.7</p>
<p>АП 04</p>	<p>Атқару өндірісі Еріксіз орындату органдары және атқару өндірісіне қатысушылар. Атқару негіздері. Атқару құжаттары. Атқару әрекеттерін жүзеге асырудың жалпы ережелері. Ақша сомасынан және басқа мүліктен өндіріп алу тәртібі. Мүліктен, жалақыдан өндіріп алу. Алименттерді өндіріп алу жөніндегі істер бойынша шешімдерді орындау. Сот орындаушылары департаментінің жұмысын ұйымдастыру.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атқару өндірісі органдарын білу; - атқару өндірісі қатысушыларын білу; - атқару негіздерін білу. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атқару құжаттарын ресімдеу; - атқару іс-әрекеттерін жүзеге асыру. 	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.7</p>
	<p>Криминалистика негіздері Криминалистика теориясы және методологиясы. Криминалистиканы</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - криминалистика негіздері мен әдістерін білу; 	

<p>АП 05</p>	<p>ң жалпы ғылыми және арнайы әдістері. Криминалистік теңдестіру (идентификация). Криминалистік болжам туралы ілім. Криминалистік техника ұғымы. Криминалистік тактиканың негіздері. Тергеуді жоспарлау және ұйымдастыру.</p>	<p>- криминалистика теориясын білу; - криминалистік идентификацияны білу. Іскерліктер: - криминалистикалық техника тәсілдерін игеру; - криминалистикалық тактика тәсілдерін игеру.</p>	<p>БҚ 6 БҚ 9 КҚ 3.1.7</p>
<p>АП 06</p>	<p>Қылмыстық құқық Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығының түсінігі, міндеттері және жүйесі. Қылмыстық құқықтың принциптері мен қайнар көздері. Қылмыстық заң, оның кеңістіктегі және мезгілдегі күші. Қылмыс және қылмыс құрамы. Қасақана қылмыс істеу сатылары және оның ұғымы. Қылмысқа қатысу, қатысу нысандары. Қылмыстардың көптігі. Жазаның жүйелері және түрлері. Жаза тағайындау. Қылмыстық жауаптылықтан босату. Жеке адамдарға қарсы қылмыстар. Меншікке қарсы қылмыстар. Қоғамдық қауіпсіздікке және тәртіпке қарсы қылмыстар.</p>	<p>Білімдер: - қылмыстық құқықтың міндеттерін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі; - қылмыс құрамының элементтерін және қылмыс істеу сатыларын біледі; - қылмыстық жауаптылықтан және жазадан босату негіздерін біледі; Іскерліктер: - қылмыс түрлерін ажыратады; - жазалау шараларын анықтайды; - нормативтік құқықтық актілермен жұмыс жасайды.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.7</p>
		<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 07</p>	<p>Қылмыстық іс жүргізу құқығы Қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігі. Іс жүргізу әрекеттерінің жүйесі. Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу заңы. Қылмыстық іс бойынша іс жүргізу. Қылмыстық процесске қатысушылар. Іс жүргізу мерзімдері. Іс жүргізу сатылары . Қылмыстық іс қозғау тәртібі. Сотта іс жүргізу. Үкім. Үкімге шағым және наразылық білдіру тәртібі.</p>	<p>- қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі; - қылмыстық іс бойынша іс жүргізу тәртібін біледі; - қылмыстық іс қозғау, сотта істі қарау тәртібін біледі ; Іскерліктер: - іс жүргізу құжаттарымен жұмыс істейді; - процессуалдық мерзімдерді есептейді; - іс жүргізу сатыларын анықтайды; - қылмыстық процесске қатысушыларды анықтайды.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.7</p>
<p>АП 08</p>	<p>Сотта іс жүргізу Сотта іс жүргізу туралы жалпы ережелер, нұсқаулар . Қылмыстық, азаматтар істерді және басқа материалдарды тіркеу және есепке алу тәртібі. Сот құжаттары. Құжаттарды құрастыру және рәсімдеу тәртібі. Азаматтарды қабылдау және тіркеу. Азаматтардың ұсыныстарын, өтініштері мен шағымдарын қарау тәртібі. Сот шешімдері мен үкімдерін орындау</p>	<p>Білімдер: - іс жүргізу бойынша нұсқауларды білу; - құжат айналымын ұйымдастыру ережелерін білу; - сот құжаттарын білу. Іскерліктер: - құжаттарды құрастыру және ресімдеу тәсілдерін меңгеру; - істерді ресімдеу; - кіріс және шығыс құжаттарына есеп жүргізу.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11</p>

	тәртібі. Кіріс құжаттарын есепке алу.		КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.7
АП 09	<p>Банктік құқық Банк және банк қызметіне түсінік. Банк құқығының пәні, жүйесі және қайнар көздері. Банктің құқықтық қатынастар, олардың субъектілері. Қазақстан Республикасы Ұлттық банкісінің функциялары мен құқықтық статусы. Коммерциялық банктің түсінігі және құқықтық жағдайы. Банктік ақпарат және банктік құпияның құқықтық қорғалуы. Несие қатынастарын құқықтық реттеу. Банктік есептеудің құқық қатынастары. Валюталық операциялар және валюттық нарық.</p>	<p>Білімдер: - банк қызметінің негізгі міндеттерін, функцияларын, акт түрлерін, банк қызметін реттеуді біледі; - банк құқық қатынастарының негізгі элементтерін ажыратады; - Ұлттық банктің және екінші деңгейдегі банктердің мәртебесін анықтайды; Іскерліктер: - әртүрлі банктік шарт түрлерін құрастырады; - несие алу үшін қажетті құжаттар жобасын дайындайды; - банк есептерінің негізгі нысандарын ажырата алады.</p>	БҚ 2 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.7
АП 10	<p>Нотариат Нотариат туралы ұғым. Нотариат қызметін ұйымдастыру. Нотариаттық қызметті реттейтін заң актілері. Нотариустың құқықтық жағдайы. Нотариаттық палата, оның құзыреті. Нотариаттық іс жүргізу. Нотариаттық әрекеттерті жүргізудің негізгі ережелері. Мәмілелерді куәландыру.</p>	<p>Білімдер: - нотариат туралы заңдарды біледі; - мәмілелерді куәландыру және нотариаттық әрекеттерті жүргізудің ережелерін біледі; - нотариаттық әрекеттерді жасаудың ережелерін біледі. Іскерліктер: - әртүрлі мәмілелерді, өсиеттерді,</p>	БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 3.1.1

	<p>Мүліктен бас тарту туралы шарттарды куәландыру.</p> <p>Сенімхат, мұрагерлікті куәландыру.</p> <p>Нотариаттық әрекеттерге шағым жасау тәртібі.</p> <p>Куәландыратын жазбалар жасау.</p>	<p>шарттарды, сенім хаттарды рәсімдейді ;</p> <p>- нотариаттық құжаттарды құрастыру кезінде қолданыстағы заңдарды қолданады;</p> <p>- нотариаттық құжаттарға есеп жүргізеді.</p>	<p>КҚ 3.1.6</p> <p>КҚ 3.1.7</p>
АП 11	<p>Кәсіпкерлік құқық</p> <p>Кәсіпкерлік құқық түсінігі, жүйесі, принциптері.</p> <p>Кәсіпкерлік шарттардың ұғымы мен түрлері.</p> <p>Кәсіпкерлік құқықтық қатынастардың субъектілері және объектілері.</p> <p>Кәсіпкерлердің мүліктік құқықтары мен мүдделерін қорғау.</p> <p>Кәсіпкерлің қызметті антимонополиялық реттеу.</p> <p>С ы р т қ ы экономикалық қызмет.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- кәсіпкерлің құқықтың түсінігін, пәнін, әдістерін, жүйесін біледі;</p> <p>- кәсіпкерлік шарт түрлерін біледі;</p> <p>- антимонополиялық заңдарды біледі.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- кәсіпкерлік шарттар жобасын құрастырады;</p> <p>- нормативтік құқықтық актілерді қолданады.</p>	<p>БҚ 5</p> <p>БҚ 2</p> <p>БҚ 3</p> <p>БҚ 5</p> <p>БҚ 6</p> <p>КҚ 3.1.1</p> <p>КҚ 3.1.5</p> <p>КҚ 3.1.7</p>
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	Кәсіптік практика	<p>Іскерліктер:</p> <p>Құқықтық сипаттағы құжаттарды әзірлеуге қатысады, атқару әрекеттерін жүзеге асырады азаматтық және қылмыстық істерді әзірлеуге байланысты әрекеттерді жүргізеді.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>Құқықтық сипаттағы құжаттарды</p>	<p>КҚ 3.2.1</p> <p>КҚ 3.2.2</p> <p>КҚ 3.2.3</p> <p>КҚ 3.2.4</p> <p>КҚ 3.2.5</p>

		толтырады және ресімдейді.	КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7
020102 3 – Заңгер-кеңесші біліктілігі			
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндері		
ЖКП 01	<p>Қазақстан Республикасы мемлекеті мен құқығының тарихы</p> <p>Пәннің негізгі бағыттағы мақсаты. Қазақстан аймағындағы алғашқы мемлекеттің құрылуы. Қазақстан Монғол шапқыншылығы кезеңінде. Ноғай Ордасының саяси құрылысы. Алғашқы қазақ хандығының және қазақ елінің құрылуы. ХҮ-ХVIII ғ. қазақтардың әдет-ғұрып құқығы. Қазақстанның Ресейге қосылуы және оның мемлекеттік-құқықтық жағдайлары. ХІХ ғ-ң 60-90 ж-ғы реформалар бойынша Қазақстанның әкімшілік құрылысы мен құқығы. Азаматтық соғыс жылдарында Қазақстанның қарсы тұруы. Қазақстанның автономия кезеңіндегі әкімшілік саяси жағдайы. КСРО-ның дағдарыс және таралу кезеңіндегі Қазақстан. Тәуелсіз Қазақстан мемлекетінің қалыптасуы. Қазақстан - демократиялы, тәуелсіз, егеменді, құқықты мемлекет.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пәннің негізгі міндеттерін, басқа пәндермен байланысын біледі; - Қазақстан аймағындағы ежелгі мемлекеттің негізгі белгілерін ашады; - Қазақ қоғамындағы әлеуметтік топтардың құқықтық жағдайын анықтайды; - қазақ хандығындағы мемлекеттік ұйымдастырудың, қазақ қоғамындағы ханның ролін сипаттайды; - тектік қауым мүшелерінің құқытары мен міндеттерін, билер кеңесінің негізгі қызметін анықтайды; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қасым хан мен Есім хан заңдарын, Қазақстанның Ресейге қосылу сатыларын меңгереді; - КСРО-ның құлдырауы кезеңіндегі Қазақстанның құқықтық жағдайын аша алады 	БҚ 6
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекет пен құқық теориясының негізгі терминдерінің жалпы 	

ЖКПІ 02	<p>Мемлекет және құқық теориясының негіздері</p> <p>Мемлекет пен құқық теориясының пәні және әдістері. Мемлекет ұғымына түсінік, оның пайда болу себептері. Басқару тұлғаты және мемлекеттік аймақтық құрылыс тұлғаты және мемлекеттік-саяси режим. Мемлекеттің қызмет ету бағыттары және-механизмі. Құқықтық мемлекет, оның негізгі ерекшелік белгілері. Құқық ұғымы, оның мәні мен мағынасы. Құқық нысандары, олардың құрылымы. Нормативтік - құқықтық актілер, оларды жүйелеу. Әлеуметтік нормалар жүйесіндегі құқық. Құқықтық сана және құқықтық мәдениет. Жеке адам, құқық, мемлекет. Қоғамдық қатынастарды құқықтық реттеу механизмі. Қазіргі қоғамдағы заңдылық және құқықтық тәртіп.</p>	<p>сипаттамасын біледі ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекет пен құқықтың пайда болу заңдылықтарын біледі; - құқық нормаларын түсінігі және оның элементтерін біледі; - заңға сыйымды тәртіп түсінігіне және құқық бұзушылықты жою жолдарына бағдар береді; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқықтық қатынастарын негізгі белгілерін анықтайды; - құқықты жүзеге асыру нысандары мен әдістерін қолданады; - басқару, құрылым және саяси режим нысандарын ажыратады; - заңи терминдерді қолданады; - құқық салаларын ажырата алады; - заңдар мен заңға тәуелді актілерді ажырата алады. 	БҚ 6
ЖКПІ 03	<p>Конституциялық құқық</p> <p>Азаматтықтың құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Президентінің мәртебесі мен құзыреті. Қазақстан Республикасы Парламентінің мәртебесі мен құзыреттілігі. Заң шығару процесі. Қазақстан Республикасы Үкіметтің мәртебесі мен құзыреті. ҚР Конституциялық Кеңесінің мәртебесі. Қазақстан Республикасының сот жүйесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конституциялық құқық жүйесін біледі; - конституциялық құқықтың негізгі институттарын ажыратады; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқықтық қатынастар субъектілерінің құқықтары мен міндеттерін белгілейді. 	БҚ 2 БҚ 6
		Білімдер:	

ЖКП 04	<p>Әкімшілік құқық Мемлекеттік басқару ұғымы, әдісі және басқару нысаны. Басқару актілері. Мемлекеттік қызмет түсінігі және оның қағидалары. Әкімшілік іс жүргізу, оның сатылары. Әкімшілік құқық бұзушылық және жауаптылық. Әкімшілік құқықтық санкциялар. Әкімшілік жаза қолдану.</p>	<p>- әкімшілік іс жүргізудің субъектілерін, қағидаларын, түсінігін, әкімшілік жауапкершіліктің негізгі белгілерін, әкімшілік құқық бұзушылық және оның құрамын біледі; Іскерліктер: - әкімшілік құжаттарды құрастырады.</p>	БҚ 2 КҚ 3.2.1
ЖКП 05	<p>Құқық қорғау органдары Құқық қорғау қызметі және құқық қорғау органдары. Құқық қорғау органдары туралы заңдар. Әділсот ұғымы мен принциптері. ҚР сот билігі және сот жүйесі. Сот өкілеттілігі. ҚР әділет министрлігі. Прокуратура және прокурорлық бақылау. Алдын ала тергеу жүргізу және анықтау органдары, олардың өкілеттілігі. Ұлттық қауіпсіздік Комитетінің құрылымы мен құзіреті. Салық комитетінің қызметі. Заңи көмек көрсетуді ұйымдастыру. Адвокатура қызметінің негізгі бағыттары. Нотариаттық қызмет.</p>	<p>Білімдер: - құқық қорғау органдарының құрылымын, құқық қорғау органдары қызметін реттейтін заң актілерін біледі; Іскерліктер: - құқық қорғау органдарды ажырата алады; - сот жүйесі құрылымын және оның құзыреттілігін ажыратады; - сот және әділесот қағидаларын талдайды; - нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс жасай біледі.</p>	БҚ 2 КҚ 3.2.1
	<p>Экологиялық құқық Экологиялық құқықтың жүйесі мен субъектілері. Экологиялық құқықтың</p>	<p>Білімдер: - экологиялық құқық бұзушылықтың құрамы мен экологиялық қылмыс үшін жауаптылықты біледі; - экологиялық құқық пәнін, құқықтық реттеу әдісін, қағидаларын, жүйесі мен қайнар</p>	

ЖКП 06	<p>нормалары. Экологиялық құқықатынастар. Мемлекеттің экологиялық функциялары. Жер, жер қойнауы, су, орман, жануарлар әлемі – табиғат объектісінің сипаттамасы. Экологиялық сараптама мен аудит. Мемлекет пен қоғамның экологиялық қауіпсіздігінің тұжырымдамасы. Экологиялық мониторинг және кадастр. Табиғатты қорғау заңдарын бұзғаны үшін құқықтық жауапкершілік. Қоршаған ортаны қорғауға байланысты халықаралық ұйымдар.</p>	<p>көздерін, табиғатты қолдану құқығын біледі; Іскерліктер: - экологиялық басқару органдарының жүйесін ажыратады; - жер, су, жер қойнауын пайдалану, жануарлар дүниесі және атмосфералық ауаны қорғаудағы экологиялық-құқықтық тәртіпті анықтай алады; - халықаралық экологиялық құқықты қалыптастыру проблемаларын сипаттайды; - экологиялық жауаптылықты анықтай біледі.</p>	<p>БҚ 2 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2</p>
ЖКП 07	<p>Бухгалтерлік есеп және есеп беру негіздері Бухгалтерлік есептің мәні, маңызы және оның түрлері. Бухгалтерлік баланс және есеп беру. Бухгалтерлік есеп шоттары, және екі жаққа жазу. Шоттар жоспары. Бухгалтерлік есеп құжаттары және олардың сыныптамасы. Есеп регистрлері. Бухгалтерлік есептің нысандары. Қазақстан Республикасында бухгалтерлік есептің ұйымдастырылуы. Қаржылық есеп берудің халықаралық стандарттары түсінігі. Ақша қаражаттарының, есеп айырысу мен несиелік операциялардың есебі. Негізгі құралдардың және материалдық емес активтердің есебі. Тауарлы-материалдық қорлардың есебі. Еңбек және оның төлемақысының есебі. Дайын өнім және оны сатумен байланысты шығыстардың есебі. Кәсіпорынның кіріс және шығыс есебі. Өндіріс шығысының есебі. Қаржылық нәтиже және меншікті капиталдың есебі.</p>	<p>Білімдер: - бухгалтерлік есептің пәні, әдістері, қағидалары мен міндеттерін біледі; - бухгалтерлік баланстың мәні, маңызы, мазмұны мен түрлері анықтайды; - бухгалтерлік есеп шоттары және екі жақты жазуын біледі; - бухгалтерлік есеп нысандары, есептік регистрлерді құрастырады; Іскерліктер: - шоттардың корреспонденциясын құрастырады; - шаруашылық операциялар құжаттарын толтырады;</p>	<p>БҚ 5 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.6</p>

	<p>Шаруашылық субъектілердің есептік саясаты. Субъектінің қаржылық есеп беруі.</p>	<p>- бухгалтерлік есеп нысандарын айырады; - қаржылық және басқару есебіне бағдар береді.</p>	
ЖКП 08	<p>Қаржы және салық құқығының негіздері Мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметі. Қаржы құқығының түсінігі, пәні және жүйесі. Қаржылық құқықатынастар, олардың субъектілері. Мемлекеттің қаржы жүйесі. Ақша айналымы және валюталық реттеу. Бюджет және бюджеттік жүйе, бюджеттік құрылым және оның тәртібі. Мемлекеттік кіріс және шығыс. Мемлекеттің салық қызметі. ҚР салық жүйесі. Мемлекеттік салық түсінігі, оның белгілері. Салық органдары, олардың жүйесі мен қызметі. Салық органдары қызметінің мәртебесі. Салық төлеушінің мәртебесі. Салық саласын басқару және салықтарды жоспарлау. Салық міндеттемесі және оның мазмұны. Салыққа әкімшілік жүргізу және оның түрлері. Салық салу саласындағы жауапкершілік. Салық дауларын шешу мерзімі мен тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметін, әдістері және функцияларын біледі; - мемлекеттік қаржыны қалыптастыру, бөлу және пайдалануды ұйымдастырудың әдістерін айыра алады; - бюджеттік жүйенің негізгі қағидаларын, маңызын, түсінігін біледі; - салық элементтерінің түсінігін, белгілерін, функцияларын, салық элементтерін, салық салу қағидалары мен олардың әдістері біледі; Іскерліктер: - ақша айналымын ұйымдастыру тәртібін реттейді; - қаржылық бақылау және қаржылық жоспарлау саласын басқару, қаржы құрылысын игереді; - бюджетке дәрежесіне байланысты кірістің түсуінің міндеттілігі мен кепілділігін айыра алады; - салық төлеушілер мен салық органдарының</p>	БҚ 2 КҚ 3.2.1

		<p>мәртебесін айыра алады;</p> <ul style="list-style-type: none"> - салықтың түрлерін , төлем және төлемдерді айырады ; - нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істейді, салықтарды есептейді. 	<p>КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.6</p>
ЖКП 09	<p>Іскерлік қатынастардың этикасы мен психологиясы. Этика оқу пәні ретінде. Оның пәні мен жүйесі. Әлеуметтік мекеме жұмысшыларының құқықтық мәдениеті. Әлеуметтік жұмыс объектісі және оның психологиялық сипаттамасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет этикасының ерекшелігін, басқару стилдерін біледі; - ұжымдағы әлеуметтік психологиялық ахуалын түсіне біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көпшілік алдында сөз сөйлеу құрылымын әзірлей алады; - пікір-таласқа түсе алуды меңгереді. 	<p>БҚ 8 КҚ 3.2.6</p>
ЖКП 10	<p>Ақпаратты автоматтандырып өңдеу Информациялық қоғам және информациялық мәдениет туралы түсінік. Операциялық жүйелер. MS Windows операциялық жүйесі. Файлдық жүйеге амалдар қолдану. Компьютерлік желілер. Интернет. Әлеуметтік – экономикалық ақпаратты MS WORD тексттік процессоры көмегімен өңдеу. Электрондық кестелерді әлеуметтік – экономикалық есептерді шешеу мақсатында пайдалану. Іс жүргізуді автоматтандыру құралдары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынның жұмысын ұйымдастыру барысында ДҚ маңызы мен орнын біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпаратты өңдеу әдістерін және іс жүргізуді автоматтандыру құралдарын қолданады. 	<p>БҚ 1 КҚ 5 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.6</p>
ЖКП 11	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Мемлекеттік іс жүргізу және іскерлік корреспонденцияны ұйымдастыру. Құжат түрлері және оларды жіктеу. Іс қағаздарының тілі мен стилі. Жеке құрам құжаттары. Ақпараттық-анықтамалық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінікті біледі; - құжат туралы түсінікті, олардың 	<p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2</p>

	құжаттар. Құжаттарды тіркеуге және есепке алу. Мекеме қызметін құжатпен қамтамасыз етуге компьютерді пайдалану.	қызмет түрлеріне қарай бөле алады; Іскерліктер: - қызмет құжаттарының тілі мен стилінің түсінігін меңгереді.	КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.6
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Азаматтық құқық</p> <p>Азаматтық құқық пәні, жүйесі, әдістері және қайнар көздері. Азаматтық заңдардың уақыт, кеңістікте және тұлғалар арасында қолданылуы. Азаматтық құқықтық қатынастар. Азаматтық құқықтық қатынастардың объектілері және субъектілері. Мәмілелер туралы ұғым, түрлері, мәміле жасаудың нысаны мен шарттары. Мәміленің жарамсыздығы. Өкілдік және сенімхат. Сенімхат нысаны, тәртібі, мерзімі. Сенім ауысуы. Мерзімдерді есептеу және талап қою мерзімі. Міндеттемелік құқық. Міндеттемелердің орындалуы. Міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету. Конкурстық міндеттемелер. Интеллектуалдық меншік құқығы. Авторлық және сабақтастық құқықтар. Мұрагерлік құқық. Отбасы құқығының ұғымы, мәні, жүйесі, әдістері. Неке. Некеге тұру. Некені тоқтату, оның жарамсыздығы. Ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастары: жеке және мүліктік құқық. Отбасы. Баланың туу</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - міндеттеменің пайда болу ұғымын, түрлерін және негіздерін біледі; - азаматтық құқық субъектілері мен объектілері ұғымын біледі; - мүліктік және мүліктік емес құқықтар мен игіліктерді біледі; - отбасы құқығының ұғымы, пәні, әдістері және принциптерін біледі ; - некеге тұру тәртібі мен шарттарын сипаттайды; - ата-аналармен балалардың, ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастарын біледі . <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заңды тұлғалардың құрылтай құжаттарын құрастырады; - коммерциялық және коммерциялық емес заңды тұлғаның ұйымдастыру құқықтық нысанын ажыратады; - мәміленің түрлерін , олардың жарамдылығы мен жарамсыздығын ажыратады; 	БҚ 2 БҚ 6 БҚ 12 КҚ 3.2.1

	<p>тегін белгілеу. Ата-аналармен балалардың құқықтық қатынастары. Ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу. Бала (ұл немесе қыз) асырап алу. Қорғаншылық және қамқоршылық. Қорғаншылық пен қамқоршылықты белгілеудің құқықтық тәртібі. Патронат. Алименттік міндеттемелер. Азаматтық хал актілері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - меншік құқығы мазмұнын, пайда болу және тоқтату негіздерін айқындайды; - міндеттемелердің жекелеген түрлерін құрастырады; - мұрагерлік негізін, заң бойынша мұрагерлік кезегін белгілейді. - ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу негіздерін белгілейді; - некеге тұру, тоқтату және оның жарамсыздығы туралы арызды құрастырады; - нормативтің құқықтық актілермен жұмыс істейді; - алимент мөлшерін анықтайды. 	<p>КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.6</p>
<p>АП 02</p>	<p>Азаматтық іс жүргізу құқығы Азаматтық іс жүргізу құқығының пәні, қағидалары және қайнар көздері. Азаматтық сот өндірісінің түсінігі, міндеттері мен оның түрлері. Азаматтық іс жүргізу құқық қатынастары және олардың субъектілері. Азаматтық іс жүргізу құқығының қатысушылары. Азаматтық істердің ведомстволық бағыныстылығы және соттылығы. Сот өкілдігі. Талап мерзімінің түсінігі, маңызы, түрлері. Сот шығындары. Талап қою құқығы және талап беру тәртібі. Талап арыз. Бірінші сатыдағы сот өндірісі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азаматтық сот өндірісінің түрлері мен сатыларын белгілейді; - соттың құрамын анықтайды; - соттылық және ведомстволық бағыныстылықтың ұғымына түсінік береді; - сот дәлелдеу және дәлелдемелерінің мәнін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - үшінші жақтарды және олардың құқықтық жағдайын айқындау; - сот шығындарын есептейді; - талап арыз элементтері мен түрлерін белгілейді; 	<p>БҚ 2 БҚ 6 БҚ 12 КҚ 3.2.1</p>

	<p>Азаматтық істі қозғау және оны сотта қарау. Сотта іс қарау. Заңды күшіне енген сот қаулылырына шағым және наразылық білдіру.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - талап арыз құрастырады; - сотта істі қарау бөлімдерін ажыратады; - сот отырысы хаттамасын құрастырады; - нормативтік актілермен жұмыс істейді; - процессуалдық құжаттарды құрастырады. 	<p>КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.6</p>
<p>АП 03</p>	<p>Еңбек құқығы және әлеуметтік қорғау құқығы</p> <p>Еңбек құқығының пәні және қайнар көздері. Халықты жұмыспен қамтуды құқықтық реттеу.</p> <p>Ұжымдық шарттар мен келісімдерді жасасу тәртібі.</p> <p>Кәсіптік одақтар. Еңбек шартының мазмұны және оны жасасу тәртібі. Жұмыс уақыты және тынығу уақыты. Еңбекке ақы төлеу, өтемақы төлемдері мен кепілдіктер. Еңбек тәртібі. Еңбек және ұжымдық шарт тараптарының материалдық жауапкершілігі. Әлеуметтік қорғаудың түсінігі және түрлері.</p> <p>Бірыңғай жинақтаушы зейнетақы қорының құқықтық жағдайы.</p> <p>Азаматтардың жекелеген санаттарын зейнетақымен қамсыздандыру ерекшеліктері. Жәрдемақылардың ұғымы мен түрлері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек құқығының жүйесін, принциптерін, әдістерін және еңбек құқық қатынастарының мазмұнын біледі; - еңбек және ұжымдық дауларды шешу тәртібін біледі; - азаматтардың жекелеген санаттарына зейнетақыны тағайындау және төлеу тәртібін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек және ұжымдық шарттардың жобасын құрастырады; - материалдық залалды өтеу тәртібін біледі; - мемлекеттік әлеуметтік жәрдемақыларды есептейді. 	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.6</p>
	<p>Заң қызметін ұйымдастыру</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақстан Республикасының заң қызметінің ерекшеліктерін біледі; 	

<p>АП 04</p>	<p>Заңгердің кәсіби қызметі. Жалпы құқықтық оқытуды ұйымдастыру жүйесіндегі заң қызметінің ақпараттық-консультативтік міндеттері. Қазақстан Республикасындағы заң қызметінің ерекшеліктері. Шаруашылық субъектілердің мүліктік және басқа да заңды құқықтары мен мүдделерін қорғаудың құқықтық тәсілдері. Ұйымдағы заң қызметінің шарттық-кінәраттық жұмысы. Азаматтардың үндеуін қарау тәртібі. Қызметтік және коммерциялық құпия. Кәсіпкерліктің құқықтық негізі. Заңды тұлғаларды мемлекеттік тіркеу және лицензиялау.</p>	<p>- шаруашылық субъектілердің мүліктік және басқа да заңды құқықтары мен мүдделерін қорғаудың құқықтық тәсілдерін біледі; Іскерліктер: - шаруашылық шарттарды жасасады; - сот талап арыздарды ресімдейді; - азаматтық процессуалдық құжаттарды құрастырады; - кінәратқа жауап береді және оны ресімдейді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 12 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6</p>
<p>АП 05</p>	<p>Банктік құқық Банк және банк қызметіне түсінік. Банк құқығының пәні, жүйесі және қайнар көздері. Банктің құқықтық қатынастар, олардың субъектілері. Қазақстан Республикасы Ұлттық банкісінің функциялары мен құқықтық статусы. Коммерциялық банктің түсінігі және құқықтық жағдайы. Банктік ақпарат және банктік құпияның құқықтық қорғалуы. Несие қатынастарын құқықтық реттеу. Банктік есептеудің құқық қатынастары. Валюталық операциялар және валюттық нарық.</p>	<p>Білімдер: - банк қызметінің негізгі міндеттерін, функцияларын, акт түрлерін, банк қызметін реттеуді біледі; - банк құқық қатынастарының негізгі элементтерін ажыратады; - Ұлттық банктің және екінші деңгейдегі банктердің мәртебесін анықтайды; Іскерліктер: - әртүрлі банктік шарт түрлерін құрастырады; - несие алу үшін қажетті құжаттар жобасын дайындайды; - банк есептерінің негізгі нысандарын ажырата алады.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.6</p>
		<p>Білімдер: - қылмыстық құқықтың</p>	

<p>АП 06</p>	<p>Қылмыстық құқық Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығының түсінігі, міндеттері және жүйесі. Қылмыстық құқықтың принциптері мен қайнар көздері. Қылмыстық заң, оның кеңістіктегі және мезгілдегі күші. Қылмыс және қылмыс құрамы. Қасақана қылмыс істеу сатылары және оның ұғымы. Қылмысқа қатысу, қатысу нысандары. Қылмыстардың көптігі. Жазаның жүйелері және түрлері. Жаза тағайындау. Қылмыстық жауаптылықтан босату. Жеке адамдарға қарсы қылмыстар. Меншікке қарсы қылмыстар. Қоғамдық қауіпсіздікке және тәртіпке қарсы қылмыстар.</p>	<p>міндеттерін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі; - қылмыс құрамының элементтерін және қылмыс істеу сатыларын біледі; - қылмыстық жауаптылықтан және жазадан босату негіздерін біледі; Іскерліктер: - қылмыс түрлерін ажыратады; - жазалау шараларын анықтайды; - нормативтік құқықтық актілермен жұмыс жасайды.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.6</p>
<p>АП 07</p>	<p>Қылмыстық іс жүргізу құқығы Қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігі. Іс жүргізу әрекеттерінің жүйесі. Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу заңы. Қылмыстық іс бойынша іс жүргізу. Қылмыстық процесске қатысушылар. Іс жүргізу мерзімдері. Іс жүргізу сатылары. Қылмыстық іс қозғау тәртібі. Сотта іс жүргізу. Үкім. Үкімге шағым және наразылық білдіру тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі; - қылмыстық іс бойынша іс жүргізу тәртібін біледі; - қылмыстық іс қозғау, сотта істі қарау тәртібін біледі; Іскерліктер: - іс жүргізу құжаттарымен жұмыс істейді; - процессуалдық мерзімдерді есептейді; - іс жүргізу сатыларын анықтайды; - қылмыстық процесске қатысушыларды анықтайды.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.6</p>

<p>АП 08</p>	<p>Кәсіпкерлік құқық Кәсіпкерлік құқық түсінігі, жүйесі, принциптері. Кәсіпкерлік шарттардың ұғымы мен түрлері. Кәсіпкерлік құқықтық қатынастардың субъектілері және объектілері. Кәсіпкерлердің мүліктік құқықтары мен мүдделерін қорғау. Кәсіпкерлің қызметті антимонополиялық реттеу. Сыртқы экономикалық қызмет.</p>	<p>Білімдер: - кәсіпкерлің құқықтың түсінігін, пәнін, әдістерін, жүйесін біледі; - кәсіпкерлік шарт түрлерін біледі; - антимонополиялық заңдарды біледі. Іскерліктер: - кәсіпкерлік шарттар жобасын құрастырады; - нормативтік құқықтық актілерді қолданады.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.6</p>
<p>АП 09</p>	<p>Нотариат Нотариат туралы ұғым. Нотариат қызметін ұйымдастыру. Нотариаттық қызметті реттейтін заң актілері. Нотариустың құқықтық жағдайы. Нотариаттық палата, оның құзыреті. Нотариаттық іс жүргізу. Нотариаттық әрекеттерті жүргізудің негізгі ережелері. Мәмілелерді куәландыру. Мүліктен бас тарту туралы шарттарды куәландыру. Сенімхат, мұрагерлікті куәландыру. Нотариаттық әрекеттерге шағым жасау тәртібі. Куәландыратын жазбалар жасау.</p>	<p>Білімдер: - нотариат туралы заңдарды біледі; - мәмілелерді куәландыру және нотариаттық әрекеттерті жүргізудің ережелерін біледі; - нотариаттық әрекеттерді жасаудың ережелерін біледі. Іскерліктер: - әр түрлі мәмілелерді, өсиеттерді, шарттарды, сенім хаттарды рәсімдейді; - нотариаттық құжаттарды құрастыру кезінде қолданыстағы заңдарды қолданады; - нотариаттық құжаттарға есеп жүргізеді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.6</p>
		<p>Білімдер: - кадрлық менеджменттің ұғымы мен мәнін біледі;</p>	

АП 10	<p>Кадрлық менеджмент Менеджмент түсінігі. Ұйым - менеджмент объектісі ретінде. Ұйымның сыртқы ортасы және ішкі құрылымы. Менеджменттің принциптері және функциялары. Стратегиялық жоспарлау. Мотивация және қажеттілік. Бақылаудың принциптері мен түрлері. Менеджер кәсібі: менеджердің стилі және имиджі. Басшы және қосбасшы. Коммуникациялық процесстер менеджменті. Жанжалдар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - менеджменттің принциптері мен функцияларын біледі; - ұйымның сыртқы ортасын анықтайды; - ұжымдағы жанжал түрлерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұйымның мотивациясы мен қажеттілігін ажыратады; - ұжымның психологиялық ахуалын анықтайды; ; - ұжымдағы жанжал жағдайларын шешеді. 	БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.2.6
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	Кәсіптік практика	<p>Іскерліктер: Құқықтық сипаттағы құжаттарды әзірлеуге қатысады және шарттық, қаржылық және еңбек тәртібін нығайтуға байланысты іс-шараларды жүзеге асырады, кәсіпорын мүлкін сақтауды қамтамасыз етеді.</p> <p>Дағдылар: Құқықтық сипаттағы құжаттарды толтырады және ресімдейді.</p>	КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.6

Ескерту. 1-кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1 БҚ 2	Жұмыс орнын ұйымдастыра білу Ұйымдық-құқықтық нысанындағы заңды тұлғалардың нормативтік құқықтық құжаттарын білу Экономика негіздерін, еңбекті ұйымдастыру мен басқарудың білу

БҚ 3	Еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын білу
БҚ 4	Қызмет көрсетудің құралдары мен тиімді әдістерін таңдау
БҚ 5	
БҚ 6	Еңбек ету барысында білім мен дағдыларды, кәсіптік білімді жаңартып және толықтырып отыру
БҚ 7	
БҚ 8	ҚР заңдарының талаптарын, нормативтік актілерді, тиісті қаулылар мен нұсқауларды сақтау
БҚ 9	Кәсіби этиканы сақтау
БҚ 10	Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін білу
БҚ 11	Салалық заң ғылымының жалпы ережелерін білу
БҚ 12	Құқықтық қызмет бойынша әдістемелік және нормативтік материалдарды білу
	Жоғары білікті маманның басшылығымен түрлі жұмыстар орындау

2-кесте. Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
Орта буын маманы	020101 - Заңгер	<p>КҚ 3.1.1. Құқықтық құжатты ресімдеуде заңи көмек көрсету;</p> <p>КҚ 3.1.2. Азаматтық және қылмыстық істерді ресімдеу;</p> <p>КҚ 3.1.3. Кіріс және шығыс құжаттарды есепке алу және тіркей алу;</p> <p>КҚ 3.1.4. Атқару құжаттарын ресімдеу;</p> <p>КҚ 3.1.5. Құқықтық құжаттарды ресімдеу;</p> <p>КҚ 3.1.6. Нотариаттық құжаттарды құрастыру тәсілдерін иелену;</p> <p>КҚ 3.1.7. Қызмет көрсетудің түрлі тәсілдерін жетілдіру.</p>
Орта буын маманы	020102 – Заңгер-кеңесші	<p>КҚ 3.2.1 Құрылымдық бөлімшелер мен қоғамдық ұйымдарға әртүрлі құқық құжаттарын ресімдеуге құқықтық көмек көрсету;</p> <p>КҚ 3.2.2. Заңды тұлғаның құқылымдық бөлімшелеріне құқықтық жұмыста әдіснамалық көмек көрсету;</p> <p>КҚ 3.2.3. Даулы жағдайды шешу тәртібін түсіндіреді;</p> <p>КҚ 3.2.4. Кіріс және шығыс құжаттарды есепке алу және тіркей алу;</p> <p>КҚ 3.2.5. Азаматтық-құқықтық шарттарды, азаматтық процессуалдық және нотариалдық</p>

ӘЭП 00	омикалы қ пәндер (мәдение ттану, философ и я негіздер і , экономи к а негіздер і , саясатта ну және әлеумет тану негіздер і, қисын)					180				1-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					372	186	186		2-3
ЖКП 01	Мемлек еттік тілде іс-қағазд арын жүргізу					30		30		
ЖКП 02	Қ Р Құқық қорғау органда ры		+	+		30	20	10		
ЖКП 03	Мемлек е т теорияс ы және құқығы		+		+	34	24	10		
ЖКП 04	Қ Р Мемлек е т тарихы және құқығы		+	+		34	20	14		
ЖКП 05	Қ Р Конституциялық құқығы	+				30	20	10		
ЖКП 06	Қ Р Әкімшіл і к құқығы		+			34	14	20		

ЖКП 07	Қ Р Әкімшіл і к процесс					20	8	12		
ЖКП 08	Қ Р Азаматт ық және жанұя құқығы		+			40	30	10		
ЖКП 09	Қ Р Қылмыс ты қ құқығы	+			+	80	20	60		
ЖКП 10	Қ Р Экологи ялық құқығы					10	10			
ЖКП 11	Қ Р Еңбек құқығы					10	10			
ЖКП 12	Жалпы және заң психоло гиясы			+		20	10	10		
АП 00	Арнайы пәндер					394	120	274		2-3
АП 01	Қ Р қылмыс тық-про цессуал ды қ құқығы	+		+		90	20	70		
АП 02	Қ Р азаматт ық-проц ессуалд ы қ құқығы		+			20	10	10		
АП 03	Қ Р қылмыс тық-атқа р у құқығы	+		+	+	90	20	70		
АП 04	Кримин ология және қылмыс ты ң алдын					34		24		

	алу негіздері					10			
АП 05	Криминалистика					60	20	40	
АП 06	Сот медицинасының негіздері					10	4	6	
АП 07	Сот психиатриясының негіздері					10	4	6	
АП 08	Сот бухгалтериясының негіздері					10	4	6	
АП 09	Қылмыстық-атқару жүйесі қызметкерлерінің кәсіби этикасы мен эстетикалық мәдениеті		+	+		24	24		
АП 10	Қылмыстық-атқару жүйесі қызметіндегі информатика және ақпараттық технологиясы		+	+		34	4	30	
	Дәрігерге дейінгі кейінге								

АП 11	қалдыру ғ а болмайт ы н көмек				12		12		
АӘП 00	Арнайы әскери пәндер				74	30	44		3
АӘП 01	Қ К Жарғыс ы				20	20			
АӘП 02	Әскери топогра фия				10		10		
АӘП 03	Жалпы әскерлік тактика	+			10	10			
АӘП 04	Арнайы тактика				12		12		
АӘП 05	Оқ ату дайынд ығы				12		12		
АӘП 06	Саптық дайынд ық				10		10		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*				72-282*				
КП 00	Кәсіптік практик а				1224				
КП 01	Танысу практик асы				36				
КП 02	Оқу практик асы				432				
КП 03	Өндіріст і к практик а				756				
АА 00	Аралық аттестат тау				144				
ҚА 00	Қорыты нды				72				

	аттестат тау								
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**				60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12				
	Міндетті оқытудың барлығы				4320				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКББ МЖМС сәйкес үлгілік оқу бағдарламада пәндер тізбесі орындау үшін міндетті болып табылады. Бақылау түрлері (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар саны), пәндерді оқу тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгілік болып табылады және оқу түріне, мамандық ерекшелігіне, жергілікті және өзге де жағдайларға тәуелді, соның ішінде жұмыс берушілер талаптарын ескере отырып, өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: ЖКП (08), АП (01,03) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

	дене тәрбиесі)				410				
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері , экономика негіздері , саясаттану және әлеуметтану негіздері, логика)				180				1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				392	278	114		1-2
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу				34		34		
ЖКП 02	ҚР Құқық қорғау органдары		+	+	30	30			
ЖКП 03	Мемлекет теориясы және құқығы		+		56	56			
ЖКП 04	ҚР Мемлекет тарихы және құқығы		+	+	30	30			
	ҚР Конститу								

АП 04	және қылмыстың алдыналу негіздері					30	30			
АП 05	Криминалистика					60	20	40		
АП 06	Сот медицинасының негіздері					10	10			
АП 07	Сот психиатриясының негіздері					10	10			
АП 08	Сот бухгалтериясының негіздері					10	10			
АП 09	Қылмыстық-атқару жүйесі қызметкерлерінің кәсіби этикасы мен эстетикалық мәдениеті		+	+		20	20			
АП 10	Қылмыстық-атқару жүйесі қызметіндегі информатика және ақпаратт		+	+				28		

	ы қ техноло гиясы					28				
АП 11	Дәрігерге дейінгі кейінге қалдыруға болмайтын көмек					10		10		
АӘП 00	Арнайы әскери пәндер					110	40	70		2
АӘП 01	Қ Қ Жарғысы	+				20	20			
АӘП 02	Әскери топография					10	10			
АӘП 03	Жалпы әскерлік тактика					10	10			
АӘП 04	Арнайы тактика					20		20		
АӘП 05	Оқ ату дайындығы					30		30		
АӘП 06	Саптық дайындық					20		20		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					72-302*				
КП 00	Кәсіптік практика					1152				
КП 01	Танысу практикасы					36				
КП 02	Оқу практикасы					360				
КП 03	Өндірістік практика					756				

АА 00	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың барлығы					2880				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Оқу уақытының барлық сағаты					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКББ МЖМС сәйкес үлгілік оқу бағдарламада пәндер тізбесі орындау үшін міндетті болып табылады. Бақылау түрлері (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар саны), пәндерді оқу тәртібі (курстар бойынша бөлу)

үлгілік болып табылады және оқу түріне, мамандық ерекшелігіне, жергілікті және өзге де жағдайларға тәуелді, соның ішінде жұмыс берушілер талаптарын ескере отырып, өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: ЖКП (08), АП (01,03) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 11-қосымша

"Құқық қорғау қызметі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 11-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптастырылатын білім, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптастырылатын құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Сөздің функционалдық стилі мен көркем сөз стилі; ауыз екі стилінің түрлері; ресми-іскери, ғылыми стилі, тілдің	Білімдер: - түрлі айтылатын стиль ерекшеліктерін; - оқитын тілдер (қазақ, орыс) синтаксисін, тіл дамуын; - жиі қолданылатын айналымдар; - бір мүшелі сөйлемдердің	

ЖГП 01	фонетикалық құралдарын стилистикада қолдану; грамматикалық лексика-фразеологиялық, синтаксистік құралдарды пайдалану; жай сөйлем түрлерін стилистикада пайдалану.	стилистикалық қызметтері; Іскерліктер: - сөздің әр түрлі мағыналарында бір тілдік құралдың функционалдау ерекшеліктерін белгілеу; - синонимдік қатарларды, түрлі грамматикалық формалар мен құрылымдардың мағыналық сипаттарын ажыратуды.	БҚ 1, БҚ 2
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі Шетел тілінің орфографиялық, орфоэпиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөздің ұлтық – мәдени, жалпы кәсіби лексикалық, семантикалық, грамматикалық, прагматикалық аспектілері; фразеологиялық айналымдар мен термендер, айтылудың негізгі формалары (сипаттау, әңгімелеу, монолог өзара әңгімелесу, пікірлесу және талдау)	Білімдер: - оқитын шет тілдің жүйесін, түрлі қызмет аясында қолдану принциптерін: лингвистикалық, коммуникативтік, кәсіби бағдарлық; - қазіргі аударма жүргізудің негізгі қағидалары; Іскерліктер: - қазақша орысша және шет тілде тұрмыста, ғылыми және кәсіби қарым-қатынаста белгілі деңгейде оқу бағдармасына сай маман екеуара әңгімеде, монологта сөзді қалпына келтіруді және өзгертуді; - шет тілінің барлық қызметтерін біріктіре отырып қарым-қатынас жасау: - танымдық, реттеушілік, бағалы-бағдарлық, әдептік.	БҚ 1, БҚ 3
ЖГП 03	Қазақстан тарихы		
		Білімдер: - қазіргі қоғамдағы дене тәрбиесінің рөлі және тұлғаның рухани тәрбиесінің рөлін; - дене тәрбиесінің негізгі принциптерін; - организмге табиғи және әлеуметтік – экологиялық факторлардың әсерін;	

ЖГП 04	<p>Дене тәрбиесі Дене тәрбиесі теориясы; дене тәрбиесі қазіргі қоғамның бір бөлігі; дене тәрбиесінің әлеуметтік - биологиялық негізі; салауатты өмір сүру; қозғалыс ережелер белсенділігі; еңбекті ғылыми ұымдастырудағы дене тәрбиесі; гимнастика, жеңіл атлетика, шаңғы тебу, жүзу, туризм; спорт ойындары, түрлеуі; Президенттік тестілеу.</p>	<p>- дене тәрбиесі мен ойлау қызметінің өзара байланысын; - дене тәрбиесі жаттығулары кезіндегі организмнің физиологиялық жағдайын; - адам организмінің қоры және денсаулықты күшейту туралы; - салауатты өмір салтын қалыптастыруың; - қазақтың ұлттық ойындарын, дене тәрбиесі жүйесіндегі спорт ойындарының түрлері; Іскерліктер: - күш пен ептілікті дамытуды; - организмнің резервтерін жетілдіруді және оларды басқаруын; - өз денсаулығыңды ескере отырып дене тәрбиесі жаттығуларын жасау кезінде өз жағдайың болжауды.</p>	БҚ 1, БҚ 5, БҚ 6
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану Мәдениеттану және оның қоғамдағы рөлі; мәдениет пен өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; мәдениет түрлері; Батыс Еуропа мәдениеті және оның қазіргі әлемге ықпалы; Қазақстан мәдениет тарихына кіріспе; Қазақстанның көне мәдениет тарихы; ортағасыр, XVIII – XIX ғасыр мәдениеті, XX ғасырдың 50 – 90ж, Қазақстан мәдениетінің дамуы; ұлттық мәдениеттің қазіргі мәселелері, XIX ғасыр кезіндегі қазақтардың мәдени әдет-ғұрыптары.</p>	<p>Білімдер: - мәдениеттанудың негізгі түсініктерін; - ислам, курайш, Мұхаммед, Құран, Алла, Мекке ұғымдарын; - көшпенділер құндылығы және олардың тұрмысы туралы ; - Қазақстанның орта ғасыр мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің ықпалын; Іскерліктер: - көшпенділер мәдениетінің рухани және материалдық ерекшелігін көрсету.</p>	БҚ 4, БҚ 5
		Білімдер:	

<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері Философия пәні және оның адам өміріндегі рөлі; антиктік философия, ортағасыр философиясы; жаңа заман философиясы; адам табиғаты және оның тіршілік ету мағынасы, жеке тұлғаның мәдениеті, бостандығы және жауапкершілігі; адам танымы және әрекеті; ғалым және оның рөлі; ғаламдық мәселелердің алдындағы адамзат.</p>	<p>- әлем философиялық ойлардың негізгі белесі; адам табиғаты және өмір сүру мәнін; адам мен табиғат арасындағы өзара байланысын, адам тұрмысының ерекшелігін; ғылым және оның рөлін; адамзат ғаламдық мәселелер; - философияда сана-сезім мәселелері, сана және сана-сезімінің түсінігі. Іскерліктер: - философияда сана-сезім мәселелерін анықтау, " сана " және " сана-сезімінің " түсінігін анықтау.</p>	<p>БҚ 4, БҚ 5</p>
<p>ӘЭП 03</p>	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері Әлеуметтану пәнінің пайда болуы, дамуы және пәні; әлеуметтану ілімінің негізгі даму кезеңдері, Қазақстандағы әлеуметтану ғылымының даму болашағы және қалыптасуы; саясаттану пәні және әдістері; Қазақстанда саяси ойлардың пайда болуы, Қазақстандағы саяси партиялар; саяси сана және саяси мәдениет; Қазақстан мәдениетінің ерекшелігі, саяси үрдісі; саяси билік және биліктік қатынас, саяси жүйе, Қазақстандағы әлеуметтік - экономиялық жүйе, саяси жаңғыру.</p>	<p>Білімдер: - ғылымның шығу тарихын, әлеуметтану пәнін, әлеуметтану әдістерін зерттеу ерекшелігін; - саясаттанудың қалыптасу кезеңдері; саясаттанудың қоғамдағы рөлін; саясаттың шығу үрдісін және оның қоғамдық мәні; саяси ойлар тарихы, Қазақстан аймағында саясаттың пайда болуы; саяси үрдіс, Қазақстанның саяси жүйесін; Іскерліктер: - негізгі әлеуметтік концепцияларды салыстыру және талдау; - саяси концепциялар эволюциясын, үрдістерін, билік мәнін, оқиғаларын, саясат субъектісін талдау (Қазақстанда және әлемде).</p>	<p>БҚ 4, БҚ 5</p>
	<p>Экономика негіздері Пән, негізгі ұғымдар, қызметі, принциптері, мәні, әдістері;</p>	<p>Білімдер: - ел ішіндегі және шетелдегі экономикалық жағдайларды; экономикалық жүйе түрлерін;</p>	

<p>ӘЭП 04</p>	<p>жекеменшік формалары мен түрлерін; жекеменшікті басқару, экономикалық жүйе түрлері; өндіріс және жаңа құн; еңбекақы, жеке меншіктен табыс пайдасы; макроэкономикаға кіріспе; аймақтар бойынша экономикалық өсу, дүниежүзілік экономика және дүниежүзілік нарық; нарықтық ифрақұрылым; Қазақстанның халықаралық және экономикалық байланыстары.</p>	<p>- макро және микроэкономика негіздерін, салық, ақша-несиелік, әлеуметтік және инвестициялық саясаты туралы; - экономикалық басқару тәсілдері; Іскерліктер: - экономика жүйелерінің түрлерін сипаттауды, сұраныстарды жіктеу; - еңбекақы түрлерін, табысты, кірісті жіктеу және жаңа технологиялық жетістіктерді тиімді жіктеуді; - экономикалық жағдайды бағалауды.</p>	<p>БҚ 4, БҚ 5</p>
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Қисын Пәні, негізгі түсініктер, белгілер, әдістер. Түсініктер, ойлау, анықтау, дәлелдемелер. Негізгі қисын заңдары.</p>	<p>Білімдер: - жіктеудің ережелері мен тәсілдері - қисындық ойлаудың алғашқы тәсілдері Іскерліктер: - стандартты логикалық операцияларды тез шешу және дұрыс дамытуын білу - әр түрлі тәсілдермен логикалық есептерді шығару</p>	<p>БҚ 4, БҚ 5</p>
<p>ЖКП 00</p>	<p>Жалпы кәсіптік пәндер</p>		
<p>ЖКП 01</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Мемлекеттік іс жүргізу және іскерлік корреспонденцияны ұйымдастыру. Құжат түрлері және оларды жіктеу. Іс қағаздарының тілі мен стилі. Жеке құрам құжаттары. Ақпараттық-анықтамалық құжаттар. Құжаттарды тіркеуге және есепке алу. Мекеме қызметін құжатпен қамтамасыз етуге компьютерді пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінікті біледі; - құжат туралы түсінікті, олардың қызмет түрлеріне қарай бөле алады; Іскерліктер: - қызмет құжаттарының тілі мен стилінің түсінігін меңгереді.</p>	<p>БҚ 1, БҚ 2, БҚ 5</p>

ЖКП 02

ҚР құқық қорғау органдары
"Қазақстан Республикасының құқық қорғау органдары" курсының жүйесі және пәні. Қазақстан Республикасының сот билігі және әділеттілік. Әділеттілік принциптері. Қазақстан Республикасының сот жүйесі. Соттардың қызметін ұйымдастырушылық қамтамасыз етуі. Қазақстан Республикасының прокуратура органдары. Қазақстан Республикасының ішкі істер органдары. Қазақстан Республикасының қаржы полициясының органдары. Қазақстан Республикасының әділет органдары. Қазақстан Республикасының мемлекеттік өртке қарсы қызметі. Қазақстан Республикасының кеден органдары. Қазақстан Республикасының құқық қорғау қызметі. Қазақстан Республикасының қауіпсіздікті қамтамасыз ету органдары. Нотариат. Қазақстан Республикасында қорғаушылық. Шет елдерде құқық қорғау қызметін ұйымдастыру.

Білімдер:

- мемлекет тетікті, құқық жүйесін, құқықтық реттеушіліктің құралдары мен тетігін, құқықты іске асыруды;
- салалық заң және арнайы ғылымдардың негізгі қағидаларын, негізгі түсініктердің мәнін және мазмұнын, институттар дәрежелерін, материалдық және іс жүргізу құқықтың әр түрлі салаларда субъектілердің құқықтық қатынастарының құқықтық мәртебесін: әкімшілік құқықты, азаматтық құқықты, азаматтық іс жүргізуін, қылмыстық құқығы, қылмыстық іс жүргізуін.

Іскерліктер:

- заң түсініктерін және дәрежелерін түсіну, заң фактілерін және осыған байланысты құқықтық қатынасты талдау;
- қылмыс жасауға себеп болатын мән-жайларды анықтау;

БҚ 1
БҚ 5
КҚ 3.1.3
КҚ 3.2.2
КҚ 3.2.3
КҚ 3.3.7

Мемлекет және құқық теориясы

Мемлекет түсінігі, оның бөлігі мен тәсілі. Мемлекеттің қоғам мен құқықтың қатынасы. Мемлекет және құқықтың пайда болуының негізгі теориялары. Мемлекеттің

Білімдер:

- мемлекет және құқықтың табиғатын және мәнін;
- мемлекет және құқықтың даму мен

ЖКП 03	<p>типтері және нысандары. Мемлекеттің тетігі (апараты). Мемлекет қоғамның саяси жүйесінде. Құқықтың түсінігі және мәні. Құқықтың типтері және қайнар көздері, құқықтық шығармашылық және заңнаманың жүйелеуі. Қоғамның құқықтық жүйесі, қазіргі заманғы құқықтық отбасылар. Құқық жүйесі. Құқық нормаларының жүйесі, құқықтық нормалардың түрлері. Құқықтың іске асыру нысандары; құқықтық нормаларды түсіндіру. Құқықтық қатынас. Құқықтық сезім және құқық мәдениеті. Заңды мінез-құлық. Заңдылық және құқық тәртібі. Құқықбұзушылық және заң жауапкершілігі. Азаматтық қоғам және құқықтық мемлекет.</p>	<p>функционалдауын, пайда болудың негізгі заңдылығын;</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекет және құқықтың нысандары мен тарихи типтерін, олардың мәні және қызметін; - құқық жүйесін, мемлекет тетігін; - құқықтық реттеудің құралдары мен тетігі, құқықты іске асыруын; - қоғамдық өмірде, қоғамның саяси жүйесінде мемлекет пен құқықтың ролі. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заң түсініктерін және дәрежелерін түсіну; - құқықтың қайнар көзін олардың иерархиялары бойынша шектеу; - құқық нормаларының элементтерін анықтау 	<p>БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
ЖКП 04	<p>ҚР мемлекеті және құқығының тарихы ҚР мемлекеті мен құқығының тарихының пәні және әдістері, мақсаты мен міндеттері. Әскери демократия және Қазақстан аумағында бірінші мемлекеттік білім . VI-XII ғасырлардағы Қазақстан мемлекеті мен құқығы. XIII- XV Қазақстан мемлекеті мен құқығы. XV-XVIII ғасырларда Қазақ хандығының қоғамдық және саяси қатар. XV-XVIII ғасырлардағы қазақтардың кәдімгі құқығы. Ресей империясы құрамындағы Қазақстанның мемлекеті мен құқығы. XIX ғасырдың екінші ортасында Қазақстанда</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежелгі дәуірден қазіргі күндерге дейін ел аумағында мемлекет және құқықтың дамуын және қалыптасуын, пайда болу процесін; - Қазақстанда мемлекет және құқық тарихының мәселелерін зерттеу ерекшеліктерін; - мемлекет және құқықтың ерте түскен нысандарын; - Қазақ Ордасының тіршілік әрекетін; - кеңес билігінің жағдайында Қазақстанда ұлттық мемлекеттің мәселелерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нақты өмірлік жағдайда мәселелерді шешу мен талдау үшін курстың 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 4 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2</p>

	<p>орталық басқару мен құқық жүйесі. Кеңестік Ресей мен ҚССР одағы құрамындағы Қазақстанның мемлекеті мен құқығы. Қазіргі кезеңде Қазақстанның ұлттық мемлекеттілігі.</p>	<p>пәнінің принциптерін, негізгі түсініктерін қолдануын; - қызығушылық танытқан мәселе бойынша ол жөнінде қысқаша есепті ұсынумен нақты зерттеулерді өткізуін.</p>	<p>КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
<p>ЖКП 05</p>	<p>ҚР Конституциялық құқығы Конституциялық құқықтың түсінігі, пәні, әдісі мен қайнар көзі. Қазақстанның конституциялық дамуының негізгі кезеңдері. ҚР Конституциясының жалпы сипаттамасы. ҚР-да адам мен азаматтың конституциялық ережелерінің негіздері. Қоғамдық-саяси институттардың конституциялық-құқықтық мәртебесі. ҚР Президенті. ҚР Үкіметі. ҚР Конституциялық кеңесі. ҚР сот билігінің конституциялық негіздері. ҚР сайлау жүйесі. ҚР мемлекеттік басқарудың және жергілікті өзін-өзі басқарудың конституциялық негіздері.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстанның конституциялық құқығының түсінігі және пәні; - Қазақстанның конституциялық дамуының негізгі кезеңдерін; - конституциялық құқығының қайнар көзінің жіктелуін заң қасиеттерін, түсінігін; - конституциялық қатарының ерекшеліктерін, азаматтардың құқықтық қағидаларын, мемлекеттік құрылым нысандарын, мемлекет органдарының жүйесінің функционалдауын және ұйымдастыруын, Қазақстанның жергілікті өзін-өзі басқаруды Іскерліктер: - Қазақстан Республикасының күші бар конституциялық заңнамада өздігімен хабардар болуын; - конституциялық-құқықтық қарым қатынастардың мәселелеріне жататын отандық және шет құқық қолдану тәжірибесінің бар материалдарын қорытындылау және олар бойынша өз қортындыларын жасауы; - кәсіптік қызметте конституциялық құқықтың нормаларын іске асыруы.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 4 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>

ЖКП 06

ҚР әкімшілік құқығы

Әкімшілік құқық пәні, әдісі, жүйелері мен шығу көздері.
Әкімшілік-құқықтық қатынастар. Әкімшілік құқықтың субъектілері. Мемлекеттік қызмет. Әкімшілік-құқықтық нысандар және басқару әдістері. Атқару билігінің мазмұны. Әкімшілік құқықбұзушылық және әкімшілік жауапкершілігі. Қоғамдық өмірдегі экономикалық, әлеуметтік-мәдени және басқа салаларда басқарудың құқықтық негіздері.

Білімдер:

- атқару билігі органдарының түрлері және қызметінің ерекшеліктері;
- атқару билігі органдарының регламенттеу қызметінің заңнамасының теориялық қағидалары;
- атқару билігі органдарының құқықтық қағидалары;
- атқару билігі органдарының қызметінің әдістерін және нысандары;
- әкімшілік құқық бұзушылықтың түсінігі мен түрлері;
- әкімшілік айыппұлдар түрлері және оларды салу тәртібі.

Іскерлік:

- атқару билігі органдарының қызметін регламенттейтін заңнамадан хабардар болуы;
- атқару билігі органдарының қызметіне жататын міндеттерді шешу;
- әкімшілік құқық бұзушылықты анықтау

БҚ 1
БҚ 4
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.6
КҚ 3.2.2
КҚ 3.2.3
КҚ 3.2.10
КҚ 3.3.4
КҚ 3.3.7

Әкімшілік процесс

Әкімшілік процестің ұғымы және принциптері. Әкімшілік процестің субъектілері. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша өндірісті қамтамасыз ету шаралары. Дәлелдер және дәлелдемелер.

Білімдер:

- мемлекеттік басқару принциптерінің және әкімшілік іс жүргізу негізгі нормативтік-құқықтық базасын
- мемлекетте атқару билігін жүзеге асыру ерекшеліктері, мемлекеттік қызметінің негіздері;
- әкімшілік құқық бұзушылық туралы заңнама саласында негізгі нормативтік-құқықтық базасы;

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 3
БҚ 4
БҚ 5

ЖКП 07	<p>Әкімшілік құқық бұзушылық туралы іс қозғау. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істерді сот және соттан тыс ретінде қарау. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша шешімдер мен қаулысын қайта қарау. Әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша атқару өндірісі. Әкімшілік процедуралар.</p>	<p>- әкімшілік іс жүргізу құқықтық қатынастың негіздері. - әкімшілік құқықбұзушылық туралы істер бойынша өндірістің жүзеге асыру тәртібі</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- әкімшілік құқық бұзушылық туралы істер бойынша өндірісті жүзеге асыру; - сот және құқық қорғау құрылымдарда практикалық дағдыларды меңгерген кезде алған теориялық білімдерді қолдану; - құжаттамаларды құрастыру</p>	<p>КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.6 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.10 КҚ 3.3.4 КҚ 3.3.7</p>
	<p>ҚР Азаматтық және отбасы құқығы</p> <p>Азаматтық құқықтың түсінігі, пәні, әдісі, жүйесі және шығу көзі. Азаматтық құқық қатынастардың түсінігі, элементтері, түрі және негізі. Азаматтық құқықтың субъектілері. Азаматтардың құқық қабілеттілігі және әрекетке қабілеттілігі, олардың мазмұны, пайда болуы және тоқтатылуы. Заң тұлғаның түсінігі және бершілері, заң тұлғалардың әрекетінің пайда болуы мен тоқтатуы, заң тұлғалардың жіктелуі. Коммерциялық және коммерциялық емес ұйымдарстыру-құқықтық нысандары. Азаматтық құқықтың объектілері. Азаматтық құқықты қорғау және жүзеге асыру, азаматтық-құқықтық жауапкершілік: түсінігі, түрлері, жағдайлары. Мәмлелер: түсінігі,</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- мүліктік және жеке мүліктік емес қатынастарды реттейтін азаматтық құқықтың нормалары; - Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасының негіздері, азаматтық-құқықтық жауапкершіліктің шығу негіздері және түсініктері ;</p>	

ЖКПІ 08

түрлері, нысандары, жарамдылық жағдайлары, жарамдылықсыздың салдары. Өкілдік, оның түрлері, сенімхат. Азаматтық құқықтағы мерзімдер. ҚР-да меншік құқығының мазмұны және түсінігі: жеке және мемлекеттік меншік. Меншік құқығының пайда болуы мен тоқтатуы. Жалпы меншік. Меншік құқығын және басқа зат құқығын қорғау. Міндеттеме, оның түсінігі, маңызы, құрылымы, міндеттеме типтері. Міндеттемені орындауын қамтамасыз ету принциптері. Міндеттемені тоқтату. Міндеттемені орындамау немесе дұрыс орындамау үшін жауапкершілік. Азаматтық-құқықтық шарт, шарт жағдайлары, шартты жасау, өзгерту және бұзу тәртібі. Шарт түрлері. Сатып алу шарты. Айырбастау шарты. Сыйға беру шарты. Мүліктік жалға беру шарты. Тұрғын үйді жалға алу шарты, тапсырма, комиссия, сақтау. Тауар жеткізу шарты. Мердігерлік шарты. Тасымалдау шарты. Сактандырудың құқықтық реттеуі. Зиян келтіру салдарынан туындайтын міндеттемелер. Интеллектуалдық меншік құқығы. Мұрагерлік құқық. Отбасылық құқық. Неке, туыстық, қасиет. Қамқорлық, қорғаншылық, патронат. Суррогаттық аналық. Алименттік қатынастар.

- азаматтық-құқықтық шарттардың түсінігі, мазмұны және түрлері;
- отбасы құқығының негізгі қағидалары;
- отбасы құқығында құқықтық қарым-қатынастар, субъектілердің құқықтық мәртебелері, институттары, дәрежелердің негізгі түсініктерінің мазмұны және мәні
Іскерліктер:
- азаматтық және отбасылық құқық саласында заң түсініктері мен дәрежелерін түсінуін;
- азаматтық құқықтың нормаларын кәсіптік қызметте іске асыруын;
- азаматтық-құқықтық шарттарын құрастыруын;
- отбасылық-құқықтық нормаларды талдауын, талқылауын және дұрыс қолдануын;
- азаматтық және отбасылық құқық бойынша кеңестерді және заң қорытындыларды білікті беру

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 3
БҚ 4
БҚ 5
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.6
КҚ 3.2.3
КҚ 3.2.10
КҚ 3.3.4
КҚ 3.3.7

ҚР ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҒЫ

Қылмыстық құқықтың түсінігі, пәні, әдісі, жүйесі және шығу көзі. Қылмыстық заң. Қылмыстық заңды талқылау. Қылмыстық құқықбұзушылықтың түсінігі және белгісі. Қылмыстың жіктелуі, дәрежелері. Қылмыстық құқықбұзушылықтың құрамы: құрамның элементтері және түрлері. Іс-әрекеттің қылмыстығын жоятын мән-жайлар. Қылмыс істеу сатылары. Араласу. Қылмыстық жауапкершілік: түсінгі, белгісі, негізі, жаза, жазадан және қылмыстық жауапкершіліктен босату. Жаза тағайындау. Қылмыстық жауапкершілікті ауырлататын және жеңілдететін мән-жайлар. Амнистия және жазадан босату. Сотталғандық. Кәмелет жасқа толмағандардың қылмыстық жауапкершіліктің ерешеліктері. Медициналық сипаттағы мәжбүрлеу шаралары. Қылмысты жіктеу. Жеке тұлғаға қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Отбасыға және кәмелет жасқа толмағандарға қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Адамның және азаматтың конституциялық құқықтары мен бостандықтарына қарсы қылмыстар. Бейбітшілік пен адамзат қауіпсіздігіне қарсы қылмыстар. Мемлекеттік конституциялық құрылысына және

БҚ 1
БҚ 4
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.6
КҚ 3.2.2
КҚ 3.2.3
КҚ 3.2.10
КҚ 3.3.3
КҚ 3.3.4
КҚ 3.3.6
КҚ 3.3.7

ЖКП 09

Білімдер:

- қылмыстық құқықтың институттарын және түсінігін, мәні және мазмұны;

- Қазақстан Республикасының қылмыстық заңнамасы;
- Қылмыстың жеке түрлерінің жіктеу ерекшеліктері.

Іскерліктер:

- қылмысты белгілеу

<p>қауіпсіздігіне қарсы қылмыстар. Меншікке қарсы қылмыстар. Байланыс және ақпарат саласында қылмыстық құқық бұзушылық. Экономикалық қызмет саласындағы қылмыстық құқық бұзушылық. Коммерциялық және өзге ұйымдағы қызмет мүдделеріне қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Қоғамдық қауіпсіздікке және қоғамдық тәртіпке қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Халықтың десаулығына және адамгершілікке қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Медициналық қылмыстық құқық бұзушылық. Экологиялық қылмыстық құқық бұзушылық. Көліктік қылмыстық құқықбұзушылық. Мемлекеттік басқару және мемлекеттік қызмет мүдделеріне қарсы коррупциялық және қылмыстық құқық бұзушылық. Басқару тәртібіне қарсы қылмыстық құқық бұзушылық. Сот төрелігіне және жазаларды орындалу тәртібіне қылмыстық құқық бұзушылық. Әскери қылмыстық құқық бұзушылық.</p>	<p>- жазаны тағайындау</p>	
<p>ҚР экологиялық құқығы Экологиялық құқықтың түсінігі, заты, тәсілі қағидалары. Қазақстанда табиғат ресурс меншігі және табиғатты пайдалану құқықтары. Қоршаған ортаны қорғауын басқару және мемлекеттік реттеу.</p>	<p>Білімдер: -Қазақстан Республикасының заңнамасын және экологиялық құқықтың негіздері; - экологиялық заңнаманың нормаларын қолдану және іске асыру ережелері;</p>	

ЖКП 10	<p>Табиғи ресурстарға жеке меншік құқығы. Қазақстанда жер пайдалану құқығы. Жер қойнауларын, суды, өсімдік және жануарлар әлемін, атмосфералық ауаны қорғау мен қолдануын құқықтық режимі және экологиялық заңдарды бұзғандары үшін жауапкершілік. Қоршаған ортаны қорғау халықаралық-құқықтық тетігі</p>	<p>- экологиялық құқық бұзушылықтың түсінігі және түрлері. Іскерліктер: - экологиялық заңнаманың нормаларын қолдану және іске асыру; - барлық экологиялық құқық бұзушылықтың сұрақтары бойынша білікті заң қорытындылар мен кеңестер беру; - экологиялық құқық бұзушылықтың саласында тиімді басқару шешімдерін қабылдау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
ЖКП 11	<p>ҚР еңбек құқығы ҚР еңбек құқығының түсінігі, пәні, әдісі, жүйесі және шығу көзі. Еңбек құқықтық қатынастың субъектісі. Еңбек шарты. Ұжымдық шарт. Еңбек саласында әлеуметтік серіктестік. Жұмыс уақыты және демалыс уақыты. Еңбек ақысының құқықтық реттеуі. Еңбек тәртібі. Материалдық жауапкершілік. Еңбек қорғау. Еңбек даулары. Жұмыскерлердің жеке категориялары бойынша еңбекті реттеу.</p>	<p>Білімдер: - еңбек құқығының негізгі қағидалары; - еңбек заңнамасының кемшіліктері, дұрыс еместігі және оларды жою құқықтық жолдары; - еңбек құқығының нормаларын іске асыру ережелері Іскерліктер: - еңбек құқығының негізгі категориялары мен заң түсініктерін түсіну; - еңбек заңнамасының нормаларын талдау, түсіну және қолдану; - еңбек құқығының сұрақтары бойынша білікті заң қорытындылар мен кеңестер беруді дайындау</p>	<p>БҚ 1 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
	<p>Жалпы және заң психологиясы Жалпы және заң психологиясы пәні, міндеттері мен мәні. Психологияның сезімі, қоғамдамасы. Перспективтік процестер, назар, жес, ойлау,</p>	<p>Білімдер: – азаматтардың әр түрлі категорияларының психологиялық ерекшеліктері; – топтарда әлеуметтік-психологиялық құбылыстар; – ішкі істер органдарының қызметкерлері қолданатын жиындағы</p>	

ЖКП 12	<p>ұсыныс, қиял, интеллект. Ассиметрия, сөз, темперамент, қабілет, мінез. Жеке тұлғаның психологиясы, құндылық және мағына, жеке тұлғаның өмір жолы, сезім жағдайы, жанжалдар. Құқық бұзушылық тұлғаның психологиясы. Қалыптасудың психологиялық негіздері және топтар мен ұжымдардың функционалдауы. Қылмыс топтардың психологиялық мінездемесі және жіктелуі. Жақтардың және топтардың психологиялық суретін құру тәсілдері. Қатынастың психологиялық құралдары. Кәсіпкерлік жасқа толмағандармен ішкі істер органдар қызметкерлерінің жұмыстарының психологиялық ерекшеліктері. Жеке тергеу әрекеттерін өткізуде психологиялық негіздер.</p>	<p>адамдармен психологиялық басқару әдістері; – құқықтық және ескерту психологиясы; – қылмыскердің мінезі және тұлғаның психологиясы, қылмыстық топтардың психологиясы; – тергеу әрекеттер өндірісінің психологиялық ерекшеліктері; – ішкі істер органдар қызметкерлері даярлау саласы мен мамандандыруға сәйкес психологиялық басқару әдістері; – қысылтаян жағдайларда қызметкерлердің жеке қауіпсіздігін қамтамасыз етуінің психологиялық негіздері; Іскерліктер: – қызмет міндеттерін орындаған кезде психологиялық білімдерін сауатты қолдану; – тұлғаның визуалды психодиагностикасын жүзеге асыру; – қызметтік міндеттерді шешкен кезде азаматтармен психологиялық қатынас орнату.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.4 КҚ 3.2.5 КҚ 3.3.5</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
	<p>ҚР қылмыстық іс жүргізу құқығы Қылмыстық іс жүргізудің түсінігі, мәні және міндеті. Қылмыстық іс жүргізудің сатылары, оның түсінігі және жүйесі. Қылмыстық іс жүргізудің қағидалары. Қылмыстық іс жүргізуге қатысушылар. Қылмыстық іс жүргізудегі дәлелдемелер</p>		

АП 01

және дәлелде.
Қылмыстық ізге түсу және ақтау. Қылмыстық іс жүргізудегі азаматтық талап. Іс жүргізудегі мәжбүрлік шаралары. Қылмыстық іс қозғау. Тергеу іс-әрекеттері. Қылмыстық іс бойынша сотқа дейінгі өндірісі. Алдын ала тергеу сатыларында тергеу әрекеттері. Қүдіктінің ісінің жіктеуін анықтау және жақты күдікті деп мойындау. Сотқа дейінгі тергеуді тоқтату және қайта бастау. Айыптау актіні құру. Сотта бірінші инстанцияның іс жүргізуі. Апелляциялық іс жүргізуі. Сот шешімдерін орындау. Кассациялық іс жүргізуі. Қадағалау сатысында іс жүргізу. Жаңадан ашылған мән-жайларға байланысты іс бойынша іс жүргізуді қайта бастау. Кәмелетке толмағандардың қалмыстары бойынша іс жүргізу. Медициналық сипаттағы мәжбүрлеу шараларын қолдану. Алқабилердің қатысуымен істер бойынша іс жүргізу. Қылмыстық сот іс жүргізу саласында халықаралық қатынас. Іс жүргізу қойылған шарттар жөніндегі істер бойынша іс жүргізу. Өкім шығаруға дейін конфискелеу туралы іс жүргізу

ҚР азаматтық іс жүргізу құқығы

Азаматтық іс жүргізу құқығының түсінігі, пәні, жүйесі және шығу көздері. Ведомстволық бағаныштылық және

Білімдер:

- қылмыстық іс жүргізудің негізгі қағидалары;
 - қылмыстық сот өндірісінің негізгі адамгершілік және гуманизмдік принциптері ;
 - қылмыстық іс жүргізуде субъектілердің құқықтық мәртебесінің, институттардың, категориялардың, негізгі түсініктерінің мазмұны мен мәні
- Іскерліктер:**
- қылмыстық-іс жүргізу құқығының нормаларын түсіндіру;
 - қылмыстық-іс жүргізу құқығының нормаларын қолдану;
 - дәлелдемені жинау және ұсыну, оларды көрсету;
 - қылмыстық-іс жүргізу құжаттарын құру

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 3
БҚ 4
БҚ 5
КҚ 3.1.1
КҚ 3.1.2
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.5
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.11
КҚ 3.1.12
КҚ 3.1.13
КҚ 3.2.1
КҚ 3.2.5
КҚ 3.3.2
КҚ 3.3.4
КҚ 3.3.6
КҚ 3.3.7

Білімдер:

- азаматтық іс жүргізу құқығының негізгі қағидалары;

<p>АП 02</p>	<p>соттылық бағаныштылық . Азаматтық іс жүргізуге катысушылар. Дәлелдеулер және дәлелдемелер. Сот шығыстары және шығындары. Талап. Талапты ұсыну. Сотта бірінші инстанцияның іс жүргізуі. Талаптан емес жүргізу. Сырттай іс жүргізу. Бірінші инстанция сотының шешімі. Апелляциялық сатыдағы іс жүргізу. Кассациялық сатыдағы сотта іс жүргізу. Қадағалайтын сатыдағы сотта іс жүргізу. Атқару өндірісі. Дауларды реттеудегі сотқа дейінгі және соттан тыс тәртібі.</p>	<p>- азаматтық іс жүргізу заңнамасының кемшіліктері, дәл еместігі және оларды жоюға құқықтық жолдары; - іс жүргізу құқығының нормаларын іске асыру ережелері Іскерліктер: - азаматтық іс жүргізу құжаттарды құру; - азаматтық іс жүргізу құқығының негізгі институттар категориялары мен заң түсініктеріне сүйіну; - іс жүргізу заңнаманың нормаларын талдау, түсіндіру және дұрыс қолдану</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.6 КҚ 2.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.10 КҚ 3.3.4 КҚ 3.3.7</p>
	<p>ҚР қылмыстық-атқару құқығы Қылмыстық-атқару құқығының түсінігі, пәні, әдістері және принциптері. Қылмыстық-атқару құқығының шығу көздері . Қылмыстық-атқару с а я с а т ы . Сотталғандардың мінездемесі және құқықтық қағидалары. Сотталғандарға жаза-тәрбие әрекетінің негізгі құралдары. Жазаны орындайтын мекемелер мен органдардың жүйесі. Жазаны орындайтын мекемелер мен органдардың қызметін бақылау және қадағалау. Қамау түріндегі жазаны атқару. Бас босандағынан айырылғандарды мекемелер бойынша тарату және жіктеу. Бас босандағынан айыру орындарында жазаны өтеу тәртібін құқықтық реттеу. Түзеу</p>		

АП 03

мекемелерде ұсталатын сотталғандарды қабылдау, бөлу және ауыстыру. Мекемелерді тәртіптің құқықтық реттеу. Мекемелерде сотталғандарды бақылауын құқықтық реттеу. Мекемелерде сотталғандардың еңбегін құқықтық реттеу. Мекемелердегі сотталғандарды кәсіпке үйрету, орта білім беру және тәрбие жұмыстарын құқықтық реттеу. Бас бостандығынан айырылған сотталғандарға көтермелеу және жазалау шараларын қолданудың құқықтық негізі. Бас бостандығынан айырылған тұлғаларды материалдық-тұрмыстық және медициналық-санитарлық жағынан қамтамасыз ету. Петенцарлық мекемелердегі сотталғандардың өздігінен қызмет ету ұйымдарының жұмысын құқықтық реттеу. Бас бостандығынан айырылған сотталғандарға көтермелеу және жазалау шараларын қолданудың құқықтық негізі. Пентенциарлық мекемелерден босатылған тұлғаларды әлеуметтік бейімдеу және оларға бақылау жасау. Шартты сотталған тұлғаларға ақылау жасау. Пробация. Бас бостандығынан айыру түріндегі жазаны атқару. Айыппұл түріндегі жазаларды атқару. Түзету жұмыстарға тарту түріндегі және түзеу

Білімдер:

- қылмыстық-атқару құқығының негізгі қағидалары;
- сотталғандарға жазалау-тәрбие әрекетінің негізгі құралдарының мазмұны және мәні;
- Қазақстанның қылмыстық-атқару жүйесін іске асыру және функцияның негізгі қызметі
- жазалаудың жеке орындау тәртібі

Іскерліктер:

- қылмыстық-атқару құқығының саласында түсініктері мен категорияларын түсінуіне сүйіну;
- қылмыстық-атқару нормаларын талдау, түсіну, және дұрыс қолдану;
- жазаларды орындау кезінде міндетті болатын құжаттарды құру

- БҚ 1
- БҚ 2
- БҚ 3
- БҚ 4
- БҚ 5
- КҚ 3.1.1
- КҚ 3.1.2
- КҚ 3.1.3
- КҚ 3.1.4
- КҚ 3.1.5
- КҚ 3.1.6
- КҚ 3.1.7
- КҚ 3.1.8
- КҚ 3.1.9
- КҚ 3.1.10
- КҚ 3.1.11
- КҚ 3.1.12
- КҚ 3.2.1
- КҚ 3.2.2
- КҚ 3.2.3
- КҚ 3.2.4
- КҚ 3.2.5
- КҚ 3.2.10
- КҚ 3.3.1
- КҚ 3.3.2
- КҚ 3.3.3
- КҚ 3.3.4
- КҚ 3.3.5

	<p>жұмыстары түріндегі жазаларды атқару. Қоғамдық жұмыстарға тарту түріндегі және түзеу жұмыстары түріндегі жазаларды атқару. Қосымша түріндегі жазаларды атқару. Өлім жазасы түріндегі жазаны орындау.</p>		<p>КҚ 3.3.6 КҚ 3.3.7</p>
<p>АП 04</p>	<p>Криминология және қылмыстың алдын алу негіздері Криминология пәні, ұғымы және әдісі. Криминологияның міндеттері мен мақсаттары. Қылмыстылықтың ұғымы және әлеуметтік-құқықтық маңызы. Қылмыстылық түрлері. Қылмыстылық және оның себептерін сараптаудың негізгі әдістері. Қылмыскердің жеке тұлғасы туралы түсініктер. Виктимология . Қылмыстың алдын-алудың ұғымы және міндеттері. Алдын-алу іс-шараларының түрлері. Алдын-алуды жүзеге асырышы құқық қорғау орындарының аппараты мен қызметтері. Қылмыстың жалпы алдың алудың жіктелуі, нысандары және тәсілдері. Қылмыстың жеке алдын-алу міндеттері мен түсінігі. Адам денсаулыққа қарсы қылмыстар. Тұрмыс саласындағы қылмыстар. Пайдакүнемдік-күштеу қылмыс. Экономикалық қылмыс. Коррупциялық қылмыс. Террористік бағыттардағы қылмыстар . Есірткінің қылмыс айналымы. Рецидивтік</p>	<p>Білімдер: - қылмыстықтың әлеуметтік табиғаты және оның негізгі сипаттамасы мен пайда болу нысандары; - қылмыс жасағандардың жақтардың ерекшеліктері ; - криминалдық органның ерекшеліктері; - жеке қылмыс мінезінің тетігі; - қылмыстардың топтары мен жеке түрлерінің криминологиялық сипаттамасы; - қылмыстардың алдын-алу және ескертудің ұйымдастыру-құқықтық құралдары Іскерліктер: - қылмысқа себеп болатын мән-жағдайларды анықтау; - қылмыстардың және басқа құқық бұзушылықтың алдын алу және ескерту бойынша қызметін жүзеге асыру</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 БҚ 8 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.13 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3</p>

	<p>қылмыс. Адам қылмысы. Кәмелеттік жасқа толмағандардың қылмысы. Абайсыздық қылмысы.</p> <p>Пенитенциарлық қылмыс. Қылмыстың алдын алу бойынша ішкі істер органдарының қызметі.</p>		<p>КҚ 3.3.2</p> <p>КҚ 3.3.7</p>
АП 05	<p>Криминалистика</p> <p>Криминалистика пәні, жүйесі.</p> <p>Криминалистиканың тәсілі. Криминалистік салыстыру.</p> <p>Криминалистика техникасының жалпы ережелері.</p> <p>Криминалистикалық фотосурет. Трасология. Соттық баллистика. Габитоскопия.</p> <p>Құжаттардың криминалистикалық зерттеуі. Одорология. Криминалистикалық тактика. Оқиға орнын қарау, жауап алу, тінту және басқа тергеу істерін жүргізудің тактикалары. Қылмыстың жекелеген түрлеріне тергеу жүргізудің криминалистикалық сипаттамасы. Жеке әдістемелер. Қылмыстың әртүрлі категорияларының тергеу әдістемесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - криминалистикалық техникасының жалпы қағидалары; - жеке тергеу әрекетін өткізуінің тактиканың негізгі қағидалары; - қылмыстарды тергеу және ашуды ұйымдастыру әдістері мен нысандары; - қылмыстарды тергеу топтары мен жеке түрлерінің және ашу әдістемесінің негіздері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникo-криминалистикалық құралдар мен әдістерді; - Оқиға орнын қарау; - жедел-анықтама, іздестіру, криминалистикалық және басқа да есеп түрлерін қолдану; - тергеу әрекетін іс жүргізген кезде тактикалық тәсілдерді қолдану; - қылмыстарды тергеу топтары мен жеке түрлерінің тергеу ідістемелерін және ұйымдастыру нысандарын қолдану 	<p>БҚ 4</p> <p>БҚ 5</p> <p>КҚ 3.1.3</p> <p>КҚ 3.2.2</p> <p>КҚ 3.2.3</p> <p>КҚ 3.3.7</p>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - салыстыру зерттеулерді жүргізу үшін үлгілерді алу, куәландыруды қарау, сот-медициналық сараптаманы өткізу мен тағайындау тәртібі; 	

<p>АП 06</p>	<p>Сот медицинасының негіздері Сот медицинасының түсінігі, пәні және мазмұны. Адам ағзасына әр түрлі сыртқы әсерден денсаулыққа тиген зияны және өлім. Оқиға болған кезде мәйітті қарау. Өлім болған кездің ескілігін анықтау. Дене зияндануының сот медицина сараптамасы. Мәйіттің сот медицина сараптамасы.</p>	<p>- сот-медициналық сараптамаларды регламенттейтін заңнама; Іскерліктер: - мәйіттерді табу жерлерде оқиға болған орындарды қарау; - өлім болған уақытын анықтау, өлім болған уақытын, зардаптың, мәйіт оқиғасын, киімді сипаттауды және мәйіттің жатқан қалпын хаттамада көрсету; - биологиялық пайда болған заттарды орау, алу, сот-медициналық сарапшының алдында сұрақтарды дұрыс қою; - қажетті құжаттарды дұрыс даярлаумен қылмысты өткізуде айыпталатын, күдіктінің куәландіруін дұрыс өткізу;</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
<p>АП 07</p>	<p>Сот психиатриясының негіздері Сот психиатриясының түсінігі, пәні және мазмұны. Сот-психиатриялық сараптама. Жалпы психопатологиясы. Жеке меншік психопатологиясы. Органикалық психикалық бұзылу. Психобелсенді заттарды қолдану нәтижесінде психикалық және мінез-құлықтың бұзылуы. Шизофрения және созылмалы бұзылулар. Аффекттік бұзылулар. Эпилепсия. Кеш жастарғы психоздар. Химиялық (маскүнемдік және нашақорлық) және химиялық емес (гемблинг, интернет-тәуелдігі, сексуалдық ахаулар және т.б..) тәуелді нысандар.</p>	<p>Білімдер: - сарапшылар-психиатрлардың құқықтары, міндеттері және жауапкершілігі; - психикалық аурулармен ауратын жақтарға қатысты медициналық сипаттамалардың мәжбүрлеу шараларын қолдану сұрақтары, осындай жақтармен сөйлесу тәсілдері; Іскерліктер: - жақта психикалық ауруларды анықтау; практикалық есептерді шығару процесінде негізгі клиникалық симптомдарды және синдромдарды анықтау, оларға жобалап сот-психиатриялық бағаны беру.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
		<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 08</p>	<p>Сот бухгалтериясының негіздері Бухгалтерлік есептің мәні мен қызметі. Бухгалтерлік баланс. Бухгалтерлік есептемелермен қос жазба. Регистрлер мен бухгалтерлік есептің түрлері. Материалдық құнды заттарды тексеру. Бухгалтерлік құжаттар, құжаттарды талдаудың әдіс-тәсілдері. Құжаттық тексеру мен сот бухгалтерлік сараптамасының негіздері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік есеп жүйесі, оның пәні және әдісі; - бухгалтерлік баланстың түсінігі, мәні және түрлері; - қос жазбаның түсінігі және оның мәні; - тексерістің түсінігі мәні және түрлері, тексерістің өткізу кезендері; - тексеріс нәтижелерін безендіру; - сот-бухгалтерия сарапшасының түсінігі, сот-бухгалтерия сарапшасының объектілері, сот-бухгалтерия сарапшасының тағайындау негіздері, сот-бухгалтерия сарапшасының міндеттері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік ақпаратты талдау; алдын ала болатын зерттеулердің және сот сараптамасын тағайындау кезде сұрақтарды дұрыс қою, сарапшының қорытындысының мазмұнының дұрыс талдау 	<p>БҚ 2 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.3 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.3.7</p>
	<p>Қылмыстық-атқару жүйесінің қызметкерлерінің кәсіби этикасы және этикалық мәдениеті (ҚАЖ) Этика, мораль, адамгершілік: мәні, қағидалары және тарихи түрлері. Моральдің құрылымы мен қызметтері. Этика категориялары. Кәсіптік этиканың пәні. ҚАЖ қызметкерлерінің адамгершілік мәдениеті. Жазаларды орындау мекемелердің қызметкерлеріне қойылатын адамгершілік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ҚАЖ қызметкерлерінің кәсіптік этикасы, мазмұны және ерекшеліктері; - ҚАЖ қызметкерлерінің кәсіби моралінің құқықтық негіздерін құратын, негізгі халықаралық және қазақстандық нормативті-құқықтық актілер; - кәсіптік-адамгершілік деформацияның мәні 	

АП 09

талаптар. ҚАЗ қызметкерлерінің рухани-адамгершілік тәрбие: түсінігі, міндеттері, критериялары, кәсіптік даярлық үдерісінде жүзеге асырылатын әдістері мен нысандары. Қызмет ұжымында өзінара қарым-қатынасының этикасы. ҚАЗ қызметкерлерінің тұлғаларының кәсіптік-адамгершілік деформациясы. ҚАЗ қызметкерлерінің әрекетінде сезім мәселелері. ҚАЗ қызметкерлерінің қызметтік этикасы. Ішкі мәдениетінің көрсету ретінде қызметкерлерінің сыртқы түрі. Сөйлеу мәдениеті – мінез-құлқы мәдениетінің құрылым бөлігі. Қоғамдық жерлерде қылмыстық-атқару жүйесі қызметкерлерінің мінез-құлқы ерекшеліктері. Кәсіптік әрекетінде мінез-құлқының этикет модельдері.

және оның алдын алу мен жеңу жолдары;
- кәсіптік қызметте адамгершілік адам мүмкін болатын жағдайларын шешу жолдары (әдістері);
- қызметтік этикеттің және қызметтік қарым-қатынас этикасына қойылатын негізгі талаптар;
- ҚАЗ қызметкерлерінің қызметінің ұйымдастыру-басқару, моральдік және құқықтық нормалдардың қатынасы
Іскерліктер:
- нақты қызмет жағдайларда мінез-құлқы нормалардың, кәсіби қызметінің әдістері мен құралдарын, мораль мақсаттары мен таңдауды жүзеге асыру;
- адамгершілік көзқарастан ғана емес, құқықтық көз қарастан кәсіби қызметінің құбылыстарын және фактілерін бағалау

БҚ 2
БҚ 4
БҚ 5
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.7
КҚ 3.2.2
КҚ 3.2.3
КҚ 3.3.7

Қылмыстық-атқару жүйесінің қызметінде информатика және ақпараттық технологиялар
Информация, ақпараттық технологиялар. ҚАЗ қызметінде ақпараттық технологиялардың маңызы. Қазіргі дербес компьютердің жалпы құрылысы, жұмыс істеу қағидасы және негізгі сипаттамасы. Қазіргі ДҚ негізгі сипаттамасы. Перифериялық құралдар жіне оның тағайындануы. Операциялық жүйелер және қабықшалар.

Білімдер:
- құқықтық ақпаратты компьютерлік қорғау мен тапсыру, өндеу, жүйелеу, негізгі әдістері мен іздеу құралдары;
аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етудің нақты мүмкіндіктері мен

<p>АП 10</p>	<p>Қолданбалы бағдарламалық камтамасыз ету. Ақпаратты тарату, өңдеу, қабылдау, сақтау және тапсыру. Ақпаратты қорғау антивирустік құралдар. Локалдық және ғаламдық және компьютерлік желілер, заң сипаты бағдарламаларының жалпы сипаттамасы. Анықтама ақпаратын түзету және енгізу. Заң ақпаратының өңдеу жүйесі ретінде деректер қоры. Деректер қорының теориялық негіздері мен құрылымы. Құқық қорғау мен құқық қолдану қызметінің ақпараттануы. Анықтамалық ақпараттық-құқықтық жүйелер. Қазақстан үкіметінің электрондық порталы. Әділет министрлігінің, Бас прокуратурасының, Ішкі істер министрлігінің автоматтандыру ақпаратты жүйелер</p>	<p>қызметі, құрамы және ақпараттық және ақпараттық-іздеу жүйелер Іскерліктер: - компьютердің жұмысын басқару, компьютерлік техниканы қолданумен әр түрлі қызмет есептерді шығару; - ғаламдық компьютерлік және локалдық желілерде жұмыс істеу; - қызметтік ақпаратты жоғалту және қасақаналық модификациялық ақпаратты, заңсыз ақпаратқа қол жеткізу мүмкіндіктерімен байланысты қызметтік әрекетті болдырмау</p>	<p>БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.10 КҚ 3.2.7 КҚ 3.3.4</p>
<p>АП 11</p>	<p>Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек Адам анатомиясы мен физиологиясының негіздері. Адамның ұлпалары, мүшелері және жүйелері туралы түсінік және олардың өзара байланысы. Жарақат алу кезінде алғашқы жәрдем көрсету (жараларды өңдеу). Қан ағу және қан кету. Қан кетуді тоқтату тәсілдері, алғашқы жәрдем көрсету. Химиялық және терминалық күйіктер алғанда алғашқы жәрдем көрсету. Десмургия туралы түсінік. Имобилизация мен таңу түрлері, оларды салу</p>	<p>Білімдер: - адамның анатомиясы және физиологиясы; - қан тоқтату әдістері; - тағынышты салу техникасы; - реанимология негіздері Іскерліктер: - әр түрлі жарақаттар мен зағымдарда бірінші дәрігерлік көмек көрсету; - жаралар мен зақым келтіруді анықтау;</p>	

	<p>техникасы. Ішкі мүшелердің жіті терапиялық аурулары және оған алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Жіті хирургиялық аурулар кезінде алғашқы көмек көрсету. Реаниматология және жарақат алғандарды тасымалдау негіздері.</p>	<p>- зардап шеккендерді тасымалдау бойынша көмек көрсету</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5</p>
АӘП 00	Арнай әскери пәндер		
АӘП 01	<p>ҚР жарлығы Қазақстан Республикасының әскери құрылулары, Қарулы күштердің жарлығы: түсінігі, түрлері, мәні. Пән және әскери құқық. Қарулы күштерінің, басқа әскерлердің және Қазақстан Республикасының әскери құрылуларының жарлығы. Қарулы күштерінің, басқа әскерлердің және Қазақстан Республикасының әскери құрылуларының тәртіп жарлығы. Қарулы күштерінің, басқа әскерлердің және әскери құрылуларының гарнизон және қарауыл жарлығы.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасының әскери антына қойылатын негізгі талаптар; - Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері жарлығының маңызы</p> <p>Іскерліктер: - ҚР ҚК жарлықтарында, негізгі түсініктер мен категорияларын түсіну</p>	<p>БҚ 1 БҚ 4 КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
АӘП 02	<p>Әскери топография Картасыз жерде бағдар. Мақсатты көрсету және жерде көрсеткен бағдар кезде қашықтықты анықтау. Жерде бұрыштарды өлшеу және бағдарларды анықтау тәсілдері және құралдар. Азимуттар бойынша қозғалу және бағдарлар қозғалуы, бағдарларды бағалу, таңдау. Карталардың тағайындалуы, жіктелуі және геометриялық мәні. Карталардың Карталардың әр түрлері.</p>	<p>Білімдер: - инженерлік және топографиялық даярлық;</p> <p>Іскерліктер: - топографиялық карталарды оқу, карта мен жер бойынша өлшемдер мен</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.2</p>

	<p>Карталарда шартты белгілердің жүйесі. Рельеф. Карталар бойынша өлшеулер. Карта бойынша жерде қозғалу және бағыттау. Қылмыстық-атқару жүйесінің қызметінде топографиялық карталарды, жоспарларды және сызбаларды қолдану.</p>	<p>бағдарларды өткізу, қызметтік графикалық құжаттарды құру</p>	<p>КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
АӨП 03	<p>Жалпы әскери тактика Қазіргі замаңғы шабуылдың негіздері. Тактикалық әрекеттің негіздері. Шабуылда бөлімнің жеке қрамының міндеттері. Жауынгерлік айқындамасы. Бөлімнің айқындамасы. Инженерлік кедергілік. Жарылыс заттар мен оқтар.</p>	<p>Білімдер: - жалпы әскери шабуылдың негіздері; - шабуылдағы әрекеттер; - жауынгерлік айқындамасын ұйымдастыру тәртібі мен түрі - инженерлік кедергілердің түрлері Іскерліктер: - шабуылда гранаталар мен қаруды қолдану; - шабуылды айқындаманы ұйымдастыру; - жеке құрамның міндеттерін шектеу</p>	<p>БҚ 1 БҚ 5 КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
АӨП 04	<p>Арнайы тактика ҚАЖ қызметкерлерінің кәсіптік жеке қауіпсіздігінің түсінігі. ҚАЖ қызметкерлерінің жеке кәсіптік қауіпсіздігін қамтамасыз ететін нормативтік-құқықтық актілер. Қаруды, арнайы құралдарды және жауынгерлік техниканы қолдану тәртібі. Қашқан сотталғандарды іздеуін ұйымдастыру бойынша негізгі қағидалар. Қылмыстық-атқару жүйесінің қорғауын ұйымдастыру</p>	<p>Білімдер: - төтенше жағдайларда және бірігей жүйелерде азаматтық қорғаныста құқық қорғау органдарының міндеттері Іскерліктер: - жеке және ұжымдық қорғау құралдарын қолдану; - қауіпсіздігін қамтамасыз ету: жеке, қол астындағылардың, азаматтардың; - қоғамдық тәртіпті күзету</p>	<p>БҚ 1 БҚ 5 КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
	<p>Әскери дайындық Құқық қорғау органдарының қызметкерлерімен қару</p>		

АӘП 05	<p>қолдану мен пайдалану шектері, жағдайлары, құқықтық негіздері. Құқық қорғау органдарының қызметкерлерімен қолданылатын атылатын қарудың негізгі түрлері. Атылатын және табелдік қарумен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік шаралары. Қаруды пайдалану мен қолданудың жедел-қызмет міндеттерін орындау процестерінде жеке және топтың тактикасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқық қорғау қызметкерлерімен атылатын қаруын қолдану және пайдалану шектері, жағдайлары және құқықтық негіздері; - атылатын қарумен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік шаралары <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атылатын қаруды қолдану; 	<p>БҚ 1 БҚ 5 КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
АӘП 06	<p>Саптық дайындық Саптың элементтері. Қарусыз саптың тәсілдері . Әскери сәлемдесу. Саптан шығу. Қарумен саптық тәсілдері</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сап элементтері және саптық тәсілдер <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі сап тәсілдерін орындау 	<p>БҚ 1 БҚ 5 КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7</p>
БҰАП 00	<p>Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*</p>		
КП 00	<p>Кәсіптік практика.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> – қызметтік қатынасты дұрыс қою; – жұмыс сызықтар бойынша, қызмет көрсеткен аумағында, практика өткен аймақта жедел жағдайды талдау; – қылмысты ашу мен алдын алу бойынша ішкі істер органдарының жұмысын ұйымдастыруын талдау. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> – қылмыстарды тергеу мен ашуда ішкі істер органдарының күштері мен құралдарын кешенді қолдану; – нақты қылмыстардың алдын алу мен ашу тактикасы және ұйымдастыру; – ҚАЖ органдарында жұмысты жоспарлау; 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.10 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.10 КҚ 3.3.1</p>

	<p>– жедел есептің істері және арнайы есептерді меңгеру негізінде жедел тәжірибені талдау және қортындылау;</p> <p>- сотталғандармен тәрбие және әлеуметтік жұмысты өткізу</p>	<p>КҚ 3.3.2</p> <p>КҚ 3.3.3</p> <p>КҚ 3.3.4</p> <p>КҚ 3.3.5</p> <p>КҚ 3.3.6</p> <p>КҚ 3.3.7</p>
--	--	---

Ескерту: 1 Кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
БҚ 1.	Қазақстан Республикасының Конституциясын, адамның адамға, қоғамға және айнала қоршаған ортаға деген қарым-қатынасын реттейтін құқықтық және этикалық нормаларды білуін қолдану.
БҚ 2.	Ойлау мәдениетіне ие болу, Қазақстан Республикасының мемлекеттік тілі – қазақ тілін, ресми қолдану тілі – орыс тілін меңгеру.
БҚ 3.	Кәсіби лексиканы сауатты пайдалануға, өзінің кәсіби қызметінде шет тілі білімін қолдану
БҚ 4.	Қоғамда болып жатқан процестер мен құбылыстар туралы тұтастай түсінігі болуға; кәсіби міндетін атқару кезінде пайда болатын міндеттерді шешу үшін қажетті деңгейде оларды танып білу әдістерін меңгеру.
БҚ 5.	Қазіргі замандық білім берушілік технологияны пайдалана отырып жаңа білімді игеруге және ғылыми негізінде өзінің еңбегін ұйымдастыру.
БҚ 6.	Салауатты өмір салты туралы түсінігі болуға, дене тәрбиесі жағынан жетілдіре білу және дағдысын меңгеру.

2 Кесте Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
		<p><i>Қылмыстық-атқару жүйесінің жасақ бастығы</i></p> <p>КҚ 3.1.1. Сотталғанға деген ж е к е л е г е н психологиялық-педагогикалық қадамды табу</p> <p>КҚ 3.1.2. Сотталғандармен сабақтар, саяси ақпарат, дәріс әңгіме жүргізу.</p> <p>КҚ 3.1.3. Сотталғандарды түзеу бойынша жұмысты жүзеге асыру ұйымы қызметкерлеріне және басқа адамдарға әдістемелік көмек көрсету</p>

КҚ 3.1.4. Жасалған жағымды және жат іс-әрекеттерге талдау жасау және оған лайықты баға беру, сотталғандарға мінездеме толтыру

КҚ 3.1.5. Жедел-іздігіру іс-шараларын жүргізу, оларды жүргізу нәтижесінде алынған деректерді рәсімдеу және пайдалану, жұмыста жасырын ұстау мен құпиялық режимін сақтау.

КҚ 3.1.6. Қызметтік және құпия іс қағаздарын жүргізу кезінде алған білім мен біліктілікті пайдалану.

КҚ 3.1.7. Қылмыстық-атқару жүйесінің органдарының қызметін реттеуші құқықтық актілердің мазмұнын дұрыс түсіндіру

КҚ 3.1.8. Сотталғанның жеке басын зерттеп білу кезінде жекелеген тәрбие жұмысы дәптеріне оның жекелеген психологиялық ерекшеліктері туралы жазу

КҚ 3.1.9. Жасақта сотталғандардың аттестациялауын жүргізу, сотталғандарды түзеу ұйымының ережесімен және талаптармен таныстыру

КҚ 3.1.10 Қызметтік құжаттарды толтыру, сотталғандарды есепке қоюды жүзеге асыру

КҚ 3.1.11 Материалды дұрыс толтыру және сотқа, прокуратураға, жергілікті атқару органдарына және жергілікті өзін-өзі басқару органдарына жіберу, құқық қорғау органдарымен өзара бірлескен іс-әрекетті ұйымдастыру бойынша іс-шараларды жүзеге асыру.

КҚ 3.1.12 Қылмыстық-атқару инспекциясында есепте тұрған сотталғандармен жаңа қылмыстардың алдын алу бойынша жұмыстар жүргізу

Түзеу ұйымының жедел уәкілі

КҚ 3.2.1. Қызметтік және құпия іс-қағаздарын жүргізу кезінде алған білім мен білікті пайдалану.

КҚ 3.2.2. Қоғам және мемлекеттік өміріндегі заңдылықтың түбегейлі

Орта буын маманы

020201 3 – Заңгер

мәнін, азаматтардың құқығы мен бостандығын қамтамасыз етудің және қылмыстық атқару жүйесі органдарындағы құқық тәртібінің қажеттілігін түсіндіру.

КҚ 3.2.3. Қылмыстық-атқару жүйесі орнадарының қызметін реттеуші құқықтық актілердің мазмұнын дұрыс түсіндіру.

КҚ 3.2.4. Жұмыста жасырын ұстау мен мен құпиялық режимін сақтау .

КҚ 3.2.5. Тиісті құжаттарды рәсімдеу арқылы жасырын түрде жеке адамдарды іріктеу, тексеру және бірлесіп істеуге тартуды жүзеге асыру.

КҚ 3.2.6 Жедел тексеру ісі бойынша жоспарлардың барлық түрлерін қарастыру

КҚ 3.2.7 Жедел тексеру ісі бойынша жоспарлардың барлық түрлерін қарастыру

КҚ 3.2.8. Іздестіру, сонымен қатар жедел өңдеудің басқа істерін рәсімдеу

КҚ 3.2.9 Іздестіріп жүрген адамның қайда екенін анықтауға бағытталған жедел-іздестіру іс-шараларын ұстаудың тиімді тәсілдерін пайдалану арқылы жүргізу

КҚ 3.2.10 Процессуалдық құжаттарды дұрыс толтыруын білу

КҚ 3.2.11 Алғашқы жедел-іздестіру және тергеу іс-шараларын жүргізу

КҚ 3.2.12 Қылмыстың нақты құрамын дұрыс саралауын, оның жеңілдетуші және (немесе) ауырлатушы мән-жағдайларын көрсетуін білу

КҚ 3.2.13 Жедел жұмыстың талдауын, жоспарлауын және бағалауын жүргізу

Қылмыстық-атқару инспекциясының инспекторы

КҚ 3.3.1. Шартты сотталғандардың, жазасын орындау кейінге қалдырылған сотталған әйелдердің бақылау ісін, қоғамдық және түзеу

АП 06	құқықтарын қорғаудың құқықтық негіздері		+	+		72	16	56		2
АП 07	Патенттік өндіріс	+	+	+	+	74	12	62		3
АП 08	Кәсіпкерлік құқық		+	+		66	14	52		3
АП 09	Рационализаторлар мен өнертапқыштардың құқықтық мәртебесі		+	+		74	16	58		3
АП 10	Патенттік сенімді өкілдерінің құқықтық жағдайы		+	+		66	16	50		3
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *					48*				
КП 00	Кәсіптік практика					540				
КП. 01	Оқу практикасы					180				
КП. 02	Танысу практикасы					72				

КП. 03	Өндірістік практика					288				
АА 00	Аралық аттестаттау					216				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘӘП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік

пәндердің индексі	атаулары				курстық жоба (жұмыс)		сабақтар	қималы (сабақтар)	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, экономика негіздері, логика)					180				2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					376				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	+	+	+		656	140	516		2-3
ЖКП 01	Қазақстан Республикасының мемлекеті мен		+	+		36	14			2

	құқығын ың тарихы							22		
ЖКП 02	Конституциялық құқық	+		+		54	10	44		2
ЖКП 03	Әкімшілік құқық	+	+	+		54	10	44		2
ЖКП 04	Еңбек құқығы		+	+		72	16	56		2
ЖКП 05	Қылмыстық құқық және қылмыстық іс жүргізу құқығы		+	+		82	16	66		2
ЖКП 06	Қаржы және салық құқығының негіздері		+	+		72	16	56		2
ЖКП 07	Кадрлық менеджмент		+	+		46	16	30		2
ЖКП 08	Маркетинг негіздері		+	+		38	16	22		2
ЖКП 09	Іскерлік қатынастардың этикасы мен психологиясы		+	+		58	16	42		3
ЖКП 10	Құқықтық акпаратты автоматтандырып өңдеу		+	+		72	-	72		2
ЖКП 11	Мемлекеттік тілде іс	+	+	+		72	10			2

АП 10	Патенттік сенімді өкілдерінің құқықтық жағдайы		+	+		66	16	50		3
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*		+	+		48*				
КП 00	Кәсіптік практика					540				
КП. 01	Оқу практикасы					180				
КП. 02	Танысу практикасы					72				
КП. 03	Өндірістік практика					288				
АА 00	Аралық аттестаттау					180				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚДДБ. 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА. 02 (ҚДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					2880				

К	Консультациялар	жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:				4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жоба (жұмыс), бақылау жұмысы, емтихан, сынақ), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайларға) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Ұсынылатын қорытынды аттестаттау түрлері: арнайы пәндерден (АП 01, АП 02, АП 03, АП 07) емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда,ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

"Патенттану" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 14-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклы мен кәсіби практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны

Циклдың белгілері	Пәндердің, практиканың атауы мен негізгі тараулары	Қалыптасатын білім, ептілік пен дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖББП.00	Жалпы білім беру пәндері		
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Фонетика. Лексика. Кәсіби терминдердің дұрыс қолданылуы.. Кәсіби қызметте тілдің айтылу мәдениеттілігі. Тіл этикеті мен кәсіби қатынас. Кәсіби мәтіндерді (сөздікпен) аудару техникасы.</p>	<p>Білімдер: - морфология мен лексика бөлімдерінің құрылымы және олардың негізгі бірліктерін, қазіргі қазақ, орыс тілдерінің сөз таптары және жалпы сипаттамасын біледі; Іскерліктер: - анықтамалық лингвистикалық әдебиетті қолданадады және одан қажетті нақты ақпаратты ала алады.</p>	БҚ 6
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шет тілі Оқу: жалпы мәтін мазмұнын оқу, кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас; мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері. Кәсіби лексика. Әлеуметтік іс маманы тіліндегі лексикалық бірліктердің қолданысы. Интернационалдық лексика.</p>	<p>Білімдер: - фонетиканы: тіл жүйесіндегі әріп тіркестері мен алфавиттегі әріптердің дұрыс айтылуы және негізгі оқу ережелері мен сөзжасам моделін, терминдерін және лексикалық құрылымын біледі; Іскерліктер: - белгілі жылдамдықпен дұрыс және мәнерлеп, дауыстап оқи алады; - жағдаятқа сәйкес ретті және Логикады ойын жеткізеді; - жауапты сөздерді, шақыруларды, бұйрықтарды,</p>	БҚ 6

		өтініштерді, лепті үндерді, сұрақтарды қою арқылы әңгімелей алады.	
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 05	<p>Логика Логиканың пәні және әдістері. Логиканың даму тарихы. Логика пәнінің заңгерлер үшін маңыздылығы. Логиканың негізгі категориялары: ұғымы, пікір, ойқорытындысы. Ұғымның мәні және оның түрлері. Ұғыммен жүргізілетін негізгі операциялар. Ұғымды бөлу, қорытындылау, шектеу. Ұғымды анықтау. Пікірдің түсінігі. Ойқорытындылау және оның түрлері. Логиканың негізгі заңдары. Гипотеза. Дедукция. Индукция.</p>	<p>Білімдер: - қисын пәні мен оның маңызын, даму тарихын біледі; - логика пәнінің заңгерлер үшін маңыздылығын біледі; - логиканың негізгі категорияларын: ұғым, пікір, ойқорытындысын біледі; Іскерліктер: - шектеу, қорытындылау, бөлу, анықтау түсініктермен негізгі операцияларды жүргізеді; - ойқорытындысын жасай алады; - логиканың негізгі заңдарын қолданады.</p>	<p>БҚ5 БҚ 6</p>
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Қазақстан Республикасының мемлекеті мен құқығының тарихы Мемлекет пен құқық теориясының пәні және әдістері. Мемлекет ұғымына түсінік, оның пайда болу себептері. Басқару тұрпаты және мемлекеттік аймақтық құрылыс тұрпаты және мемлекеттік-саяси режим. Мемлекеттің қызмет ету бағыттары және-механизмі. Құқықтық мемлекет, оның негізгі ерекшелік белгілері. Құқық ұғымы, оның мәні мен мағынасы. Құқық нысандары, олардың құрылымы. Нормативтік -құқықтық актілер, оларды жүйелеу. Әлеуметтік нормалар жүйесіндегі құқық. Құқықтық сана және</p>	<p>Білімдер: - мемлекет пен құқық теориясының негізгі терминдерінің жалпы сипаттамасын біледі; - мемлекет пен құқықтың пайда болу заңдылықтарын біледі; - құқық нормаларының түсінігі және оның элементтерін біледі; - заңға сыйымды тәртіп түсінігіне және құқық бұзушылықты жою жолдарына бағдар береді; Іскерліктер: - құқықтық қатынастарын негізгі белгілерін анықтайды; - құқықты жүзеге асыру нысандары мен әдістерін қолданады; - басқару, құрылым және саяси режим нысандарын ажыратады;</p>	<p>БҚ 6</p>

	<p>құқықтық мәдениет. Жеке адам, құқық, мемлекет. Қоғамдық қатынастарды құқықтық реттеу механизмі. Қазіргі қоғамдағы заңдылық және құқықтық тәртіп.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - заңи терминдерді қолданады; - құқық салаларын ажырата алады; - заңдар мен заңға тәуелді актілерді ажырата алады. 	
ЖКП 02	<p>Конституциялық құқық Азаматтықтың құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Президентінің мәртебесі мен құзыреті. Қазақстан Республикасы Парламентінің мәртебесі мен құзыреттілігі. Заң шығару процесі. Қазақстан Республикасы Үкіметтің мәртебесі мен құзыреті. ҚР Конституциялық Кеңесінің мәртебесі. Қазақстан Республикасының сот жүйесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конституциялық құқық жүйесін біледі; - конституциялық құқықтың негізгі институттарын ажыратады; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құқықтық қатынастар субъектілерінің құқықтары мен міндеттерін белгілейді. 	БҚ 6
ЖКП 03	<p>Әкімшілік құқық Мемлекеттік басқару ұғымы, әдісі және басқару нысаны. Басқару актілері. Мемлекеттік қызмет түсінігі және оның қағидалары. Әкімшілік іс жүргізу, оның сатылары. Әкімшілік құқық бұзушылық және жауаптылық. Әкімшілік құқықтық санкциялар. Әкімшілік жаза қолдану.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әкімшілік іс жүргізудің субъектілерін, қағидаларын, түсінігін, әкімшілік жауапкершіліктің негізгі белгілерін, әкімшілік құқық бұзушылық және оның құрамын біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әкімшілік құжаттарды құрастырады. 	БҚ 6 КҚ 7
	<p>Еңбек құқығы Еңбек құқығының пәні және қайнар көздері. Халықты жұмыспен қамтуды құқықтық реттеу. Ұжымдық шарттар мен келісімдерді жасасу тәртібі. Кәсіптік одақтар. Еңбек шартының мазмұны және оны жасасу тәртібі. Жұмыс уақыты және тынығу уақыты. Еңбекке</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек құқығының жүйесін, принциптерін, әдістерін және еңбек құқық қатынастарының мазмұнын біледі; - еңбек және ұжымдық дауларды шешу тәртібін біледі; 	

ЖКП 04	<p>ақы төлеу, өтемақы төлемдері мен кепілдіктер. Еңбек тәртібі . Еңбек және ұжымдық шарт тараптарының материалдық жауапкершілігі. Әлеуметтік қорғаудың түсінігі және түрлері. Бірыңғай жинақтаушы зейнетақы қорының құқықтық жағдайы. Азаматтардың жекелеген санаттарын зейнетақымен камсыздандыру ерекшеліктері. Жәрдемақылардың ұғымы мен түрлері.</p>	<p>- азаматтардың жекелеген санаттарына зейнетақыны тағайындау және төлеу тәртібін біледі.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек және ұжымдық шарттардың жобасын құрастырады; - материалдық залалды өтеу тәртібін біледі; - мемлекеттік әлеуметтік жәрдемақыларды есептейді. 	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 6
ЖКП 05	<p>Қылмыстық құқық және қылмыстық іс жүргізу құқығы Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығының түсінігі, міндеттері және жүйесі. Қылмыстық құқықтың принциптері мен қайнар көздері. Қылмыстық заң, оның кеңістіктегі және мезгілдегі күші. Қылмыс және қылмыс құрамы. Қасақана қылмыс істеу сатылары және оның ұғымы. Қылмыстардың көптігі. Жазаның жүйелері және түрлері. Жаза тағайындау. Қылмыстық жауаптылықтан босату. Қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігі. Іс жүргізу әрекеттерінің жүйесі. Қылмыстық процесске қатысушылар. Қылмыстық іс қозғау тәртібі. Сотта іс жүргізу. Үкім. Үкімге шағым және наразылық білдіру тәртібі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қылмыстық құқықтың міндеттерін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі; - қылмыстық жауаптылықтан және жазадан босату түрлерін біледі; - қылмыстық іс бойынша іс жүргізу тәртібін біледі; - қылмыстық іс жүргізу құқығының түсінігін, жүйесін, принциптерін және қайнар көздерін біледі. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қылмыс құрамының элементтерін ажыратады; - жазаның жүйесін және жазаның түрлерін ашады; - соттылық түсінігін сипаттай алады; - жазалау шараларын анықтайды; - қылмыстың түрлерін ажыратады; - нормативтік құқықтық актімен жұмыс істейді; - қылмыстық процесске қатысушыларды анықтайды. 	БҚ 6 ҚҚ 7
		Білімдер:	

ЖКП 06	<p>Қаржы және салық құқығының негіздері</p> <p>Мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметі. Қаржы құқығының түсінігі, пәні және жүйесі.</p> <p>Қаржылық құқықатынастар, олардың субъектілері. Мемлекеттің қаржы жүйесі. Ақша айналымы және валюталық реттеу. Бюджет және бюджеттік жүйе, бюджеттік құрылым және оның тәртібі. Мемлекеттік кіріс және шығыс. Мемлекеттің салық қызметі. ҚР салық жүйесі.</p> <p>Мемлекеттік салық түсінігі, оның белгілері. Салық органдары, олардың жүйесі мен қызметі. Салық органдары қызметінің мәртебесі. Салық төлеушінің мәртебесі. Салық саласын басқару және салықтарды жоспарлау. Салық міндеттемесі және оның мазмұны. Салыққа әкімшілік жүргізу және оның түрлері. Салық салу саласындағы жауапкершілік. Салық дауларын шешу мерзімі мен тәртібі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттің қаржы және қаржылық қызметін, әдістері және функцияларын біледі; - мемлекеттік қаржыны қалыптастыру, бөлу және пайдалануды ұйымдастырудың әдістерін айыра алады; - бюджеттік жүйенің негізгі қағидаларын, маңызын, түсінігін біледі; - салық элементтерінің түсінігін, белгілерін, функцияларын, салық элементтерін, салық салу қағидалары мен олардың әдістерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақша айналымын ұйымдастыру тәртібін реттейді; - қаржылық бақылау және қаржылық жоспарлау саласын басқару, қаржы құрылысын игереді; - бюджетке дәрежесіне байланысты кірістің түсуінің міндеттілігі мен кепілділігін айыра алады; - салық төлеушілер мен салық органдарының мәртебесін айыра алады; - салықтың түрлерін, төлем және төлемдерді айырады; - нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істейді, салықтарды есептейді. 	БҚ 3 БҚ 6
	<p>Кадрлық менеджмент</p> <p>Менеджмент мәні, оның жалпы басқару теориясындағы орны. Ұйым менеджмент объектісі ретінде. Қазіргі ұйым ресурстарының топтастырылуы: материалдық, адам, инвестициялық және ақпараттық. Ұйымның сыртқы ортасы және ішкі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - менеджмент мәнін біледі; - ұжымдағы жанжал түрлерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - менеджменттің принциптері мен функцияларын меңгереді; 	

ЖКП 07	<p>құрылымы. Менеджменттің принциптері және функциялары. Мотивация және қажеттілік. Бақылаудың принциптері мен түрлері. Менеджер кәсібі: стиль және имидж. Басшы және қосбасшы. Коммуникациялық процесстер менеджменті. Жанжалдар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ұйымның мотивациясы мен қажеттілігін ажыратады; - шешімді қабылдау моделдерін талдайды; - ұжымның психологиялық ахуалын анықтайды; - ұжымдағы жанжал жағдайларын шешеді. 	БҚ 3 БҚ 6
ЖКП 08	<p>Маркетинг негіздері Маркетинг ұғымы және оның әлеуметтік негізі. Маркетингті басқару. Халықаралық деңгейдегі кәсіпкерлік саласында және коммерциялық емес қызметтегі маркетинг концепциясы. Маркетинг кешенін дайындау: нарық мүмкіндіктерін талдау, жаңа нарық түрлерін анықтау, маркетингтік шаралар. Маркетинг қызметін және маркетингтік бақылауды ұйымдастыру жүйесі. Маркетинг ортасы. Тауарды дайындау: тауарлар, тауар маркілері, орауы, қызмет түрлері. Баға белгілеу және нарық. Халықаралық маркетинг және оның ортасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркетинг ұғымын және оның әлеуметтік негізін біледі; - маркетинг концепциясын біледі; - маркетинг қызметі және маркетинг бақылауын ұйымдастыру жүйесін біледі; - баға белгіледі, нарықты және тауарларды тарату әдістерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркетинг кешенін ажыратады; - маркетинг ортасын анықтайды; - тауарларды дайындауды меңгереді; - халықаралық маркетинг мәні мен оның ортасын аша алады. 	БҚ 3 БҚ 6
ЖКП 09	<p>Іскерлік қатынастардың этикасы мен психологиясы. Этика оқу пәні ретінде және оның жүйесі. Әлеуметтік мекеме қызметкерлерінің құқықтық мәдениеті. Іскерлік қатынастардың этико-психологиялық негіздері. Маманның құқықтық мәдениеті.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет этикасының ерекшелігін, басқару стилдерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көпшілік алдында сөз сөйлеу құрылымын әзірлей алады; - ұжымдағы әлеуметтік - психологиялық ахуалын меңгереді. 	БҚ 6 БҚ 7
	<p>Құқықтық ақпаратты автоматтандырып өңдеу Информациялық қоғам және информациялық</p>		

ЖКП 10	<p>мәдениет туралы түсінік. Операциялық жүйелер. MS Windows операциялық жүйесі. Файлдық жүйеге амалдар қолдану. Компьютерлік желілер. Интернет. Ақпаратты MS WORD тексттік процессоры көмегімен өңдеу. Электрондық кестелерді есептерді шешу мақсатында пайдалану. Іс жүргізуді автоматтандыру құралдары.</p>	<p>Білімдер: - кәсіпорынның жұмысын ұйымдастыру барысында ДҚ маңызы мен орнын біледі; Іскерліктер: - ақпаратты өңдеу әдістерін және іс жүргізуді автоматтандыру құралдарын қолданады.</p>	БҚ 1 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6
ЖКП 11	<p>Мемлекеттік тілде іс жүргізу Мемлекеттік іс жүргізу және іскерлік корреспонденцияны ұйымдастыру. Құжат түрлері және оларды жіктеу. Іс қағаздарының тілі мен стилі. Жеке құрам құжаттары. Ақпараттық-анықтамалық құжаттар. Құжаттарды тіркеуге және есепке алу. Мекеме қызметін құжатпен қамтамасыз етуге компьютерді пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінікті біледі; - құжат туралы түсінікті, олардың қызмет түрлеріне қарай бөле алады; Іскерліктер: - қызмет құжаттарының тілі мен стилінің түсінігін меңгереді.</p>	БҚ 6 КҚ 8
АП 00	Арнайы пәндер		
	<p>Азаматтық құқық Азаматтық құқық пәні, жүйесі, әдістері және қайнар көздері. Азаматтық заңдардың уақыт, кеңістікте және тұлғалар арасында қолданылуы. Азаматтық құқықтық қатынастар. Азаматтық құқықтық қатынастардың объектілері және субъектілері. Мәмілелер туралы ұғым, түрлері, мәміле жасаудың нысаны мен шарттары. Мәміленің жарамсыздығы. Өкілдік және сенімхат. Сенімхат нысаны, тәртібі, мерзімі.</p>	<p>Білімдер: - міндеттеменің пайда болу ұғымын, түрлерін және негіздерін біледі; - азаматтық құқық субъектілері мен объектілері ұғымын біледі; - мүліктік және мүліктік емес құқықтар мен игіліктерді біледі; - отбасы құқығының ұғымы, пәні, әдістері және принциптерін біледі; - некеге тұру тәртібі мен шарттарын сипаттайды; - ата-аналармен балалардың,</p>	

АП 01

Сенім ауысуы. Мерзімдерді есептеу және талап қою мерзімі. Міндеттемелік құқық. Міндеттемелердің орындалуы. Міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету. Конкурстық міндеттемелер. Интеллектуалдық меншік құқығы. Авторлық және сабақтастық құқықтар. Мұрагерлік құқық. Отбасы құқығының ұғымы, мәні, жүйесі, әдістері. Неке. Некеге тұру. Некені тоқтату, оның жарамсыздығы. Ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастары: жеке және мүліктік құқық. Отбасы. Баланың туу тегін белгілеу. Ата-аналармен балалардың құқықтық қатынастары. Ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу. Бала (ұл немесе қыз) асырап алу. Қорғаншылық және қамқоршылық. Қорғаншылық пен қамқоршылықты белгілеудің құқықтық тәртібі. Патронат. Алименттік міндеттемелер. Азаматтық хал актілері.

ерлі-зайыптылардың құқықтық қатынастарын біледі.

Іскерліктер:

- заңды тұлғалардың құрылтай құжаттарын құрастырады;
- коммерциялық және коммерциялық емес заңды тұлғаның ұйымдастыру құқықтық нысанын ажыратады;
- мәміленің түрлерін, олардың жарамдылығы мен жарамсыздығын ажытады;
- меншік құқығы мазмұнын, пайда болу және тоқтату негіздерін айқындайды;
- міндеттемелердің жекелеген түрлерін құрастырады;
- мұрагерлік негізін, заң бойынша мұрагерлік кезегін белгілейді.
- ата-ана құқықтарынан айыру және оларды шектеу негіздерін белгілейді;
- некеге тұру, тоқтату және оның жарамсыздығы туралы арызды құрастырады;
- нормативтің құқықтық актілермен жұмыс істейді;
- алимент мөлшерін анықтайды.

БҚ 2
БҚ 6
КҚ 1
КҚ 2
КҚ 5
КҚ 8

Азаматтық іс жүргізу құқығы

Азаматтық іс жүргізу құқығының пәні, қағидалары және қайнар көздері. Азаматтық сот өндірісінің түсінігі, міндеттері мен оның түрлері. Азаматтық іс жүргізу құқық қатынастары және олардың субъектілері.

Білімдер:

- азаматтық сот өндірісінің түрлері мен сатыларын белгілейді;
- соттың құрамын анықтайды;
- соттылық және ведомстволық бағыныстылықтың ұғымына түсінік береді;
- сот дәлелдеу және дәлелдемелерінің мәнін біледі;

БҚ 2

<p>АП 02</p>	<p>Азаматтық іс жүргізу құқығының қатысушылары. Азаматтық істердің ведомстволық бағыныстылығы және соттылығы. Сот өкілдігі. Талап мерзімнің түсінігі, маңызы, түрлері. Сот шығындары. Талап қою құқығы және талап беру тәртібі. Талап арыз. Бірінші сатыдағы сот өндірісі. Азаматтық істі қоғу және оны сотта қарау. Сотта іс қарау. Заңды күшіне енген сот қаулылырына шағым және наразылық білдіру.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - үшінші жақтарды және олардың құқықтық жағдайын айқындау; - сот шығындарын есептейді; - талап арыз элементтері мен түрлерін белгілейді; - талап арыз құрастырады ; - сотта істі қарау бөлімдерін ажыратады; - сот отырысы хаттамасын құрастырады; - нормативтік актілермен жұмыс істейді; - процессуалдық құжаттарды құрастырады . 	<p>БҚ 6 КҚ 1 КҚ 2 КҚ 5 КҚ 7 КҚ 8</p>
<p>АП 03</p>	<p>Патенттік құқық Патенттік құқықтың пәні, әдістері және жүйесі. Патенттік құқықтың қайнар көздері. Өнеркәсіп меншігі. Өнер табу ісін, пайдалы модельді, өнеркәсіп үлгілерін және интеллектуалдық меншіктің өзге де объектілерін құқықтық қорғау. Патентке түсінік және оның түрлері. Патенттік сараптама. Өнеркәсіп меншігі объектілерінің патент қабілеттілігі. Өнер табыстың патент қабілеттілігінің шарттары . Пайдалы модель үлгісінің патенттік қабілеттілігінің шарттары . Өнеркәсіп үлгісінің патент қабілеттілігінің шарттары. Өнеркәсіп меншігі құқығының субъектілері. Патент иегері, оның құқықтары мен міндеттері. Өнеркәсіп үлгілерін, пайдалы модельді, өнертабысты пайдалануға беретін</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өнеркәсіп меншігі ұғымын біледі; - өнеркәсіп меншігі құқығының субъектілерін біледі; - патенттік құқықтың негіздерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патент түрлерін анықтайды; - патенттік сараптамалардың сатыларын белгілейді; - патенттік қабілеттілігінің шарттарын анықтайды; - патенттік өтінімдерді құрастыра алады; - патенттік сараптамаға арналған құжаттарды құрастырады; - патент беруге өтінім құрастырады. 	<p>БҚ 2 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 1 КҚ 2</p>

	ерекше құқық. Патенттің іс-әрекеті. Патент иегерлерінің құқықтарын қорғау.		КҚ 4 КҚ 9
АП 04	<p>Патенттік қызметті ұйымдастыру Қазақстан Республикасындағы патенттік қызмет. Қазақстан Республикасындағы патенттік қызметтің пайда болуы қалыптасу кезеңдері. Патенттік қызмет әрекеттерінің құқықтық негіздері. Патенттік қызмет органдарының міндеттері мен функциялары. Қазпатент - өнеркәсіп объектілерін қорғау саласындағы мемлекет монополиясын қамтамасыз ететін мемлекеттік патенттік ұйым. Қазпатенттің құқық тары мен міндеттері. Әділет министрлігі - Қазпатент меншік құқығының өкілетті органы. Патенттік сенім білдіретін өкілдер қызметі және оның міндеттері.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасындағы патенттік қызметтің қалыптасу кезеңдерін біледі; - патенттік қызмет органдарын біледі; - патенттік сенім білдіретін өкілдер қызметінің міндеттерін біледі; - Қазақпатенттің құрамын біледі; - патенттік қызметтің міндеттері мен функцияларын біледі; Іскерліктер: - патенттік сенім білдіретін өкілдер қызметінің құқықтық мәртебесін анықтайды; - патенттік қызмет органдарының функцияларын ажырата алады; - патент қызметінің түрлерін белгілей алады.</p>	БҚ 2 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 1 КҚ 2 КҚ 4 КҚ 5 КҚ 9
	<p>Интеллектуалдық меншік құқығы Интеллектуалды меншік құқығына түсінік және оның объектілері. Интеллектуалды меншік объектілеріне берілетін жеке мүліктік және мүліктік емес құқықтар. Интеллектуалды меншік объектілеріне берілетін айрықша құқықтар. Авторлық құқық және сабақтас құқық. Авторлық құқық және сабақтас құқықтың объектілері. Осы құқықтар субъектілерінің</p>	<p>Білімдер: - патенттік құқықтың қайнар көздерін біледі; - интеллектуалдық меншік объектілерінің ерекшеліктерін біледі; - азаматтық айналымға, тауар мен қызмет көрсетуге қатысатын дараландыру құралдарын біледі. Іскерліктер:</p>	БҚ 2 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 1

<p>АП 05</p>	<p>құқықтарын реттеу. Өнеркәсіп меншігі. Өнертабысқа, пайдалы модельге, өнеркәсіптік үлгіге құқық. Селекциялық жетістіктерге құқық. Интегралдық микросызбалар топологиясына құқық. Ашылмаған ақпаратты заңсыз пайдаланудан қорғау құқығы. Азаматтық айналымға, тауар мен қызмет көрсетуге қатысатындардың дараландыру құралдары.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - интеллектуалдық меншік объектілерінің түрлерін анықтайды; - жай және айрықша лицензияларды ажырата алады; - интеллектуалды меншік объектілеріне берілетін жеке мүліктік және мүліктік емес құқықтарды белгілейді; - лицензияны құрастырады. 	<p>КҚ 2 КҚ 4 КҚ 5 КҚ 7 КҚ 9</p>
<p>АП 06</p>	<p>Тұтынушылардың құқықтарын қорғаудың негіздері Тұтынушылардың құқықтарын қорғау – азаматтық құқықтарды қорғаудың түрлері. Тұтынушы және оның құқықтары. Тұтынушылардың құқығын бұзушылығына түсінік және оның түрлері. Арам ниетті бәсеке. Жалған ақпарат беру. Белгілі бір құпия мәліметті (нау-хау) құқық иегерінің рұқсатынсыз жариялау. Интеллектуалдық меншік құқығының объектілерін заңсыз пайдалану. Тұтынушылардың құқығын қорғау нысандары. Тұтынушылардың құқықтарын сот тәртібімен қорғау. Тұтынушылардың бұзылған құқығын қорғау туралы сот талаптары. Талаптардың соттылығы және тұтынушының бұзылған құқықтарын қорғау туралы істерді қарау ерекшеліктері. Тұтынушының бұзылған</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тұтынушылардың құқығын қорғау заңдарын біледі; - тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы негізгі түсініктерді біледі; - арам ниетті бәсекеге түсінік біледі; - тұтынушылардың құқықтарын сот тәртібімен қорғауды біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тұтынушылардың құқығын қорғау түрлерін және нысандарын белгілейді; - талаптардың соттылығын ажырата алады; - тұтынушының бұзылған құқықтарын қалпына келтіру туралы талап арыздарды құрастырады; - жауапкершіліктің түрлерін ажыратады; - құжаттардың бланкілерін құрастырады ; 	<p>БҚ 2 БҚ 6 БҚ 8 КҚ 1 КҚ 2</p>

	<p>құқықтарын қалпына келтіру туралы сот қаулыларын орындау тәртібі. Айыппұл – тұтынушы құқығын бұзғандығы үшін жауаптылықтың негізгі түрі ретінде.</p>	<p>- тұтынушылардың құқықтарын қорғаудың құқықтық негіздерін біледі.</p>	<p>КҚ 7 КҚ 9</p>
АП 07	<p>Патенттік өндіріс Патент: патент, алдын ала берілетін патент. Патенттік сараптама. Өнеркәсіп меншігі объектілерінің патент қабілеттілігі. Патентке құқық. Патент алу. Өнертабысқа, пайдалы модельге, өнеркәсіптік үлгіге, интеллектуалдық меншік құқығының өзге объектілеріне патент беру туралы өтінім беру. Өтінім берудің құрамы. Өнертабыстың, пайдалы модельдің, өнеркәсіптік үлгілердің басымдылығы. Өтінімдерді сараптау. Патент туралы мәліметтерді жариялау. Өнертабысты, пайдалы модельду, өнеркәсіптік үлгіне және интеллектуалдық меншік құқығының өзге де объектілерін тіркеу және оларға патент беру. Патенттік баж.</p>	<p>Білімдер: - патент қабілеттілігінің шарттарын біледі; - патент түрлерін біледі; Іскерлік: - патент беру құқығын анықтайды; - патент беру туралы өтінім түрлерін ажыратады; - патент беру туралы өтінім құрамын анықтайды; - патент беру өтініміне сараптама жүргізе алады; - баспаға патент туралы мәліметтерді құрастырады; - патент алу құқығын тіркей алады; - патенттік бажды есептейді; - патент беру құжаттарын құрастырады және толтырады.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 8 КҚ 3 КҚ 4 КҚ 6 КҚ 8 КҚ 9</p>
АП 08	<p>Кәсіпкерлік құқық Кәсіпкерлік және шаруашылық қызметке түсінік. Кәсіпкерлік құқықтың түсінігі, жүйесі, принциптері. Кәсіпкерлік шарттардың түсінігі және түрлері. Кәсіпкерлік құқықтық қатынастардың субъектілері мен объектілері. Банкроттық. Кәсіпкерлердің мүліктік құқығы мен мүддесін қорғау. Кәсіпкерліктің қызметі</p>	<p>Білімдер: - кәсіпкерліктің құқықтың түсінігін, пәнін, әдістерін, жүйесін біледі; - кәсіпкерлік шарт түрлерін біледі; - антимонополиялық заңдарды біледі. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 3 БҚ 6 КҚ 7</p>

	<p>антимонополиялық реттеу. Стандартизация және сертификацияны жүзеге асыратын органдар жүйелері, олардың құзыреті. Сыртқыэкономикалық қызмет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - кәсіпкерлік шарттар түрлерін құрастырады; - нормативтік құқықтық актілерді қолданады. 	
АП 09	<p>Рационализаторлар мен өнертапқыштардың құқықтық мәртебесі Өнертабыс және рационализаторлық ұсыныстың түсінігі және сипаттамасы. Авторлық және қосалқы авторлық құқық. Авторлық құқықтың субъектілері: рационализаторлар және өнертапқыштар. Рационализаторлар және өнертапқыштарға берілетін жеке мүліктік және мүліктік емес құқықтар. Рационализаторлар және өнертапқыштарға берілетін айрықша құқықтар. Рационализаторлар және өнертапқыштардың қоғамы, олардың қызметі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өнертабыстың патент қабілеттік (қорғау қабілеттілік) өлшемін біледі; - рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабысты құқықтық қорғау ерекшелігін біледі; - патент түрлерін біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рационализаторлық ұсынысты қолдану фактісінің құқықтық маңызын анықтайды; - өнертапқыш және рационалды ұсынымдарды қорғау нысанын анықтайды; - рационализаторлар мен өнертапқыштардың құқығын қорғауды анықтайды; - құжаттарды құрастырады және толтырады. 	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 1 КҚ 2 КҚ 4 КҚ 5 КҚ 9</p>
АП 10	<p>Патенттік сенімді өкілдерінің құқықтық жағдайы Патентке сенім білдіру өкілдерін мемлекеттік тіркеуге алу. Патенттік өкілдік. Қазақстан Республикасының патент беру өкілдерінің құқықтық мәртебесі. Патентке сенім беру өкілінің өкілеттіктері. Патентке сенім беру өкілдерінің нысандары және шарттық негіздері. Еңбекке ақы төлеу. Патентке сенім беру өкілдерінің</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патенттік өндіріске қатысушыларды біледі; - патентке сенім білдіру өкілдерінің қызметінің нысанын біледі; - патентке сенім беру өкілінің құқықтық мәртебесін біледі; - патентке сенім беру өкілдерінің халықаралық ұйымдарын біледі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патентке сенім беру өкілдерінің қызмет нысандарын ажыратады; 	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 1 КҚ 2</p>

	жауапкершілігі. Патентке сенім беру өкілдерінің қызметін аттестаттау және тіркеу тәртібі. Патентке сенім беру өкілдерінің қызметінің тәжірибесі.	- патентке сенім беру өкілін аттестациялау тәртібін анықтайды.	КҚ 4 КҚ 5
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	Кәсіптік практика	Іскерліктер: - патентке құқықтық анықтайды; - патент беру өтініміне сараптама жүргізеді; - басылымға патент туралы мәліметтерді құрастырады; - патентке құқықты тіркейді; - патенттік бажды есептейді; - патент беруге құжаттарды құрастырады және толтырады; - патенттік өтінімдерді құрастыра алады; - патенттік сараптамаға құжаттарды құрастырады . Дағдылар: Ресімдеу, есеп беру, патенттік материалдарды, рационализаторлық ұсынымдар мен зерттеулерді, куәліктер мен авторлық куәліктерді беруді жүйелеу тәртібін жүргізеді.	КҚ 1 КҚ 2 КҚ 3 КҚ 4 КҚ 5 КҚ 6 КҚ 7 КҚ 8 КҚ 9

Ескерту. 1-кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
020301 3 – Техник	
БК 1	Жұмыс орнын ұйымдастыра білу; Патенттік өндіріс мәселелері бойынша қолданылып жүрген заңдарды жүзеге асыру; Экономика негіздерін, еңбекті ұйымдастыру және басқаруды игеру; Жаңа ақпараттық технология құралдарды иелене білу; Қызмет көрсетуді жүзеге асырудың едәуір ұтымды әдістері мен құралдарын таңдай білу;
БК 2	
БК 3	
БК 4	
БК 5	
БК 6	

БК 7 БК 8	Еңбек ету барысында білім мен дағдыларды жаңартып отыруға. Кәсіби қызметті жүзеге асыру барысында адамгершілік нормаларды сақтауға; Жоғары білікті мамандардың басшылығымен жұмыстар орындау
--------------	--

2-кесте. Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер
Орта буын маманы	020301 3 - Техник	<p>КҚ 1. Интеллектуалдық меншік құқығындағы объектілердің патент қабілеттілігін анықтау;</p> <p>КҚ 2. Интеллектуалды меншік құқықығына және құқық иеленушілердің патенттелген объектілеріне есеп жүргізу;</p> <p>КҚ 3. Патенттік өндіріс бойынша қолданыстағы заңдарға түсіндірме беру;</p> <p>КҚ 4. Объектілерге патенттік сараптама жүргізу барысында ережелерді қолдану;</p> <p>КҚ 5. Патенттік өтінім құрастыру барысында дәйекті практикалық кеңес беріп, құжаттарды ресімдеуге көмек көрсету;</p> <p>КҚ 6. Өнеркәсіптік меншік объектілеріне патенттік сараптама жүргізу әдіс-тәсілдерін білуге және оның нәтижелерін ресімдеу;</p> <p>КҚ 7. Интеллектуалдық меншік құқығын қорғауда көмек көрсету;</p> <p>КҚ 8. Патенттік өндіріс бойынша құжаттарды құрастыру және толтыру.</p> <p>КҚ 9. Ресімдеу, есеп беру, патенттік материалдарды, рационализаторлық ұсынымдар мен зерттеулерді, авторлық куәліктерді беруді жүйелеу тәртібін жүргізу.</p>

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 15-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0400000 – Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0408000 – Хореография өнері

Біліктілігі: 040802 3 – Би ансамблі әртісі

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу сағаттарының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу	
		емтихан, ҚА (семестр)	дифференциалды сынақ (семестр)	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:				
							теориялық сабақтар	практикалық (зертханалық-практикалық) сабақтар	курстық жоба (жұмыс)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					912					I-III
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (Философия негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, экономика негіздері, құқық негіздері)					140					II-III
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					108	70	38			III
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ тілі, оның ішінде мемлекеттік тілде іс қағаздар		5,6			108		38			

	ы н жүргізу					70			
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					478	296	182	I-III
ЖКП 01	Балет тарихы	4	2,3			110	110		
ЖКП 02	Музыкалық әдебиет		1-2			74	74		
ЖКП 03	Әлемдік мәдениет тарихы		3,4			74	74		
ЖКП 04	Әрлеу		1			34		34	
ЖКП 05	Анатомия, балет әртістерінің еңбегін және денсаулығын қорғау		4			38	38		
ЖКП 06	Актер шеберлігі		1,2			74		74	
ЖКП 07	Музыкалық аспап фортепиано да ойнау негіздері (жеке сабақтар)*		1-4			74	-	74	
АП 00	Арнайы пәндер					1980	-	1980	I-III
АП 01	Классикалық би	2,4,6	1,3,5			880		880	
АП 02	Халықтық-сахналық би	2,4,6	1,3,5			366		366	
АП 03	Қазақ биі	4,6	1-3,5			366		366	
АП 04	Шығыс биі		1-4			148		148	
	Қазіргі заманғы								

АП 05	хореография		3-6			220		220		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					30-645*				
КП 00	Кәсіптік практика					540		540		I-III
КП 01	Жалпы училищелік практика		1-6			432		432		
КП 02	Дипломалды практикасы		5-6			100		100		
КП 03	Дипломдық жұмыс (сахналық қойылым)		6			8		8		
АА 00	Аралық аттестаттау					60				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320				

ФС 00	Факультативтік сабақтар					352				
ФС	Педагогтың басшылығымен сахналық практика					352				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағ. артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

Техникалық және кәсіптік білім берудің оқу бағдарламалары жалпы білімдік, жалпы гуманитарлық, экономикалық, жалпы кәсіптік, арнайы пәндер бойынша біріктірілген курстарды қарастырады. "Дене тәрбиесі" пәні АП (арнайы пәндерге) біріктірілген.

*Музыкалық аспап фортепианода ойнау негіздері 74 сағ. көлемде – сабақтың жеке түрі.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклының сағаттар көлемінің (25%-дейін) қысқартылуымен көбейтіледі.

**Қорытынды аттестацияның ұсынылатын түрлері: арнайы пәндер бойынша тапсырылатын емтихандар (01, 02, 03) және дипломдық жұмыстың сахналық көрсетілім формасында қорғалуы (спектакль, концерт).

ЖГП 01	оның ішінде мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу					108	70	38		15-16
ЖГП 02	Кәсіптік француз тілі					37	37			11-12
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (философия негіздері, әлеуметтану және саясаттану негіздері, экономика негіздері, құқық негіздері)					140				13-15
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					506	328	178		
ЖКП 01	Балет тарихы	14	12,13			110	110			12-14
ЖКП 02	Музыкалық әдебиет		11,12			74	74			11,12
ЖКП 03	Әлемдік мәдениет тарихы		13,14			74	74			13,14
ЖКП 04	Музыкалық аспап фортепианода ойнау негіздері	10		+		178		178		1-10

ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					80				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Барлығы: қазақ / орыс мектептері бойынша					13833/ 14154				
К	Кеңестер	Оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағ. артық емес								

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін. Техникалық және кәсіптік білім берудің оқу бағдарламалары, жалпы білімдік, гуманитарлық, экономикалық, жалпы кәсіптік, арнайы пәндер бойынша біріктірілген курстарды қарастырады. "Дене тәрбиесі" пәні АП аясында 682 сағ.көлемінде жүзеге асырылады.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклының сағаттар көлемінің (25%-дейін) қысқартылуымен көбейтіледі.

****Қорытынды аттестацияның ұсынылатын түрлері:** арнайы пәндер бойынша тапсырылатын емтихандар (01, 02, 05, 03) және дипломдық жұмыстың сахналық көрсетілім формасында қорғалуы (спектакль, концерт).

Оқу-өндірістік және техникалық оқу құралдарының тізімдері мамандыққа сай оқу бағдарламаларының мазмұнына байланысты анықталады. Оқу-өндірістік және техникалық оқу құралдарының тізімдері нақты оқу орнын жабдықтау үшін даму қарқынын есепке ала отырып оқу орнымен жүргізіледі.

Қазақ тілді және орыс тілді оқу топтарында сағаттар саны бөлек саналады.

Қазақстан Республикасы
Білімдер және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 17-қосымша

"Хореография өнері" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 17-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру оқу бағдарламасының мазмұны (*орта буын маманы*)

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

Цикл индексі (пәндер)	Практика, пәндердің негізгі тараулары мен атаулары	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер		
ӘЭП.00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП.01	<p>Философия негіздері. Философия пәні, дүниежүзілік философиялық ойлардың негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның болу мағынасы; Құдай және адам; адам және ғарыш;</p>	<p>Білімдер: - негізгі философиялық ұғымдар; - әлемнің философиялық, ғылыми және діни суреті; - ғылым рөлі және ғылыми тану, оның құрылысы, формасы мен әдістері, - әлеуметтік және әдеп</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>

	<p>адам, қоғам, өркениет, мәдениет; бостандық және адамның жауапкершілігі; адамның танымы және қызметі; ғылым және оның рөлі; ғылыми мәселелер алдындағы адамзат.</p>	<p>мәселелері туралы түсінігі. Іскерліктер: - ұғым мазмұнын талдау; - қоғамдағы адамдар арасындағы рухани қарым-қатынас нормаларын реттеу</p>	
<p>ӘӘП.02</p>	<p>Әлеуметтану және саясаттану. әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам – әлеуметтік мәдени жүйе; әлеуметтік қауымдастық; әлеуметтік және этноұлттық қарым-қатынас; әлеуметтік процестер; әлеуметтік институттар және ұйымдар; тұлға:оның әлеуметтік ролі және әлеуметтік тәртібі; саясаттану пәні; саясатты билік және өкіметтік қарым-қатынастар; саясат жүйесі; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық процестер</p>	<p>Білімдер: - саясаттану және әлеуметтанудың негізгі түсініктерін; - тұлғаны әлеуметтеу процессінің ерекшеліктерін. Іскерліктер: - әлеуметтік-саясат қозғалыстарын және әлеуметтің басқа да факторларының өзгерістері мен дамуына талдау жасауды; - Қазақстанда және дүниежүзіндегі әлеуметтік-саясатты қарым-қатынастар мен процестердің мәнін айқындауды; - саясаттың жүйесі мен</p>	<p>БҚ 4</p>

		саясаттың режимдерін талдауды.	БҚ 5 БҚ 7
ӘЭП.03	<p>Экономика негіздері. Мақсаты, негізгі түсінік, қызметі, мәні, ұстанымы; меншіктің формасы және түрлері, меншікпен басқару; жоспар түрлері, оның негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлар; болжамдарды өңдеу және экономикалық жоспарды негіздеу әдістері; бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау; халық тұтынатын тауарлар және қызметтердің нарық күйін талдауы; нарықтық инфрақұрылым</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның жалпы ережелері; - елдегі және шетелдегі экономикалық ахуалдары; - макро және микроэкономика, салықтық ақшалай-несиелік, әлеуметтік және инвестициялық саясат; Іскерліктер: - өз кәсіби қызметіндегі бағыттары үшін қажетті экономикалық ақпаратты табу және қолдану</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
		<p>Білімдер: - пәннің негізгі түсініктері; - құқықтың негізгі тараулары; - адам және азаматтың құқығы мен бостандығын, оны іске асыру; - Қазақстан Конституциясы; - Білім құқығының аспектілері, қызметтері, ақпараттары;</p>	

<p>ӘЭП.04</p>	<p>Құқық негіздері. Құқық, түсінік, жүйе, көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйенің ядросы; адам құқығының барлығына ортақ декларациясы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңды жауапкершілік және оның түрлері, құқықтық негізгі салалары, Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Білім саласындағы мемлекеттік саясаты; - "Білім туралы" Қазақстан Республикасының заңы; - білім туралы нормативтік актілердің құрылымы; - білім саласындағы еңбек және әкімшілік заңнамаларын қолдану ерекшеліктері ; - халықаралық білім құқығы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативтік құқық құжаттарын кәсіби салада қолдану; - білім құқығының дерекнамаларын қолдануды ; - жасөспірімдердің құқығын қорғау. 	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>
<p>ЖГП.00</p>	<p>Жалпы гуманитарлық пәндер</p>		
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға, аударуға лексикалық және грамматикалық минимум. - іскери және қызметтік құжаттардың 	

ЖГП.01	<p>Кәсіптік қазақ тілі, оның ішінде мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу. Ауызекі сөйлеу тілдерін, жазбаша тілдерін дамыту; мамандық бойынша терминдерді тану; аударма техникасы (сөздікпен), кәсіби қарым-қатынас; ақпарат, лексикалық минимум; Негізгі іскери және қызметтік құжаттарды рәсімдей білу.</p>	<p>рәсімделу ережелері. Іскерліктер: - ақпаратты есту арқылы қағазға түсіру; - әдебиетті пайдалану. - нормативтік-құқықтық әдебиеттерді пайдалану; - халықаралық стандартқа сәйкес іскери қағаздарды рәсімдеу; - қазақ тіліндегі ақпарат, құжаттар, әдебиеттер және т.б. материалдарды пайдалана білу</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП.01	<p>Балет тарихы. Әлемдік балет өнерінің пайда болуы мен даму тарихы, шетелдік және отандық балет сахналарының көрнекті қайраткерлерінің шығармашылық сипаттары, тарихи стильдік ерекшеліктері туралы.</p>	<p>Білімдер: - әлемдік балет өнерінің пайда болуы мен даму тарихы,; - тарихи стиль ерекшеліктері; - шетелдік және отандық балет сахналарының көрнекті қайраткерлерінің шығармашылық сипаттары Іскерліктер: - балет өнері туындыларына, хореографиялық шығармаларға шығармашылық талдау жасау әдістемесін игеру.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>
ЖКП.02	<p>Музыкалық әдебиет. Әлемдік музыкалық өнердің және отандық мәдениеттің пайда болуы мен даму кезеңдері; шетелдік және отандық сазгерлердің шығармашылығы, кейбір классик сазгерлердің музыкалық шығармалары; әртүрлі бағыттағы музыкалық</p>	<p>Білімдер: - әлемдік музыкалық өнердің және отандық мәдениеттің пайда болуы мен даму кезеңдері; - шетелдік және отандық сазгерлердің шығармашылығы. - музыкалық классикалық мұралар үлгілері Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>

	<p>стиль ерекшеліктері; әр түрлі жанрдағы музыкалық шығармалардың құрылымдық қағидалары; музыкалық өнердің ерекше қыры және музыкалық көркедегіш құралдар.</p>	<p>- музыкалық шығармалардың стилін талдауды құруда тарихи және музыкалық материалдарды игеру.</p>	
ЖКП.03	<p>Әлемдік мәдениет тарихы. Әлемдік өнердің пайда болуы мен даму кезеңдерінің тарихы, стиль, бағыт, қайраткерлер шығармашылығының ерекшеліктері, өнер туындыларының әр түрлі жанрдағы құрылымдық қағидалары және маңызды көркемдегіш құралдар</p>	<p>Білімдер: - әлемдік өнердің даму кезеңдері. Іскерліктер: - өнер туындысын талдауды құруда теориялық Білімдерді игеру; - өнер туындыларын және стилін ажырата білу.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7</p>
ЖКП.04	<p>Әрлеу. Косметиканың, сәнді шаштың пайда болу тарихы; театр гримі туралы; гримнің техникалық әдістері; әрлеу тәсілі және материалдары; сахналық әрлеуді меңгеру</p>	<p>Білімдер: - әрлеудегі маска-бейненің пайда болу тарихын. Іскерліктер: - әрлеудің тәжірибелік дағдыларын игеру</p>	<p>БҚ 7 КҚ 3.2.1. КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.8</p>
ЖКП.05	<p>Анатомия, балет әртісінің еңбегі мен денсаулығын қорғау. Медициналық Білімдер негіздері. Адам анатомиясы және физиологиясының, тірек-қимыл аппаратының негіздері. Балет әртістерінің анатомиялық-кәсіби ерекшеліктері. Балет әртістерінің сырқаттары мен жарақаттарының алдын алу және емдеу. Балет әртісі еңбегі мен денсаулығын қорғау туралы негізгі ақпараттар. Балет әртістерінің денсаулық гигиенасы, тамақтану ерекшелігі. Дәрігерге дейінгі көрсетілетін көмектің, уқалаудың негізгі ережелері.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - балет әртістерінің тірек-қимыл аппаратының анатомиясын білу. Іскерліктер: - сырқат түрлері мен жарақаттардың себебін және клиникасын анықтау; - алғашқы дәрігерлік көмек көрсету.</p>	<p>БҚ 7 КҚ 3.2.5 КҚ 3.2.7</p>
ЖКП.06	<p>Актер шеберлігі. Актерлік көркемдегіш құралдар. Жанр және стиль. Рөл материалын талдау. Хореография өнерінің ерекшелігін ескере отырып,</p>	<p>Білімдер: - актер шеберлігі теориясының негізгі ережелері. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4</p>

	К.С. Станиславский жүйесі элементтері туралы; көрермендермен қарым-қатынас.	- актер шеберлігінің негізін, таңдаған мамандығының технологиялық дағдыларының жиынтығын еркін қолдануды игереді	КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.8
ЖКП.07	Музыкалық аспап фортепианода ойнау негіздері. Қолды қою қалпы. Дыбыс шығарудың әр түрлі тәсілдері . Бейімделген балет музыкаларының әр түрлі би жанрлары мен стильдерінің шағын көлемдерін ойнау. Музыкалық сауаттылық негіздері. Парактан оқу дағдылары.	Білімдер: - ноталық сауаттылық, музыкалық терминдер, метрлік-ырғақтық таңбалар. Іскерліктер: - фортепианода шығармаларды ойнауда теориялық Білімдерін және тәжірибесін пайдалану.	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 3.2.2 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.8 КҚ 3.2.9
АП.00 Арнайы пәндер			
АП.01	Классикалық би. Классикалық би техникасын иегеру, кәсіби дағдыларының қалыптасуы, үйлесімділік, әуенділік, әртістік шеберліктің дамуы. Дене, қол, аяқ және басты ұстау қалыптары. Станокта және зал ортасындағы экзерсис. Әр түрлі секірістер, айналулар, кейіптерді орындау техникасы. Би комбинациялары.	Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - классикалық және қазіргі заманғы балет репертуарлары үлгілерінің негізгі комбинациялары мен элементтері; - балеттік орындаушылықтың негізгі даму кезеңдері; - музыкалық және хореографиялық көркемдегіш құралдардың өзара әсері; - актерлік шеберлік негізі. Іскерліктер: - негізгі комбинациялар мен элементтерін орындау; - спектакльдер мен би композицияларында хореографиялық партияларды орындау; - классикалық мұралар және қазіргі заманғы хореографтар қойылымындағы хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7 КҚ 3.2.8
	Халықтық сахналық би. Би техникасын, сипатын, орындау мәнерін игеру (жеке және	Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - халықтық-сахналық бидің негізгі комбинациялары мен элементтері. - музыкалық және хореографиялық көркемдегіш құралдардың өзара әсері; - актерлік шеберлік негізі.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6

АП.02	жұптық). Дене, қол, аяқ және басты ұстау калыптары. Станокта және зал ортасындағы қимылдар мен би элементтері.	Іскерліктер: - негізгі комбинациялар мен элементтерін орындау; - хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау; - хореография өнері аясында алған теориялық Білімдердері мен тәжірибелерін балеттік және басқа да концерттік нөмірлерде халықтық-сахналық партияларды орындау үшін пайдалану	БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7 КҚ 3.2.8
АП.03	Қазақ биі. Би техникасын, сипатын, орындау мәнерін игеру (жеке, жұптық және топтық). Дене, қол, аяқ және басты ұстау калыптары. Станокта және зал ортасындағы қимылдар мен би элементтері.	Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - қазақ биінің негізгі қимылдары мен кейіптері; -актерлік шеберлік негізі Іскерліктер: - қазақ биінің негізгі қимылдарын орындап кейіптерін көрсету - ұлттық хореографиялық мұра билерін орындау	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7 КҚ 3.2.8
АП.04	Шығыс биі. Би техникаларын игеру(жеке, жұптық, топтық), орындау сипаты, стилі және мәнері. Дене, қол, аяқ және басты ұстау калыптары. Зал ортасындағы қимылдар мен элементтер.	Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - шығыс биінің негізгі комбинациялары мен қимылдары, элементтері; - актер шеберлігінің негізі; - музыкалық және хореографиялық құралдардың өзара әсері. Іскерліктер: - шығыс биінің негізгі комбинациялары мен элементтерін орындау; - балеттік немесе басқа концерттік бағдарламаларда шығыс билерін орындау үшін Білімдердері мен тәжірибелерін пайдалану.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ6 БҚ7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6. КҚ 3.2.7. КҚ 3.2.8.
	Қазіргі заманғы би. Хореографияның заманауи стильдері мен жанрларын	Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - қазіргі заманғы бидің негізгі комбинациялары мен элементтері. Іскерліктер:	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6

АП.05	игеру. Дене, қол, аяқ және басты ұстау калыптарының ерекшелігі. Би комбинациялары.	- қазіргі заманғы бидің негізгі комбинациялары мен элементтерін орындау; - қазіргі заманғы хореографтар қойылымындағы хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау, көркемдік құралдарды пайдалану.	БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.4 КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.7 КҚ 3.2.8
КП 00	Кәсіптік практика		
КП.01	<p>Жалпы училищелік практика. Қамтамасыз ету:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алғашқы кәсіби дағдылар; - хореографиялық өнер аясында жоғары кәсіби білікті мамандарды даярлау; - таңдап алынған балет әртісі, би ансамблінің әртісі мамандықтарына деген қызығушылықтарын тәрбиелеу; - классикалық, ұлттық және хореографиялық репертуарларды игеру; - сахналық тәртіптің, ансамбль сезімінің, серіктесімен қатынастың, сахна алаңын дұрыс пайдаланудың тәжірибелік дағдыларын, би суретін, 	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіби тәжірибе репертуарынан негізгі композицияларды орындау; - спектакльдер мен би композицияларында хореографиялық партияларды орындау; - классикалық мұралар мен қазіргі заманғы хореографтар қойылымдарында көркемдік және сахналық бейнелерді жасау; - хореографиялық оқу орындарынан алған білімдері мен тәжірибелерін концерттік және балеттік бағдарламаларда пайдалану; - нақты хореографиялық ұжымда жұмыс жасауға бейімделу; - балеттік қойылымдар мен концерттік нөмірлерді дайындау процесіне қатысушылармен қарым-қатынас жасай білу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ансамбльде және жеке билеу; - би суретін сактау; - сахналық кеңістікті дұрыс пайдалану; - би композицияларын бірізділікпен орындау; 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.2.1 КҚ 3.2.3 КҚ 3.2.4</p>

	<p>классикалық мұраларды сақтап отырып қолдану;</p> <p>- хореографиялық мамандықты оқытуда жаңа заманғы педагогикалық әдістемелер мен технологияларды пайдалану;</p> <p>- орындалатын шығармалардың жанрлық және стильдік ерекшеліктерін жеткізе білу;</p> <p>- аса дарынды балалармен жеке тәжірибе жүргізу.</p>	<p>- көпшілік алдында балет спектакльдерінде, концерттерде өнер көрсету;</p> <p>- бейне материалдармен жұмыс істеу;</p> <p>- сахналық көркем бейнені жасау, оның жанрлық, техникалық және стильдік ерекшелігін жеткізе білу.</p>	<p>КҚ 3.2.6</p> <p>КҚ 3.2.8</p>
КП.02	<p>Диплом алды практикасы.</p> <p>Қойылымда көрсетілетін дипломдық жұмыс бағдарламасын игерумен жұмыстану (вариация, па-де-де, па-де-труа, концерттік нөмір).</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>- спектакльдерде, вариацияларда жетекші партияларды, па-де-де, па-де-труа орындау.</p> <p>- қойылымдық және концерттік бағдарламаларға қатысу</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- сахналық көрсетілім жағдайында музыкалық-пластикалық бейнелері пайдалану тәсілдері.</p>	<p>БҚ 1</p> <p>БҚ 2</p> <p>БҚ 3</p> <p>КҚ 3.2.1</p> <p>КҚ 3.2.3</p> <p>КҚ 3.2.4</p> <p>КҚ 3.2.6</p> <p>КҚ 3.2.8</p>
КП.03	<p>Дипломдық жұмыс (сахналық көрсетілім).</p> <p>Шығарылымдық біліктілік жұмысты қорғау: спектакль, дивертисмент</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>- қойылымның дайын репертуарын көрсету;</p> <p>- балеттік спектакльдерде және концерттік би ансамбльдерінің нөмірлерінде хореографиялық партиялар бейнесін көрсету.</p> <p>Дағдылар:</p>	<p>БҚ 1</p> <p>БҚ 2</p> <p>БҚ 3</p> <p>КҚ 3.2.1</p> <p>КҚ 3.2.3</p> <p>КҚ 3.2.4</p>

(соло, па-де-де, па-де-труа, кордебалет)	- сахналық көрсетілім жағдайында сахналық көркем бейненің жанрлық, техникалық және стильдік ерекшелігін жеткізе білу.	КҚ 3.2.6 КҚ 3.2.8
---	---	----------------------

Оқытудың нормативтік мерзімі: 7 жыл 10 ай

Цикл индексі (пәндер)	Практика, пәндердің негізгі тараулары мен атаулары	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖБП 01	<p>Қазақ тілі. Фонетика. Лексика-грамматикалық материал. Синтаксис. Морфология. Тіл ұстарту. Терминология. Пунктуация.</p>	<p>Білімдер: - лексикалық және грамматикалық минимум; - тілдік нормалар; - фонетика, сөзжасам, морфология, синтаксис бойынша негізгі мәліметтер - қызметтік құжаттар; - кәсіби терминдер.</p> <p>Іскерліктер: - ауызша іскери қарым-қатынасты пайдалану; - әр түрлі жанрдағы жазбаша мәтіндерді құру; - грамматикалық және сөйлеу қателіктерін түзете білу, өзін-өзі бақылау.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖБП 02	<p>Қазақ әдебиеті. Қазақ халық ауыз әдебиеті; ақын және жырау; ХІХ ғасырдың 1-ші жартысындағы әдебиет; ХІХ ғасырдың 2-ші жартысындағы әдебиет; ХХ ғасыр әдебиеті; әдебиет дамуына әлеуметтік-саяси жағдайдың ықпалы; жанрлар; көркем әдебиет туындыларының тақырыптары мен мәселелері; қазақ әдебиетіне бауырлас халықтар әдебиетінің</p>	<p>Білімдер: - қазақ авторларының классикалық мұралары; - тұлғаны қалыптастырудағы және тәрбиелеудегі көркем әдебиеттің маңызы.</p> <p>Іскерліктер: - халық ауыз әдебиетін және қазақ жазба әдебиет мұраларын насихаттау; - әдебиет жанрлары мен көркем әдебиет дамуын әлеуметтік-саяси жағдайдың ықпалымен байланыстыру;</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>

	ықпалы; қазіргі заманғы әдебиет, оның өзіндік ерекшелігі.	- көркем әдебиет туындыларын насихаттау .	
ЖБП 03	Орыс тілі. Синтаксис және пунктуация. Фонетика. Лексика. сөзжасам және орфография. Морфология . Тіл дамыту.	Білімдер: - лексикалық және грамматикалық минимум ; - тілдік нормалар; - фонетика, сөзжасам, морфология, синтаксис бойынша негізгі мәліметтер - кәсіби терминдер. Іскерліктер: - ауызша іскери қарым-қатынасты пайдалану; - әр түрлі жанрдағы жазбаша мәтіндерді құру; - грамматикалық және сөйлеу қателіктерін түзете білу, өзін-өзі бақылау.	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7
ЖБП 04	Орыс әдебиеті. Халық ауыз әдебиеті. XIX ғасыр фольклоры және әдебиеті. XX ғасыр фольклоры және әдебиеті . Миф және әдебиет. Көркем әдебиет әлемі.	Білімдер: - орыс авторларының классикалық мұралары; - т ұ л ғ а н ы қалыптастырудағы және тәрбиелеудегі көркем әдебиеттің маңызы. Іскерліктер: - халық ауыз әдебиетін және орыс жазба әдебиет мұраларын насихаттау; - әдебиет жанрлары мен көркем әдебиет дамуын әлеуметтік-саяси жағдайдың ықпалымен байланыстыру;	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7
	Шетел тілі (ағылшын). Тілдегі бейтарап сөйлеудегі ырғақ пен д ы б ы с артикуляциясының, интонациясының, ерекшеліктер. Аудармасын	Білімдер: - мәтін түрлері және оның ерекшеліктері; - жазбаша тіл түрлері; - шетел тілінің интонация , аударма ерекшеліктері; - ауызша және жазбаша қатынастағв грамматикалық дағдылар ; - шет елдердің мәдениеті, дәстүрі, сөйлеу ерекшеліктері;	

ЖБП 05	<p>оқып-үйрену. Қолданыс аясында лексикалық дифференциация ұғымы. Ауызша және жазбаша қатынаста жалпы сипатты қамтамасыз ететін грамматикалық дағдылар; кәсіби тілге қатысты негізгі грамматикалық құбылыстар. стиль туралы түсінік және оның түрлері.</p>	<p>- диалог және монолог құруға қажет лексикалық минимум. Іскерліктер: - мамандықтарына қатысты шағын публицистикалық мәтіндерді оқу; - аннотация, реферат, хабарлама, өмірбаян жаза білу; - аудармасын оқи алу; - ауызекі сөйлеу тіліне қ а ж е т лексика-грамматикалық құралдарды дұрыс қолдану.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖБП 06	<p>Қазақстан тарихы. Ежелгі Қазақстан тарихы. Қазақстан аумағындағы тайпалық одақтар мен көне елдер. Орта ғасыр кезеңіндегі Қазақстан. Қазақ хандығы. XVIII ғасырдың 2-ші жартысындағы азаттық қозғалыстар. XIX ғасырдың 1-ші жартысындағы ұлт-азаттық қозғалыстар. Патшалық отарлау саясаты. XIX ғасырдың 2-ші жартысындағы Қазақстанның саяси-әлеуметтік дамуы. XIX ғасырдың аяғындағы Қазақстанның саяси-демографиялық дамуы. Қазіргі замандағы Қазақстан.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстандағы маңызды оқиғалар, даталар; - Қазақстан аумағына қоныстану; - Қазақстан аумағындағы алғашқы мемлекеттік бірлестік; - тайпалардың өмірі мен тұрмысы, әдет-ғұрыптары мен дәстүрлері; - әр түрлі кезеңдегі халық шығармашылығының құралдары, еңбек құралдары, киім, сәулет ескерткіштері, ту және ақша бірліктері. оларды өзара салыстыру; - Қазақстанның саяси-экономикалық даму тарихы. Іскерліктер: - тарихи терминдерді дұрыс қолдану; - тарихтағы жыл мен ғасыр айырмасын, жыл санаудың ұзақтығы мен жүйелілігін қолдану; - мемлекеттік шекараларды, аумақтарды қалаларды картада дұрыс көрсетіп, айта білу;</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - саяси тарихтың маңызды өзгерістері мен ерекшеліктерін ашу; - хронологиялық кесте құра білу; - тарихи әдебиеттермен жұмыстану. 	
ЖБП 07	<p>Дүние жүзі тарихы. Негізгі археологиялар. Негізгі этнографиялар. Тастағы тарих. Жазбаша тарих көздері. Жыл санау жүйесі. Адамдардың пайда болуы. Алғашқы адамдардың өмір тіршілігі. Алғашқы туындылар. Рулық қауымның дамуы. тайпа, тайпалық одақтар. Санаттар мен мемлекеттердің пайда болуы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежелгі дүние тарихы; - санаттар мен мемлекеттердің пайда болу себептері; - алғашқы адамдардың, тайпалардың өмірі мен тұрмысы; - әлем халықтарының ашылуы; - тарихи оқиғалардың негізі даталары. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі тарихи оқиғалар мен даталарды анықтау; - ұлы ойшылдар мен тарихи тұлғалардың қызметі мен өмірлері туралы айта білу; - картада мемлекеттік шекараларды көрсете білу. 	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖБП 08	<p>Адам. Қоғам. Құқық. Адам және оның табиғаты. Қоғам туралы түсінік. Адам және экономика. Қоғамның саяси және экономикалық өмірі. Мемлекет және құқық. Қазақстан Республикасының Конституциясы. Әдеп. Мәдениет және руханият.</p>	<p>Білімдер: мәдениеттің негізгі салалары мен бағыттары, қатынас түрлері, терминдер мағынасы; ғылыми және діни көзқарастар;</p> <p>қоғамдық қатынастар мен қоғам дамуының ғылыми көрінісі.</p> <p>Іскерліктер: әлеуметтік қатынастарды сипаттау, бағалау; адамның топтағы орны, өмірдегі мақсаты, бақыты, өмір сүру негізі.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
	<p>Математика. Арифметика: жай және ондық бөлшектер. Бірнеше сандардың арифметикалық ортасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математикалық терминдер, таңбалар, формулалар; - ереже, дәлелдеу теоремалары; 	

ЖБП 09	<p>Пайыздар. Толық және толық емес сандар. Бүтін және рационал сандар. Алгебра: сандық және алгебралық көріністер. Формулалар. Пропорция. Координаталық түзу. Теңестіру. Теңестіру жүйесі. Теңсіздік. Теңсіздік жүйесі. Функция. Геометрия: планиметрия және стереометрия. Стаистика және комбинаторика элементтері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мысалдарды есептеу алгоритмі; - функция графикасы; - фигураларды құрастыру. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сандық көрсеткіштердің мәнін есептеу; - бөлшектермен жұмыс істеу; - теңдіктерді, теңсіздіктерді шешу; - геометриялық формулалардың қысқаша көбейту формасын пайдалану. 	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖБП 10	<p>Информатика. Информатика теориясына кіріспе. ақпараттық процестер. ЭЕМ даму және жүйелену кезеңдері. Арифметикалық-логикалық – ЭЕМ құрылғысы. Жеке компьютерді аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету. MS Office пакеті. Информатиканы оқыту әдістемесі. Информатиканы бағдарламалы және әдістемелік үйрету.</p>	<p>Білімдер: ғылымдағы информатиканың рөлі; "ақпарат" және "ақпараттық процестер" ұғымы; ЭЕМ базалық элементтері мен даму кезеңдері; арифметикалық, логикалық ЭЕМ; жеке компьютерді аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.; MS Office пакетін пайдалану; "Информатика" пәнін оқыту әдістемесі; сабақтың түрлері мен құрылымы; электронды ресурстар мен қолдану әдістемесі; информатика кабинетіне қойылатын талаптар.</p> <p>Іскерліктер: ақпаратты өңдеу, сақтау, тарату; ЭЕМ даму кезеңдерін ажырату; ақпаратты кодтау және кодтан шығару; логикалық кестелер мен сызбаларды құру;</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>

		<p>жеке компьютерді аппараттық қамтамасыз етумен жұмыстану; жеке компьютерді бағдарламалық қамтамасыз етумен жұмыстану; MS Office пакетінің бағдарламаларымен жұмыс істеу.</p>	
ЖБП 11	<p>Физика. Координат жүйесі, уақыт, материалдық нүкте мен қатты дене кинематикасы, сақтау заңдары, материалдық нүкте динамикасы, Лоренц заңы, тербеліс, сұйықтар мен газдар механикасы, жаппай ортадағы толқындар. Молекулалық қозғалыс, қысым, ауа және температура. Өр түрлі электрлі тізбектердегі электр тогінің заңдары. Электр тогінің жұмысы мен қуаты. Стационарлы магниттік өріс, тұрақты электрлі өріс, электрөткізгіштік, электрлі-магниттік индукция. Электрлі-магниттік толықын сипаты, изотропты ортада жарық сәулесінің көрінісі, геометриялық оптика, физикалық оптика, жарық генерациясы, оптикадағы желілік құбылыстар. Атомдық ядролардың жалпы қасиеті, радиактивтілік, атомдық ядролардың синтезі және бөлінуі, атомдық ядролардың моделі. Ядролық сәуленің заттармен байланысы. Кристалдық тордың динамикасы. Қатты заттардың ядролық сәулемен өзара қатынасы. Қатты</p>	<p>Білімдер: материалдық нүкте және қатты дене динамикасы, сақтау заңы; тербелмелі қозғалыс, сұйықтар мен газдар механикасы; молекулярлы-кинетикалық теория; термодинамиканың I және II бастауы; электр және электр тогінің негізгі заңдары; оптика заңдары және жарық толқындарының таралуы; атом және ядро құрылысы; кристалдардың физикалық құрылысы және зонналық теория. Іскерліктер: физикалық есептерді шешуде физикалық заңдылықтарды қолдану; физикалық тәжірибелерді жүргізу.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5</p>

	заттардың зонналық теориясы. Жылулы кеңеюі. Кристалдардың электрөткізгіштігі.		БҚ 6 БҚ 7
ЖБП 12	<p>Химия. Негізгі химиялық ұғымдар. Бейорганикалық қосылыстар класы. Заттардың құрылымы және химиялық байланыс. Химиялық элементтердің периодтық жүйесі. Д.И.Менделеевтің периодтық заңы. Атом құрылысы. Сілтілі металдар. Галлогендер. Оттегі. Сутегі. Тұздар. Қоспалар. Негіздер.</p>	<p>Білімдер: химия пәні; заттар. Заттар қасиеті. Таза және қоспалы заттар. физикалық және химиялық құбылыстар; химиялық реакциялар; химиялық элемент; атомдық масса қатынасы; молекулалық масса қатынасы; қосылыстардағы химиялық элемент бөлшегінің массасын есептеу; валенттілік; заттар саны.</p> <p>Іскерліктер: химиялық реакцияларды құру; есептік мысалдарды шешу; ҚТ ережесін сақтай отырып химиялық зертханалық тәжірибелерді жасау; химиялық теңестірулерді есептеу; заттар массасын анықтау; қышқылдар қоспасының индикаторға әрекеті.</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7
	<p>Жаратылыстану, география. Жаратылыстану: табиғатты тану; Жер шары, Күн жүйесі, Жер туралы түсінік, оның қозғалысы, формасы, жоғарғы қабаты, атмосфера, гидросфера, литосфера және Жер планетасындағы адам туралы ұғымдар.</p>	<p>Білімдер: табиғи және экологиялық жағдайды болжау; - қоршаған ортаны қорғау мен табиғи ресурстарды ұқыпты пайдалануға қажет Білімдер және Іскерліктертерді игеру; - жер шарының физикалық, экономикалық картасы.</p> <p>Іскерліктер: оқу еңбегінің Іскерліктертері мен дағдыларын қалыптастыру;</p>	БҚ 4

ЖБП 13	<p>География: Жер туралы негізгі географиялық ғылымдар, табиғатқа деген көзқарас, оның дамуы, қоғам және экономика, олардың өзара қатынасы; әлемді немес бөліктерін қамтитын табиғи кешендер мен экономикалық даму процесінде пайда болатын заманауи әлемдік даму бағыттарын оқып үйрену.</p>	<p>бақылау және зейін, логикалық ойлау, есте сақтау, аумақ бейнесін жасау Іскерліктертерін қалыптастыру; қоршаған ортаны эстетикалық қабылдау; өз білімдерін көтеруге, тұрақты дамуға және жетілуге, өмірге шығармашылық қатынас жасау; географиялық, саяси, экономикалық, басқа да ғылыми және әдістемелік акпараттарды, карталарды пайдалану дағдыларын дамыту.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖБП 14	<p>Биология. Органикалық әлемнің тіршілік қызметі, құрылымдық ерекшеліктері туралы түсінік. Даму нәтижесі ретіндегі орта шарттарына бейімделген органикалық әлем түрлілігі. Эволюциялық теория негіздері туралы түсінік, тірі ағзалардың жасушалық құрылысы, биоциноз, Жер бетіндегі биологиялық алуандық туралы ұғым. Өсімдіктер және жануарлар, тірі ағзалардың өзара қарым-қатынасы. Адамның, өсімдіктер мен жануарлардың табиғаттағы рөлі.</p>	<p>Білімдер: - тірі табиғат; - "Жалпы биология", "Адам", "Өсімдіктер", "Жануарлар" курстары бойынша қажет негізгі түсініктер мен тірек Білімдердерді қалыптастыруға жағдай жасау. Іскерліктер: - органикалық әлемнің табиғи тұтастығы туралы ұғым қалыптастыру; - өз Білімдердерін тәжірибеде қолдану дағдыларын қалыптастыру; - табиғатты, медицинаны, биотехнологияны, ауыл шаруашылығын пайдалануда және қорғауда еңбек қызметін дамыту.</p>	<p>БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7</p>
		<p>Білімдер: пәннің негізгі мақсаты мен міндеттері; нысандары, даму тарихы; зерттеу әдістемесі; тұлға қалыптасуына ықпал ететін факторлар; "Мен" жүйесінің құрылымы; адам сезімінің түрлері;</p>	

ЖБП 15

Өзін-өзі тану.

Пәннің негізгі мақсаты мен міндеттері, зерттеу әдістемесі мен нысандары, даму тарихы. Тұлға дамуының ерекшеліктері. Мен – адаммын. Адамның өзін-өзі тануы. Адам өміріндегі тұлғааралық қарым-қатынастар. Рухани тәрбие. Рухани-зияткерлік құзырет. Шындық және адалдық. Эстетикалық тәрбие. Сұлулық әлемі. Өмір әліппесі. Жанұя және мен. Мен – өз Отанымның азаматымын. Махаббат. Достық. Бақыт. Ұлттық әдет-ғұрыптар мен салт-дәстүрлер. Тәрбие бесіктен басталады. Адамдық қарым-қатынастардың сенімі мен құндылығы. Борыштық сезім. Адамзаттың рухани тәжірибесі. Адам және қоғам. Адам және қоршаған орта.

адам қатынасының түрлері;
тәрбие түрлері;
жалпыадамзаттық құндылықтар;
тұлғаны адамгершілікті қалыптастыру.

Іскерліктер:

пән маңызын негіздеу;
гуманитарлық ғылымдармен байланысын анықтау;
балаларды тәрбиелеуде өзін-өзі тану әдістемесін пайдалану;
өзін тұлға ретінде тану;
өзінің қарымдық мүмкіндіктерін жүзеге асыру;
өзіндік құрмет және келісім негізінде тұлға аралық, іскери қатынастарды орнату;
өзін-өзі тәрбиелеумен айналысу;
адамдық қарым-қатынастарды білу және бағалау;
қоғамдық әдеп нормаларын сақтау;
жалпыадамзаттық құндылықтар тарапынан қоршаған орта туралы ойлау;
қиын жағдайларда жауапты шешімдер қабылдау;
рухани дамытуды жетілдіру;
қоғамдық-бағалы қатынастарға әкелетін шараларды ұйымдастыру;
қоршаған орта және адам сұлулығын бағалау.

БҚ 4
БҚ 5
БҚ 6
БҚ 7

Алғашқы әскери дайындық.

Білімдер:

- Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері қызметі туралы ұғым;

ЖБП 16	<p>Оқушыларда Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері қызметі туралы ұғымды және әскери іс негіздері бойынша Білімдердерін қалыптастыру;</p> <p>Оқушылардың қабілеттері мен өмірлік дағдыларын дамытуға ықпал жасау.</p>	<p>- оқу бағдарламасының құрылымы және мазмұны ;</p> <p>- әскери іс негіздері;</p> <p>- өмір тіршілігінің қауіпсіздігі және медициналық Білімдер негіздері.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- теориялық Білімдердерін тәжірибелік дағдыларымен ұштастыру;</p> <p>- әскери қару-жарақтарды дұрыс пайдалану.</p>	<p>БҚ 4</p> <p>БҚ 5</p> <p>БҚ 6</p> <p>БҚ 7</p>
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП.01	<p>Кәсітік қазақ тілі, оның ішінде мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу.</p> <p>Ауызекі сөйлеу тілдерін, жазбаша тілдерін дамыту ; мамандық бойынша терминдерді тану; аударма техникасы (сөздікпен), кәсіби қарым-қатынас; ақпарат, лексикалық минимум; Негізгі іскери және қызметтік құжаттарды рәсімдей білу.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға, аударуға лексикалық және грамматикалық минимум.</p> <p>- іскери және қызметтік құжаттардың рәсімделу ережелері.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- ақпаратты есту арқылы қағазға түсіру;</p> <p>- әдебиетті пайдалану.</p> <p>- нормативтік-құқықтық әдебиеттерді пайдалану;</p> <p>- халықаралық стандартқа сәйкес іскери қағаздарды рәсімдеу;</p> <p>- қазақ тіліндегі ақпарат, құжаттар, әдебиеттер және т.б. материалдарды пайдалана білу</p>	<p>БҚ 4</p> <p>БҚ 5</p> <p>БҚ 7</p>
ЖГП.02	<p>Кәсіптік шетел тілі.</p> <p>Кәсіби қарым-қатынасқа қажет мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал;</p> <p>Тіл қызметінің түрлері және формалары(ауызша, жазбаша, монолог, диалог);</p> <p>мамандыққа байланысты арнайы мәтіндерді аудару</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- кәсіби тілдесуге арналған мамандық бойынша лексико-грамматикалық материалдар</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- Тіл қызметінің түрлері мен формаларын ажырата білу (ауызша, жазбаша, монолог, диалог).</p>	<p>БҚ 4</p> <p>БҚ 5</p> <p>БҚ 7</p>

ӘӘП.00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘӘП.01	<p>Философия негіздері. Философия пәні, дүниежүзілік философиялық ойлардың негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның болу мағынасы; Құдай және адам; адам және ғарыш; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; бостандық және адамның жауапкершілігі; адамның танымы және қызметі; ғылым және оның ролі; ғылыми мәселелер алдындағы адамзат.</p>	<p>Білімдер: - негізгі философиялық ұғымдар; - әлемнің философиялық, ғылыми және діни суреті; - ғылым ролі және ғылыми тану, оның құрылысы, формасы мен әдістері, - әлеуметтік және әдеп мәселелері туралы түсінігі. Іскерліктер: - ұғым мазмұнын талдау; - қоғамдағы адамдар арасындағы рухани қарым-қатынас нормаларын реттеу</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
ӘӘП.02	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері. әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам – әлеуметтік мәдени жүйе; әлеуметті қауымдастық; әлеуметті және этноұлттық қарым-қатынас; әлеуметтік процестер; әлеуметтік институттар және ұйымдар; тұлға:оның әлеуметтік ролі және әлеуметтік тәртібі; саясаттану пәні; саясатты билік және өкіметтік қарым-қатынастар; саясат жүйесі; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық процестер</p>	<p>Білімдер: - саясаттану және әлеуметтанудың негізгі түсініктерін; - тұлғаны әлеуметтеу процессінің ерекшеліктерін. Іскерліктер: - әлеуметтік-саясат қозғалыстарын және әлеуметтің басқа да факторларының өзгерістері мен дамуына талдау жасауды; - Қазақстанда және дүниежүзіндегі әлеуметтік-саяси қарым-қатынастар мен процестердің мәнін айқындау; - саяси жүйе мен саясаттың режимдерін талдау.</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
	<p>Экономика негіздері. Мақсаты, негізгі түсінік, қызметі, мәні, ұстанымы; меншіктің формасы және түрлері, меншікпен басқару; жоспар түрлері, оның негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлар; болжамдарды</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның жалпы ережелері; - елдегі және шетелдегі экономикалық ахуалдары; - макро және микроэкономика,</p>	БҚ 4

ӘӘП.03	өңдеу және экономикалық жоспарды негіздеу әдістері; бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау; халық тұтынатын тауарлар және қызметтердің нарық күйін талдауы; нарықтық инфрақұрылым	салықтық, ақшалай-несие , әлеуметтік және инвестициялық саясат; Іскерліктер: - өз кәсіби қызметіндегі бағыттары үшін қажетті экономикалық ақпаратты табу және қолдану	БҚ 5 БҚ 7
ӘӘП.04	Құқық негіздері. Құқық, түсінік, жүйе, көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйенің ядросы; адам құқығының барлығына ортақ декларациясы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңды жауапкершілік және оның түрлері, құқықтық негізгі салалары, Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары	Білімдер: - пәннің негізгі түсініктері; - құқықтың негізгі тараулары; - адам және азаматтың құқығы мен бостандығын , оны іске асыру; - Қазақстан Конституциясы; - Білім құқығының аспектілері, қызметтері, ақпараттары; - білім саласындағы мемлекеттік саясаты; - Қазақстан Республикасының " Білімдер туралы" Заңы; - Білім туралы нормативтік актілердің құрылымы; - Білім саласындағы еңбек және әкімшілік заңнамаларын қолдану ерекшеліктері; - халықаралық білім құқығы. Іскерліктер: - нормативтік құқық құжаттарын кәсіби салада қолдану; - білім құқығының дерекнамаларын қолдануды; - жасөспірімдердің құқығын қорғау.	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
ЖҚП.00	Жалпы кәсіптік пәндер		
		Білімдер: - әлемдік балет өнерінің пайда болуы мен даму тарихы,;	

ЖКП.01	<p>Балет тарихы. Әлемдік балет өнерінің пайда болуы мен даму тарихы, шетелдік және отандық балет сахналарының көрнекті қайраткерлерінің шығармашылық сипаттары, тарихи стильдік ерекшеліктері туралы.</p>	<p>- тарихи стиль ерекшеліктері; - шетелдік және отандық балет сахналарының көрнекті қайраткерлерінің шығармашылық сипаттары Іскерліктер: - балет өнері туындыларына, хореографиялық шығармаларға шығармашылық талдау жасау әдістемесін игеру.</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
ЖКП.02	<p>Музыкалық әдебиет. Әлемдік музыкалық өнердің және отандық мәдениеттің пайда болуы мен даму кезеңдері; шетелдік және отандық сазгерлердің шығармашылығы, кейбір классик сазгерлердің музыкалық шығармалары; әр түрлі бағыттағы музыкалық стиль ерекшеліктері; әр түрлі жанрдағы музыкалық шығармалардың құрылымдық қағидалары; музыкалық өнердің ерекше қыры және музыкалық көркемдегіш құралдар.</p>	<p>Білімдер: - әлемдік музыкалық өнердің және отандық мәдениеттің пайда болуы мен даму кезеңдері; - шетелдік және отандық сазгерлердің шығармашылығы. - музыкалық классикалық мұралар үлгілері Іскерліктер: - музыкалық шығармалардың стилін талдауды құруда тарихи және музыкалық материалдарды игеру.</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
ЖКП.03	<p>Әлемдік мәдениет тарихы. Әлемдік өнердің пайда болуы мен даму кезеңдерінің тарихы, стиль, бағыт, қайраткерлер шығармашылығының ерекшеліктері, өнер туындыларының әр түрлі жанрдағы құрылымдық қағидалары және маңызды көркемдегіш құралдар</p>	<p>Білімдер: - әлемдік өнердің даму кезеңдері. Іскерліктер: - өнер туындысын талдауды құруда теориялық білімдерді игеру; - өнер туындыларын және стилін ажырата білу</p>	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
	<p>Музыкалық аспап фортепианода ойнау негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p>	

ЖКП.04	Қолды қою қалпы. Дыбыс шығарудың әр түрлі тәсілдері. Бейімделген балет музыкаларының әр түрлі би жанрлары мен стильдерінің шағын көлемдерін ойнау. Музыкалық сауаттылық негіздері. Парақтан оқу дағдылары.	- ноталық сауаттылық, музыкалық терминдер, метрлік-ырғақтық таңбалар. Іскерліктер: - фортепианода шығармаларды ойнауда теориялық Білімдерін және тәжірибесін пайдалану.	БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7
ЖКП.05	Музыкалық сауаттылық. Музыкалық сауаттылық негіздері. Негізгі музыкалық жанрлар, формалар және оларды хореографияда пайдалану. Музыкалық тіл элементтері (дыбыс, әуен, лад, тон, интервал, аккорд, фактура, ырғақ, метр, өлшем, екпін, динамика) және оның музыкада қолданылу қағидалары. Есту дағдылары, дыбыстау, дирижирлеу ережелері.	Білімдер: - негізгі ноталық сауаттылық, музыкалық терминдер, метрлік-ырғақтық таңбалар, негізгі музыкалық формалар. Іскерліктер: - музыкалық жанрларды талдау және хореографияда қолдану.	БҚ 7 КҚ
ЖКП.06	Мамандыққа кіріспе. Балет мамандығы туралы жалпы түсінікпен, оқу және театрлық әлем құрылымымен танысу (балет залдары, оркестр, сахна, көрермендер залы, әртістер бөлмесі, арнайы цехтар). Кәсіби жаттығатын театрлық костюмдермен танысу. Театр репертуары, либретто туралы түсінік. Балет әртісінің кәсіби әдебі.	Білімдер: -балет кәсібі туралы жалпы дерек. Іскерліктер: - кәсіптік қызметке қажет мәліметтерді табу, пайдалану.	БҚ 7 КҚ
АП.00	Арнайы пәндер		
		Білімдер: - кәсіби терминдерді тану; - классикалық және қазіргі заманғы балет репертуарлары үлгілерінің негізгі комбинациялары мен элементтері;	

<p>АП.01</p>	<p>Классикалық би. Классикалық би техникасын игеру, кәсіби дағдыларының қалыптасуы, үйлесімділік, әуенділік, әртістік шеберліктің дамуы. Дене, қол, аяқ және басты ұстау қалыптары. Станокта және зал ортасындағы экзерсис. Әр түрлі секірістер, айналулар, кейіптерді орындау техникасы. Би комбинациялары.</p>	<p>- балеттік орындаушылықтың негізгі даму кезеңдері; - музыкалық және хореографиялық көркемдегіш құралдардың өзара әсері; - актерлік шеберлік негізі . Іскерліктер: - негізгі комбинациялар мен элементтерін орындау; - спектакльдер мен би композицияларында хореографиялық партияларды орындау; - классикалық мұралар және қазіргі заманғы хореографтар қойылымындағы хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>
<p>АП.02</p>	<p>Халықтық-сахналық би. Би техникасын, сипатын, орындау мәнерін игеру(жеке және жұптық). Дене , қол, аяқ және басты ұстау қалыптары. Станокта және зал ортасындағы қимылдар мен би элементтері.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану ; - халықтық-сахналық бидің негізгі комбинациялары мен элементтері. - музыкалық және хореографиялық көркемдегіш құралдардың өзара әсері; - актерлік шеберлік негізі . Іскерліктер: -негізгі комбинациялар мен элементтерін орындау; - хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау; -хореография өнері аясында алған теориялық білімдері мен тәжірибелерін балеттік және басқа да концерттік нөмірлерде халықтық-сахналық партияларды орындау үшін пайдалану</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>

АП.03	<p>Қазақ биі. Би техникасын, сипатын, орындау мәнерін игеру (жеке, жұптық және топтық). Дене, қол, аяқ және басты ұстау қалыптары. Станокта және зал ортасындағы қимылдар мен би элементтері.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану ; - қазақ биінің негізгі қимылдары мен кейіптері ; - актерлік шеберлік негізі</p> <p>Іскерліктер: - қазақ биінің негізгі қимылдарын орындап кейіптерін көрсету - ұлттық хореографиялық мұра билерін орындау</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>
АП.04	<p>Қазіргі заманғы би. Хореографияның заманауи стильдері мен жанрларын игеру. Дене, қол, аяқ және басты ұстау қалыптарының ерекшелігі. Би комбинациялары.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану ; - қазіргі заманғы бидің негізгі комбинациялары мен элементтері.</p> <p>Іскерліктер: - қазіргі заманғы бидің негізгі комбинациялары мен элементтерін орындау; - қазіргі заманғы хореографтар қойылымындағы хореографиялық шығармаларда сахналық көркем бейнелерді жасау, көркемдік құралдарды пайдалану.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>
АП.05	<p>Дуэтті-классикалық би. Серіктестік және ауада қолдау көрсету техникаларын игеру, сахналық әдеп, ансамбльді сезіну дағдыларын дамыту. сахналық кеңістікті дұрыс пайдалана білу. музыкалық және пластикалық мәнерлілікті дамыту. Орындаушылықтың академиялық мәнерін сезінуге тәрбиелеу.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану , серіктестік және ауада қолдау көрсету техникаларын игеру, сахналық қатынас жасау.</p> <p>Іскерліктер: - серіктестік және ауада қолдау жасаудың тәсілдерін орындау; - көркемдегіш құралдарды пайдалану; - классикалық мұралар шығармаларында сахналық көркем бейнелерді жасау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>
		<p>Білімдер: - кәсіби терминдерді тану ;</p>	

АП. 06	<p>Тарихи-тұрмыстық би. Тарихи-тұрмыстық би техникасын игеру. Дене, қол, аяқ және басты ұстау қалыптарының ерекшелігі. Адымдар, тәжім етулер. Орта ғасырлардан осы күнге дейінгі жеткен тұрмыстық билер композициялары мен элементтері.</p>	<p>- тарихи-тұрмыстық бидің негізгі комбинациялары мен элементтері; - әр түрлі дәуірдің сипаттары мен бишілік стильдері. Іскерліктер: - тарихи-тұрмыстық бидің негізгі комбинациялары мен элементтерін орындау; - нақты дәуірдің пластикалық ерекшелігін, орындау мәнерін, стилін жеткізе білу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9</p>
АП. 07	<p>Музыкалық-ырғақ тәрбиесі. Музыкалық-ырғақтық жаттығу. Ырғақты жүріс, секіріс, жүгіру және әр түрлі қол қимылдарының суретін өңдеу, бұл қимылдарды музыкалық сүйемелмен үйлестіру. Үйлесімділік, зейін, есту қабілеттерін, бұлшық ет жылдамдығын дамыту.</p>	<p>Білімдер: - музыкалық сауаттылықтың негізгі түсініктері; - музыкалық өлшемдерді анықтау дағдысы; - әуенді такт арқылы әр түрлі ырғақтық суреттер қимылын құру. Іскерліктер: - әр түрлі музыкалық өлшемдердегі күшті әрі әлсіз бөлшектерді ажырату; - дыбыс ұзақтығына қарай қимылдарды бөлу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.8</p>
АП. 08	<p>Классикалық хореография (Сынып жұмысы). Хореографиялық мәтіндерді, классикалық мұралар үлгісін, би этюдтерін, концерттік қойылымдарды оқып-үйрену.</p>	<p>Білімдер: - классикалық вариациялар, қазіргі заманғы билердің негізгі комбинациялары мен элементтері; Іскерліктер: - классикалық вариациялар, қазіргі заманғы билердің негізгі комбинацияларын мәнерлі, әуенді және сауатты орындау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.1.1- 3.1.9</p>
КП	Кәсіптік практика		
		<p>Іскерліктер: - кәсіби тәжірибе репертуарынан негізгі композицияларды орындау;</p>	

КП.01

Сахналық практика.

Қамтамасыз ету:

- алғашқы кәсіби дағдылар;
- хореографиялық өнер аясында жоғары кәсіби білікті мамандарды даярлау;
- таңдап алынған балет әртісі, би ансамблінің әртісі мамандықтарына деген қызығушылықтарын тәрбиелеу;
- классикалық, ұлттық және хореографиялық репертуарларды игеру;
- сахналық тәртіптің, ансамбль сезімінің, серіктесімен қатынастың, сахна алаңын дұрыс пайдаланудың тәжірибелік дағдыларын, би суретін, классикалық мұраларды сақтай отырып қолдану;
- хореографиялық мамандықты оқытуда жаңа заманғы педагогикалық әдістемелер мен технологияларды пайдалану;
- орындалатын шығармалардың жанрлық және стильдік ерекшеліктерін жеткізе білу;
- аса дарынды балалармен жеке тәжірибе жүргізу.

- спектакльдер мен би композицияларында хореографиялық партияларды орындау;
- классикалық мұралар мен қазіргі заманғы хореографтар қойылымдарында көркемдік және сахналық бейнелерді жасау;
- хореографиялық оқу орындарынан алған білімдері мен тәжірибелерін концерттік және балеттік бағдарламаларда пайдалану;
- нақты хореографиялық ұжымда жұмыс жасауға бейімделу;
- балеттік қойылымдар мен концерттік нөмірлерді дайындау процесіне қатысушылармен қарым-қатынас жасай білу.

Дағдылар:

- ансамбльде және жеке билеу;
- би суретін сақтау;
- сахналық кеңістікті дұрыс пайдалану;
- би композицияларын бірізділікпен орындау;
- көпшілік алдында балет спектакльдерінде, концерттерде өнер көрсету;
- бейне материалдармен жұмыс істеу;
- сахналық көркем бейнені жасау, оның жанрлық, техникалық және стильдік ерекшелігін жеткізе білу.

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 3
БҚ 4
БҚ 5
БҚ 6
БҚ 7
КҚ 3.1.1- 3.1.9

Диплом алды практикасы
.
Қойылымда көрсетілетін дипломдық жұмыс

Іскерліктер:

- спектакльдерде, вариацияларда жетекші партияларды, па-де-де, па-де-труа орындау.

БҚ 1

КП.02	бағдарламасын игерумен жұмыстану (вариация, па-де-де, па-де-труа, концерттік нөмір).	- қойылымдық және концерттік бағдарламаларға қатысу Дағдылар: - сахналық көрсетілім жағдайында музыкалық-пластикалық бейнелері пайдалану тәсілдері.	БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.1- 3.1.9
КП.03	Дипломдық жұмыс (сахналық көрсетілім). Шығарылымдық біліктілік жұмысты қорғау: спектакль, дивертисмент (соло, па-де-де, па-де-труа, кордебалет)	Іскерліктер: - қойылымның дайын репертуарын көрсету; - балеттік спектакльдерде және концерттік би ансамбльдерінің нөмірлерінде хореографиялық партиялар бейнесін көрсету. Дағдылар: - сахналық көрсетілім жағдайында сахналық көркем бейненің жанрлық, техникалық және стильдік ерекшелігін жеткізе білу.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.1.1- 3.1.9
БҰАП.00 Білімдер беру ұйымы анықтайтын пәндер			
БҰАП.01	Әрлеу. Косметиканың, сәнді шаштың пайда болу тарихы; театр гримі туралы; гримнің техникалық әдістері; әрлеу тәсілі және материалдары; сахналық әрлеуді меңгеру	Іскерліктер: - әрлеудегі маска-бейненің пайда болу тарихын. Дағдылар: - әрлеудің тәжірибелік дағдыларын игеру	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 3.1.1-3.1.7
БҰАП.02	Анатомия, балет әртістерінің еңбегін және денсаулығын қорғау. Медициналық білімдер негізі. Адам анатомиясы және физиологиясының, тірек-қимыл аппаратының негіздері. Балет әртістерінің анатомиялық-кәсіби ерекшеліктері. Балет әртістерінің сырқаттары мен жарақаттарының алдын алу және емдеу. Балет әртісі еңбегі мен денсаулығын қорғау	Іскерліктер: - кәсіби терминдерді тану ; - балет әртістерінің тірек-қимыл аппаратының анатомиясын білу. Дағдылар: - сырқат түрлері мен жарақаттардың себебін	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.5

	туралы негізгі ақпараттар . Балет әртістерінің денсаулық гигиенасы, тамақтану ерекшелігі. Дәрігерге дейінгі көрсетілетін көмектің, уқалаудың негізгі ережелері.	және клиникасын анықтау; - алғашқы дәрігерлік көмек көрсету.	КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7
БҰАП.03	Актер шеберлігі. Актерлік көркемдегіш құралдар. Жанр және стиль. Рөл материалын талдау. Хореография өнерінің ерекшелігін ескере отырып, К.С. Станиславский жүйесі элементтері туралы; көрермендермен қарым-қатынас.	Іскерліктер: - актер шеберлігі теориясының негізгі ережелері. Дағдылар: - актер шеберлігінің негізін, таңдаған мамандығының технологиялық дағдыларының жиынтығын еркін қолдануды игереді	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9
БҰАП. 04	Жеке практика (дарынды балалармен). Аса дарынды балалардың орындаушылық шеберліктерін дамыту, жеке қасиеттерін ашу. Халықаралық байқаулар мен фестивальдерге дайындау.	Іскерліктер: - қойылымның дайын репертуарын көрсету; - жеке және жұптық қойылымда хореографиялық партия бейнесін көрсету. Дағдылар: - сахнада көркем сахналық бейне жасау, оның стильдік қырларын, техникалық және жанрлық ерекшеліктерін жеткізе білу.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9

Ескерту: 1- кесте Базалық құзыреттер

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3	- өзінің болашақ мамандығының мәнін және әлеуметтік маңыздылығын түсіну, оған тұрақты қызығушылық таныту; - кәсіби жағдаяттарда дұрыс жүйелі әрекет жасауға, мақсат қоюға, өз қызметін жоспарлауға, жаңа жағдайларда дербестік танытуға қабілетті болу; - орындалатын жұмысқа жауапкершілік танытуға, кәсіби қызмет саласындағы мәселелерді дербес және тиімді шешуге қабілетті болуға;

БҚ 4	<ul style="list-style-type: none"> - қарым-қатынас мәдениетінің жоғары деңгейін меңгеру; өзара әрекет жасауға және бірлесіп қызмет етуге дайын болу, педагогтарға, ата-аналарға және Білімдер алушыларға қатысты адамгершілік нормаларын сақтау; - ақпарат көздерін өздігінен пайдалана алуға қабілетті болу; кәсіби лексиканы меңгеру; - өз еңбегін ғылыми тұрғыда ұйымдастыруға, ақпараттық технологияларды кәсіби қызметте пайдалануға қабілетті болу. - жаңа білім алуға, кәсіби өсуге дайын болу.
БҚ 5	
БҚ 6	
БҚ 7	

2-кесте. Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
1 Орта буын маманы	040801 3 – Балет әртісі	<p>КҚ 3.1.1. Мәдениет жүйесіндегі хореография өнерінің рөлі мен маңызы, классикалық және қазіргі заманғы балеттік репертуар үлгілері туралы түсініктің болуы;</p> <p>КҚ 3.1.2. Өнердің әлеуметтік рөлі және жаңа қоғамдағы қызметінің ерекшеліктері туралы түсініктерінің болуы;</p> <p>КҚ 3.1.3. Театр, музыкаға музыкалық-театрлық жанрлардың, бейнелеу өнерінің пайда болу тарихын және балеттік орындаушылықтың, классикалық спектакльдердің құрылысының негізін анықтай білу;</p> <p>КҚ 3.1.4. Көркемдік және музыкалық хореографиялық құралдардың өзара ісер ету қағидаларын сақтау;</p> <p>КҚ 3.1.5. Кәсіби мамандықтарын реттейтін арнайы әдебиетер және негізгі нормативті-құқықтық құжаттар туралы түсініктерінің болуы;</p> <p>КҚ 3.1.6. Балеттік орындаушылықтың негізгі кезеңдерін колдана білу;</p> <p>КҚ 3.1.7. Адам анатомиясы мен физиологиясы туралы түсініктерінің болуы, балет жаракаттарының алдын алу;</p> <p>КҚ 3.1.8. Балеттік жанрлар мен формалардың музыкалық құрылымына есту арқылы талдауды игеру;</p> <p>КҚ 3.1.9. Музыкалық аспапта ойнау негіздерін игеру.</p>

	040802 3 – Би ансамблінің әртісі	<p>КҚ 3.2.1. Мәдениет жүйесіндегі хореография өнерінің рөлі мен маңызы, классикалық және қазіргі заманғы балеттік репертуар үлгілері туралы түсініктің болуы;</p> <p>КҚ 3.2.2. Өнердің әлеуметтік рөлі және жаңа қоғамдағы қызметінің ерекшеліктері туралы түсініктерінің болуы;</p> <p>КҚ 3.2.3 Театр, музыка, музыкалық-театрлық жанрлардың, бейнелеу өнерінің пайда болу тарихын және балеттік орындаушылықтың, классикалық спектакльдердің құрылысының негізін анықтай білу;</p> <p>КҚ 3.2.4. Көркемдік және музыкалық хореографиялық құралдардың өзара ісер ету қағидаларын сақтау;</p> <p>КҚ 3.2.5. Кәсіби мамандықтарын реттейтін арнайы әдебиетер және негізгі нормативті-құқықтық құжаттар туралы түсініктерінің болуы;</p> <p>КҚ 3.2.6. Балеттік орындаушылықтың негізгі кезеңдерін колдана білу;</p> <p>КҚ 3.2.7. Адам анатомиясы мен физиологиясы туралы түсініктерінің болуы, балет жарақаттарының алдын алу;</p> <p>КҚ 3.2.8. Балеттік жанрлар мен формалардың музыкалық құрылымына есту арқылы талдауды игеру;</p> <p>КҚ 3.2.9. Музыкалық аспапта ойнау негіздерін игеру.</p>
--	----------------------------------	--

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 18-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0414000 – Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)

Біліктілігі: 041401 2 – Мұрағат және кітапхана материалдарын қайта қалпына келтіруші

041402 2 – Сәндік-көркем бояуларды қайта қалпына келтіруші

ЖКП 01	іс-қағаздарын жүргізу		+			36	24	12		
ЖКП 02	Сурет	+		+		80		80		
ЖКП 03	Кескіндеме	+		+		100		100		
АП 00	Арнайы пәндер					1582	68	1514		1-3
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+	+		17	17			
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+			146		146		
АП 03	Косервация, мұражайды сақтау	+	+			182		182		
АП 04	Ұлттық ою-өрнек пен кәсіпшілік тарихы		+	+		34	34			
АП 05	Материалтану және технология		+	+		77	17	60		
АП 06	Шеберлік	+	+			1126		1126		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					36-528*				
КП 00	Кәсіптік практика					540				
КП 01	Мұражай практикасы					36				
КП 02	Өндірістік практика					288				

КП 03	Диплом алды практик асы					72				
КП 04	Диплом мен жұмыс					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					180				
ҚА 00	Қорытынды аттестат тау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар,

бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестацияның ұсынылатын түрлері: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01, 02), АП (02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 04) емтихан және дипломдық жұмысты қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 19-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0414000 – Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)

Біліктілігі: 041401 2 – Мұрағат және кітапхана материалдарын қайта қалпына келтіруші

041402 2 – Сәндік-көркем бояуларды қайта қалпына келтіруші

041403 2 – Сәндік сылақтар мен саздан иленген заттарды қайта қалпына келтіруші

041404 2 – Сәндік және көркем заттарды қалпына келтіруші (тері, былғары, мата және т.б.)

041405 2 – Көне ағаш заттарын қайта қалпына келтіруші

041406 2 – Ағаштан жасалған заттарды қайта қалпына келтіруші

041407 2 – Көне ескерткіш тас заттарды қайта қалпына келтіруші

041408 2 – Металл құрастырылымдарды қалпына келтіруші

041409 2 – Төбе жабатын қапталған заттарды қалпына келтіруші

041410 2 – Музыкалық аспаптарды қалпына келтіруші

АП 02	келтіріп жөндеу	+	+			300		300		
АП 03	Косерва ция, мұражай д а сақтау	+	+			337		337		
АП 04	Ұлттық ою-өрне к пен кәсіпшіл і к тарихы		+	+		34	34			
АП 05	Материа лтану және техноло гия		+	+		120	20	100		
АП 06	Шеберлі к	+	+			648		648		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					48-512*				
КП 00	Кәсіптік практик а					504				
КП01	Мұража й практик асы					36				
КП02	Өндіріст і к практик а					252				
КП03	Диплом алды практик асы					72				
КП04	Диплом мен жұмыс					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					72				
ҚА 00	Қорыты нды					36				

	аттестат тау								
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**				24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру				12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:				2880				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы:				3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01, 02), АП (02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 04) емтихан және дипломдық жұмыс қорғау.

	дене тәрбиесі)				364				
ӘЭП 00	Әлеуметтік - экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, экономика негіздері, әлеуметтану және саясаттану негіздері, құқық негіздері)				180				1-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				1224	162	1062		1- 4
ЖКП 01	Сурет	+		+	489		489		
ЖКП 02	Кескіндеме	+		+	481		481		
ЖКП 03	Пластик алық анатомия		+		36		36		
ЖКП 04	Қазақстанның бейнелеу өнері және архитектурасы	+	+	+	144	144			
ЖКП 05	Сызу және перспектива		+		38		38		
ЖКП 06	Мемлекеттік тілде іс-қағазд				36		18		

	арын жүргізу					18			
АП 00	Арнайы пәндер - Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші					1394	74	1320	1 - 4
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			19	19		
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+	+		410		410	
АП 03	Косервация, мұражайды сақтау		+			19	19		
АП 04	Бейнелеу өнерінің техникасы және технологиясы		+			36	36		
АП 05	Шеберлік	+	+			910		910	
АП 00	Арнайы пәндер – Сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші					1394	74	1320	1 - 4
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			19	19		
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+	+		410		410	

БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					70-715*			
КП 00	Кәсіптік практика					828			
КП 01	Оқу практикасы – технологияны зерделеу					252			
КП 02	Мұражай практикасы					72			
КП 03	Өндірістік практика					144			
КП 04	Диплом алды практикасы					72			
КП 05	Диплом мен жұмыс (дипломдық жоба)					288			
АА 00	Аралық аттестаттау					180			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау **					60			
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12			

	Міндетті оқытудың қорытындысы:					5760			
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы:					6588			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01, 02, АП (02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 04) емтихан және дипломдық жұмыс қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

ӘЭП 00	і , экономи к а негіздер і , әлеумет тану және саясатта н у негіздер і, құқық негіздер і)					180				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					1198	234	964		1 - 3
ЖКП 01	Сурет	+		+		400		400		
ЖКП 02	Кескінд еме	+		+		400		400		
ЖКП 03	Пластик алық анатоми я		+			72		72		
ЖКП 04	Қазақста нның бейнеле у өнері және архитек турасы	+	+	+		200	200			
ЖКП 05	Сызу және перспек тива		+			72		72		
ЖКП 06	Мемлек еттік тілде іс-қағазд арын жүргізу					54	34	20		
АП.00	Арнайы пәндер - Бейнеле у өнері бойынш а қайта қалпына келтіру ші-сурет ші					1730	108	1622		1 - 3

АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			36	16	20		
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+	+		300		300		
АП 03	Косервация, мұражайды сақтау		+			52	52			
АП 04	Бейнелеу өнерінің техникасы және технологиясы		+			190	40	150		
АП 05	Шеберлік	+	+			1152		1152		
АП.00	Арнайы пәндер - Сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші					1730	108	1622		1 - 3
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			36	16	20		
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+	+		300		300		
АП 03	Косервация, мұражайды сақтау		+			52	52			
АП 04	Сәндік-қолданбалы өнерінің техникасы		+			190		150		

	сы және технологиясы					40			
АП 05	Шеберлік	+	+			1152		1152	
АП 00	Арнайы пәндер – Архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші					1730	108	1622	1 - 3
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			36	16	20	
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+			300		300	
АП 03	Консервация және мұражайды сақтау		+			52	52		
АП 04	Архитектуралық ғимараттар техникасы және технологиясы		+			190	40	150	
АП 05	Шеберлік	+	+			1152		1152	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48-726*			
КП 00	Кәсіптік практика					576			
	Оқу практик								

КП 01	асы-технологияны зерделеу				144				
КП 02	Мұражай практикасы				72				
КП 03	Өндірістік практика				144				
КП 04	Дипломалды практикасы				72				
КП 05	Дипломмен жұмыс (дипломдық жоба)				144				
АА 00	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**				60				
ҚА. 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру				12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:				4320				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01, 02, АП (02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 04) емтихан және дипломдық жұмыс.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 22-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0414000 – Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)

Біліктілігі: 041411 3 – Қайта қалпына келтіруші - суретші

Оқыту нысаны: күндізгі

АП 04	Бейнелеу өнерінің техникасы және технологиясы		+			17	17		
АП 05	Шеберлік	+	+			576		576	
АП 00	Арнайы пәндер – Сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші					812	32	780	
АП 01	Мамандыққа кіріспе		+			17		17	
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу	+	+			187		187	
АП 03	Консервация, мұражайды сақтау		+			15	15		
АП 04	Сәндік-қолданбалы өнерінің техникасы және технологиясы		+			17	17		
АП 05	Шеберлік	+	+			576		576	
АП 00	Арнайы пәндер – Архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіру					812	32		1-3

КП 05	Диплом мен жұмыс					144		144		
АА 00	Аралық аттестаттау					180				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады

және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01, 02, АП (02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 04) емтихан және дипломдық жұмыс қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 23-қосымша

"Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 23-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттердің коды
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Кәсіптік тілдің ролі. Мамандық бойынша терминология. Қазақ тілінің синтаксисі. Кәсіптік мәтіндерді оқу және аудару техникасы (сөздікпен). Болашақ	Білімдер: - Мемлекеттік, орыс тілдерін және кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумды; Іскерліктер:	БҚ 1

	мамандыққа бағытталғын мәтіндер бойынша әңгімелер мен диалогтарды құрастыру.	- кәсіптік лексиканы сауатты қолдану; өзінің кәсіптік қызметінде қазақ тілін және орыс тілін қолдану.	БҚ 2 БҚ 5
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі Мамандық бойынша ресми тіл негіздері, кәсіби лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Текстердің кәсіби бағдарлы аударма (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас.	Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексико-грамматикалық материал; Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқуға және аударуға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумды;	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 5
ЖГП 03	Дене тәрбиесі Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі, оның салауатты өмір салтындағы маңызы. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негіздері. Кәсіби-қолданбалы, физикалық дайындық.	Білімдер: - салауатты өмір салтының негіздерін; адамның кәсіптік және әлеуметтік дамуындағы дене тәрбиесінің ролі. Іскерліктер: - Өмірлік және кәсіптік мақсаттарға жету үшін, денсаулықты нығайту үшін алынған білімді қолдану.	БҚ 5
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу Мемлекеттік тіл негіздерін меңгеру, ресми іс-қағаздарын жаза білу (өтініш, өмірбаян, мінездеме және тағы басқа)	Білімдер: - терминдер - құжатпен жұмыс істеу ережесі - іс-қағаздарын жүргізудің типтік нұсқауын - ресми құжаттарды құрастыру кезеңдері Іскерліктер: - терминологияны дұрыс қолдану - іс-қағаздарын құрастыра білу - ресми құжаттарды сауатты жаза білу	БК 1 БК 4 БК 5
		Білімдер:	

ЖКП 02

Сурет

Суреттегі үйлесімділік. Пішіннің құрылу мен конструкциясы туралы жалпы түсінік. Перспектива туралы мәлімет. Оптикалық иллюзия, пропорция туралы түсінік, пішінді таба білу, жарық және көлеңке туралы заңдылық. Геометриялық фигуралар, оның құрылу заңдылықтары. Натурадан алынған гипстік моделдің суреті. Қарапайым натюрморт суреті. Күрделі натюрморт суреті арқылы розетка мен капител туралы білу, үйрену. Адам анатомиясын, бас сүйек, қаңқаны гипстен салу. Адам фигурасы мен портретін бейнелеуде жарық пен көлеңке заңдылықтарының сақталуы. Көлемді берудегі түстік-тональдық қарым-қатынас.

- суреттегі үйлестіру заңдарын; пішіннің құрылымдық заңын және оның конструкциясын;
- перспектива туралы сызықтық және кеңістік заңы;
- оптикалық иллюзия туралы түсінік; пропорциялық пішін келтіру, жарық пен көлеңке заңдылықтары;
- геометриялық денелердің құрылымдық заңдары;
натура алынған сәйкес гипс моделінің суретте дұрыс орындалуы, қарапайым натюрморттық сурет, розетка капител сурет;
- дене анатомиясы және адам қаңқасының, бас сүйегінің құрылысы. Бет бөліктерінің гипсті көшірме бейнесі, жанды адамның бейнесі;
- адамның дене пішіні мен портретін бейнелеудегі жарық пен көлеңкенің берілуі.

Іскерліктер:

- Артқы форматқа бейнені дұрыс қиыстыру; (гипстік капител, розетка, модель, геометриялық) пішіндерді дұрыс құрастыру. Сызықтық перспектива ілімін пайдалану;
- пішін көлемін беруде жарық және көлеңке заңдылықтарын беру;
- бас анатомиясын сауатты бейнелеу, (қаңқа), скелет, бет бет сүйектері (гипс), портрет, адам фигурасы, жарық және көлеңкелік ережелерді дұрыс қолдану.

КҚ 2.1.1-2.1.6
КҚ 2.2.1- 2.2.9
КҚ 2.3.1-2.3.7
КҚ 2.4.1-2.4.13
КҚ 2.5.1-2.5.8
КҚ 2.6.1-2.6.7
КҚ 2.7.1-2.7.8
КҚ 2.8.1-2.8.6
КҚ 2.9.1-2.1.9.7
КҚ 2.10.1-2.10.6
БҚ 3
БҚ 4

Білімдер:

- кескіндемедегі сурет;

ЖКП 03	<p>Кескіндеме. Кескіндемедегі сурет. Кескіндеменің түрлері мен жанрлары. Кескіндемедегі түс пен рең. Ахроматикалық және хроматикалық түстер. Түстік шеңбер. Бояулар мен түстердің араласуы. Кескіндемедегі нюанс пен контраст. Акварельді кескіндеме техникасының ерекшелігі.</p> <p>Кескіндемеде майлы, темперлік және гуашь техникасымен жұмыс істеу ерекшелігі.</p> <p>Натюрморт кескіндемесі. Натюрморттағы жоспарлық, материалдық және біртұтастық көрініс. Кескіндемедегі портрет. Үлкен формаларды түрлі-түсті мүсіндеу. Көлемді моделдеу. Қойылымдағы колористік бірлік ұғымы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - кескіндеменің түрлері мен жанрлары; кескіндемедегі түс пен рең; - ахроматикалық және хроматикалық түстер; түстік шеңбер; - кескіндемедегі нюанс пен контраст; - кескіндемедегі жарық пен көлеңкенің қатынасы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акварельді кескіндемемен жұмыс істеу техникасы; - кескіндемеде майлы, темперлік және гуашь техникасымен жұмыс істеу; - натюрмортты біріктіру, кескіндеме тәсілі бойынша артқы планға фигураны бере білу; -натюрморттағы жоспарлық, материалдық және біртұтастық көрініс; -көлемді моделдеу; -үлкен формаларды түрлі-түсті мүсіндеу; -көлемді моделдеу; -қойылымдағы колористік бірлік ұғымы. <p>Бояулар мен түстердің араласуы.</p>	<p>КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6 БҚ 3 БҚ 4</p>
АП.00	Арнайы пәндер (салалары бойынша)		
АП 01	Мамандыққа кіріспе		
		<p>Білімдер: бейнелеу өнерін қайта қалпына келтіріп жөндеудің қысқаша тарихы; сәндік-қолданбалы өнердің және архитектуралық ғимараттардың бейнелеу, сәндік-қолданбалы және архитектуралық ескерткіштерді ғылыми</p>	<p>КҚ 2.1.1-2.1.6</p>

	Қайта қалпына келтіру мамандығының методологиялық және практикалық аспектілері. Дәстүрлі және жаңа әдістер мен материалдарды практикалық қолдану.	түрде қайта қалпына келтіріп жөндеудің шығу тарихы; өнер туындыларын қайта қалпына келтіріп жөндеудің гуманитарлық мән-мағанасы; Іскерліктер: осы заңдылықтарды тәжірибелік қызметте пайдалану; теориялық білімдерді кескіндеме құруда қолдану; графикада, сәндік-қолданбалы өнерде және архитектуралық ғимараттардың элементтерінде; тұрпаттың, фактураның көлемді-пластикалық және түстегі шешімін табу;	КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу		
	Қайта қалпына келтіріп жөндеу процестеріндегі кәсіптік дағдылар. Материалдармен жұмыс жасау.	Білімдер: өнер туындысын жасағандағы технология заңдылықтарын; материалдармен жұмыс жасағанда ережелер мен әдістерді; классикалық материалдар білу және заманауи технологияларды; Іскерліктер: - классикалық материалдармен жұмыс істей білу және заманауи жаңа технологияларды игеру;	БҚ 4 КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
АП 03	Консервация, мұражайда сақтау		
	Консервация және мұражайда сақтау	Білімдер: консервациялау технологиялары мен әдістері; мұражайда сақтау технологиялары; қайта қалпына келтіріп жөндеу шеберханалары мен лабораториялардың ғылыми әдістемелік жұмыстарын зерттеу.	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8

	негіздері. Ғимаратты сақтау үшін даярлау.	Іскерліктер: өнер туындылар кәсіби деңгейде консервациялауға жағдай жасау, мұражайлық сақтауды ұйымдастыру. өнер туындыларын мұражай қорында технологиялық қадағалаумен консервациялау.	КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
АП 04	Ұлттық ою-өрнек пен кәсіпшілік тарихы		
	Әлем халықтарының ұлттық ою-өрнек пен кәсіпшілік тарихын білу. Мәдени мұрағаттың стилистикалық классификациясы.	Білімдер: -халықтық кәсіпшілік тарихын; -ою-өрнек түрлері мен тарихын; Іскерліктер: халықтық кәсіпшілік технологиясының даму тарихи аспектілерін және оюлардың сипатталық ерекшеліктерін талдау.	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
АП 05	Материалтану және технология		
	Қайта қалпына келтіріп жөндеу процестерінде қолданылатын материалдар мен технологияларды кәсіби оқу.	Білімдер: -материалдар туралы технологиялық мәліметтер; -көркем формаларын беру үшін түрлі құралдарды; Іскерліктер: -пластикалық техниканы игеру; -фактураны, материалдарды және құралдарды қолдану; -өндіріс технологиясында теоретикалық білімдерді қолдану.	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
АП.6	Шеберлік		
	Қайта қалпына келтіріп жөндеуде кәсіптік	Білімдер: қайта қалпына келтіру техникасы мен материалдарымен жұмыс істеу ережелерін; материалдар мен технологиялар; түрлер бойынша қайта қалпына келтірудің негізгі түрлерін,	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8

	шеберлік пен тәжірибені меңгеру.	Іскерліктер: практикалық іс әрекетінде ережелерді қолдану; өнер туындыларын қайта қалпына келтірудің тиімді әдістерін табу; теоретикалық білімдерін практикада өз бетінше қолдану.	КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
КП. 00	Кәсіптік практика		
КП. 01	Мұражай практикасы. Мұражайға саяхат жасау. Қалалық пейзаж. Ежелгі шеберлер жұмыстарының көшірмесі. Қазіргі заман графиктерінің жұмыстарының көшірмесі. Акварель, линогравюра.	Іскерліктер: жанрлар бойынша өнер туындыларын ажырата білу; - шеберлердің көшірмесін орындау. Дағдылар: әлемдік өнер түрлерін, стилдерін, пішіндерінің эстетикалық құндылықтары туралы ұғымды білу.	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
КП. 02	Өндірістік практика цехтің (шеберхана, бөлімдер) технологиялық процестерін оқып үйрену ; кәсібі бойынша біліктілігіне сәйкес дублер есебіндегі жұмысы.	Іскерліктер: технологиялық процестерді жіктеуін жұмыстарда қолдану; кәсіпорын жұмыстарын ұйымдастыру және құрылымын дамыту; еңбек қауіпсіздік техникасын сақтау. Дағдылар: қызмет тәжірибесінде теориялық білімдерін қолдану; шығармашылық қызметінде әртүрлі материалдарды қолдану; біліктілігіне сәйкес аппаратура мен құралдарда қызмет көрсету, операцияларды орындау.	КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6
	Дипломалды практикасы Кәсіпорын құрылымымен , шеберханалармен, олардың негізгі құрылымдық бөлімдерімен, жұмыс	Іскерліктер: кәсіптік терминологияны түсіну, технологиялық процесстер жіктеуін сақтау, аралас кәсіптер жұмысы мазмұнынан	

КП. 03	<p>тәртібімен, негізгі және қосалық цехтармен, олардың міндеттерімен танысу. Негізгі цехтың шикізаты мен өнімдері, кәсіпорынның технологиялық тізбесі. Жұмыс орнын ұйымдастыру. Күнделік түрінде тәжірибе есебін жазу. Материалдар жинақтау. Негізгі тәсілдерді бекіту және оқып үйрену және жұмыс орнында келісілген регламентпен технологиялық процесстерді меңгеру дағдылары.</p>	<p>хабарлар болу, участокта еңбекті ұйымдастыру ережелерін қолдану, цех (шеберхана) жабдықтарын пайдалану ережелері мен конструкцияларын жасай білу, еңбек қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p> <p>Дағдылар: технологиялық процесстерде қолданыстағы аппаратураларда және құрал – жабдықтарда қызмет көрсету; процессті реттеу және жалпы бақылауды іске асыру.</p>	<p>КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6</p>
КП. 04	<p>Дипломмен жұмыс Жоба эскизін өңдеу. Жобаның негізгі элементтері. Жалпы үйлестіру және көркемсурет мақсаттарын өңдеу. Жарық және реңдік шешімді таңдау. Негізгі үйлесімділік бөлшектерін өңдеу.</p>	<p>Іскерліктер: жұмыста өз бетінше шығармашылық ыңғайын табуды дамыту; бейнелі – көркемдік ойын дамыту; барлық үйлестіруде реңдік шешімін таңдау.</p> <p>Дағдылар: меңгерген теориялық білімдері мен дағдыларын одан әрі жетілдіру және оларды шығармашылық процессте қолдану.</p>	<p>КҚ 2.1.1-2.1.6 КҚ 2.2.1- 2.2.9 КҚ 2.3.1-2.3.7 КҚ 2.4.1-2.4.13 КҚ 2.5.1-2.5.8 КҚ 2.6.1-2.6.7 КҚ 2.7.1-2.7.8 КҚ 2.8.1-2.8.6 КҚ 2.9.1-2.1.9.7 КҚ 2.10.1-2.10.6</p>

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі.	<p>Білімдер: -кәсіптік тілдің негізгі лексикалық минимумын -кәсіптік терминдерді түсіндіре алу; -кәсіптік сөздерді сөйлеу қызметінде қолдану;</p>	

ЖГП 01	<p>Кәсіптік тіл курсы кәсіптік білімді жетілдіруі қажет, сөйлеу тілінде кәсіптік сөздерді дұрыс қолдану. Тілдегі кәсіптік білімдерін пайдалана білу, іс қағаздарын жүргізе білу. (рецензия, кепілдеме, сипаттау т.б).</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -кәсіптік сөйлеуде лингвистикалық білімдерін қолдана білу; -кәсіптік тіл білімдерін құжаттарды дайындауда пайдалану; -кәсіптік терминдерді сөйлеу тілінде дұрыс қолдану, қарым – қатынас жасауда маманданған болулары керек, басқа тілден енген термин сөздерді қазақша орысша түсіндіре білу; -терминдер сөзігімен жұмыс істеу. 	<p>БК 1 БК 4 БК 5</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі. Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, Кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Текстердің Кәсіптік бағдарлы аударма (сөздікпен) техникасы. Кәсіптік қарым-қатынас.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пікір алысу және талдай алу біліктілігі өмірде кездесетін түрлі жайттардың мағынасын және құндылықтарды бағалауға үйретеді; -тіл білімі; -қажетті тіл элементтері мен олардың атқаратын қызметі жайлы білім жинайды; -тілдің қолданылуы туралы түсінік алады; -тілді ауызша және жазбаша қолдануы. 	<p>БК 1 БК 4 БК 5</p>
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі, оның салауатты өмір салтындағы маңызы. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Өзін-өзі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене тәрбиесі теориясының негіздерін; - спорт түрлерінің даму тарихын; - өтіп жатқан спорт түрлерінің ойын ережесін білу; - спортық сөздіктерді; - таңертеңгілік гимнастика жиынын өзінше құрастыру; - өз бетінше теориялық бөлімдерді әдебиеттерден тауып оқу. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене дайындығынан бақылау нормативерін орындау; 	<p>БК 7</p>

	жетілдірудің физикалық және спорттық негіздері. Кәсіптік-қолданбалы, физикалық дайындық.	<ul style="list-style-type: none"> - өтіп жатқан бөлімнің орындау техникасын көрсету және бақылау жаттығуларын орындау; - қозғалыс қабілеттерін дамыту; - саптағы тәсілдерді білу және орындай алу; - қосымша спорт үйірмелеріне қатысу; - спорттық – бұқаралық шараларға белсене қатысу. 	
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану. Қоғамдағы мәдениет және оның алатын орны. Мәдениет және өркениет. Архаикалық мәдениет. Конфуциандық-даосистік мәдениет. Индо-буддалық мәдениеті. Ислам әлемінің мәдениеті. Христиан әлемінің мәдениеті. Қазақ жеріндегі ежелгі өркениет. Орта ғасырдағы Қазақстан мәдениеті. 18-19 ғғ. қазақ мәдениетінің дамуы. Қазіргі замандағы Қазақстан мәдениеті.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәдениеттанудың негізгі түсініктерін игеру және еркін қолдану; - алғашқы діндер (анимизм, тотемизм, фетишизм, магия) - Конфуциандық-даосистік мәдениет ерекшеліктері мен жетістіктері; - индо-буддалық тип мәдениет ерекшеліктері және жетістіктері; - ислам дінінің шығу тарихы және таралуы. Мұсылмандық құндылықтар жүйесі; - христиан дінінің шығу тарихы және таралуы. Христиан дінінің құндылықтары; - көшпенділердің өмір сүру жүйесінің құндылықтары; -қазақ мәдениетінің қалыптасуы және даму кезеңдерінің ерекшеліктері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәдениеттанудың түсініктері мен терминдерін еркін қолдану; - дүнежүзілік және отандық мәдениеттің 	<p>БК 1 БК 2 БК 5</p>

		даму түрлері мен ерекшеліктерін аша білу.	
ӘЭП 02	<p>Философия негіздері. Философия пәні және маңызы. Әлемдік философиялық ойдың негізгі кезеңдері. Адамзаттық таным және қызмет. Ғылым және оның ролі. Қоғамдық сана және оның түрлерінің көптүрлілігі. Философия өнер. Болашақ адамзат.</p>	<p>Білімдер: - философиялық, ғылыми және діни көзқарастар; - философияның даму тарихи туралы; - ғылымның және ғылыми танымның ролі, оның құрылысы, Іскерліктер: - философиялық түрлі көзқарастарға өз пікірін білдіре және дәлелдей алуы; - пікір таласқа қатысу мәдениеті; - қазіргі қоғамдағы саяси, әлеуметтік – экономикалық, экологиялық, т.б. проблемаларды талдауда білімін еркін қолдана алуы.</p>	БК 1 БК 2
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері. Саясаттану ғылым ретінде. Саясаттану қоғамдық құбылыс ретінде. Саяси билік. Саяси жүйе және саяси режим. Саяси институттар. Адам және саясат. Халықаралық қатынастар және халықаралық саясат. Әлеуметтану ғылым ретінде. Қоғам - әлеуметтік мәдени жүйе. Әлеуметтік және этноұлттық қарым-қатынас.</p>	<p>Білімдер: - саясаттану мен әлеуметтану ғылымдарының негізгі түсініктерін; - саясаттың элементтерін және оның түрлілігін; - саяси биліктің, саяси жүйенің, саяси режимдердің табиғатын, түсінігін және негізгі белгілерін; - әлеуметтік құрылыс, әлеуметтік жіктелу, өз ара байланыс туралы түсінік; - жеке тұлғаның әлеуметтендіру процесінің ерекшеліктері, реттеу формасы. Іскерліктер: - саясаттану мен әлеуметтану ғылымдарының түсініктер жүйесін игеру және еркін қолдануды; - "саяси билік", "саяси жүйе", "саяси режим", "</p>	

	<p>Әлеуметтік процестер. Жеке тұлға: әлеуметтік ролі және мінез-құлқы.</p>	<p>саяси институттар" түсініктерін аша білуді; - саясаттағы субъект ролін аша білуді; - жалпы әлемдегі және Қазақстандағы саяси процестер с мен аяси қатынастарға сараптама жасап, өз қатынасын тұжырымдауды.</p>	<p>БК 1 БК 5</p>
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері. Мақсаттары. Негізгі түсінік, атқаратын қызметі, мәні, принциптері. Жеке меншіктің формалары мен түрлері. Жеке меншіктілікті басқару. Жоспар түрлері, негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлау. Жоспарлауды экономикалық негізде болжау, дайындау. Бизнесті жоспарлау. Халық тұтынатын тауарлар және қызмет көрсету. Халыққа қызмет көрсету және тұтыту тауарлар жағдайын нарықтық баға бойынша талдау. Нарықтық инфрақұрылым.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теория жөнінде жалпы ережелер; - шетелдегі және мемлекеттегі экономикалық жағдайлары; - микроэкономика және макроэкономика, нарықтық; - ақшалай несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат. Іскерліктер: - өзінің кәсіптік саласы бойынша экономикалық хабарларды таба, қолдана білу.</p>	<p>БК 2</p>
ӘЭП 05	<p>Құқық негіздері. Құқық. Түсінігі, жүйесі, Қазақстан Республикасы Конституциясы – құқықтық жүйесінің көздері. Адамның құқықтары туралы жалпы халықаралық декларация, жеке тұлға құқықтары мен бостандықтары. Құқықтың мемлекет, заңды жауапкершілік, оның түрлері. Негізгі салалары. Соттық жүйе. Қазақстан Республикасының заң қорғау органдары.</p>	<p>Білімдер: - адамның бас бостандығы және құқығы, оны іске асыру механизмі; - кәсіптік қызметтік ортадағы құқық және этикалық мараль және құқықтық норма. Іскерліктер: - нормативті акт; - құқықтық құжаттарды пайдалану, әлеуметтік институттар мен мекемелердің ұсынысы; - кәсіптік қызмет туралы маманның пікірі.</p>	<p>БК 1 БК 7</p>
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
		Білімдер:	

ЖКП 01

Сурет.

Суреттегі үйлесімділік. Пішіннің құрылу мен конструкциясы туралы жалпы түсінік. Перспектива туралы мәлімет. Оптикалық иллюзия, пропорция туралы түсінік, пішінді таба білу, жарық және көлеңке туралы заңдылық. Геометриялық фигуралар, оның құрылу заңдылықтары. Натурадан алынған гипстік моделдің суреті. Қарапайым натюрморт суреті. Күрделі натюрморт суреті арқылы розетка мен капител туралы білу, үйрену. Адам анатомиясын, бас сүйек, қаңқаны гипстен салу. Адам фигурасы мен портретін бейнелеуде жарық пен көлеңке заңдылықтарының сақталуы. Көлемді берудегі түстік-тональдық қарым-қатынас.

- суреттегі үйлестіру заңдарын;
 - пішіннің құрылымдық заңын және оның конструкциясын;
 - перспектива туралы сызықтық және кеңістік заңы;
 - оптикалық иллюзия туралы түсінік;
 - пропорциялық пішін келтіру, жарық пен көлеңке заңдылықтары;
 - геометриялық денелердің құрылымдық заңдары;
 - натура алынған сәйкес гипс моделінің суретте дұрыс орындалуы, қарапайым натюрморттық сурет, розетка капител сурет;
 - дене анатомиясы және адам қаңқасының, бас сүйегінің құрылысы, бет бөліктерінің гипсті көшірме бейнесі, жанды адамның бейнесі;
 - адамның дене пішінімен портретін бейнелеудегі жарық пен көлеңкенің берілуі.
- Іскерліктер:**
- артқы форматқа бейнені дұрыс қиыстыру;
 - (гипстік капител, розетка, модель, геометриялық) пішіндерді дұрыс құрастыру, сызықтық перспектива ілімін пайдалану;
 - пішін көлемін беруде жарық және көлеңке заңдылықтарн беру;
 - бас анатомиясын сауатты бейнелеу, (қаңқа), скелет, бет бет сүйектері (гипс), портрет, адам фигурасы, жарық және көлеңкелік ережелерді дұрыс қолдану.

БК 3
БК 1
КК 3.11.1
КК 3.11.2
КК 3.11.3

Білімдер:

ЖКП 02	<p>Кескіндеме. Кескіндемедегі сурет. Кескіндеменің түрлері мен жанрлары. Кескіндемедегі түс пен рең. Ахроматикалық және хроматикалық түстер. Түстік шеңбер. Бояулар мен түстердің араласуы. Кескіндемедегі нюанс пен контраст. Акварельді кескіндеме техникасының ерекшелігі.</p> <p>Кескіндемеде майлы, темперлік және гуашь техникасымен жұмыс істеу ерекшелігі. Натюрморт кескіндемесі. Натюрморттағы жоспарлық, материалдық және біртұтастық көрініс. Кескіндемедегі портрет. Үлкен формаларды түрлі-түсті мүсіндеу. Көлемді моделдеу. Қойылымдағы колористік бірлік ұғымы.</p>	<p>-кескіндемедегі сурет. -кескіндеменің түрлері мен жанрлары. -кескіндемедегі түс пен рең -ахроматикалық және хроматикалық түстер. -түстік шеңбер. -кескіндемедегі нюанс пен контраст. -кескіндемедегі жарық пен көлеңкенің қатынасы .</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акварельді кескіндемемен жұмыс істеу техникасы; -кескіндемеде майлы, темперлік және гуашь техникасымен жұмыс істеу; -натюрмортты біріктіру, кескіндеме тәсілі бойынша артқы планға фигураны бере білу; - натюрморттағы жоспарлық, материалдық және біртұтастық көрініс; - көлемді моделдеу; - үлкен формаларды түрлі-түсті мүсіндеу; -көлемді моделдеу. қойылымдағы колористік бірлік ұғымы; -бояулар мен түстердің араласуы. 	<p>БК 3 БК 6 КК 3.11.2 КК 3.11.15 КК 3.11.18 КК 3.11.19</p>
ЖКП 03	<p>Пластикалық анатомия. Анатомия-адамның дене құрылысы туралы ғылым . Пластикалық анатомия туралы тарихи мағлұмат. Көркемөнердегі анатомияны оқытудың маңызы. Адам анатомиясы. Бұлшықеттер. Дене бөлшектері. Сүйектер. Анатомияның терминдері</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адам анатомиясын; - пластикалық анатомия туралы қысқаша тарихи мағлұмат; - көркемөнердегі анатомияны оқытудың маңызы,адам анатомиясы , бұлшық еттер, сүйектер, анатомияның терминдері. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тұрған кездегі, қозғалыс кезіндегі буындардың қызметін бейнелеу; 	<p>БК 4</p>

	<p>. Адам денесінің құрылысы. Көлемі, бойы. Адам пропорциясы, өлшемдері және пропорциялық тұрғыдағы ерекшеліктері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - адам денесінің бөлшектерін көрсете білу ; - адам денесінің түрлі анатомиялық ерекшеліктерін ажырата білу; - дене құрылысына қарап адамның (әйел, еркек денелері), жасын, бойын т.б. анықтай білу; - теориялық білімді практикада қолдана білу. 	
ЖКП 04	<p>Қазақстанның бейнелеу өнері және архитектурасы Ескі Қазақстанның өнері: өнер тастың және бронзого ғасырлардың; саков және ғұнның өнері. Қазақстанның өнері в орталарды ғасырларды: түркі қағанаттың ескерткіштері; Қазақстанның көзеші өнері; түркі халықтың бедерлері; түркі әлемнің ұлы суретшісі К.Бекзад. Қазақстанның бейнелі өнерінің мектебінің құралымы. Сәулеттің құралымы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежелгі Қазақстанның өнерін; - кезеңдердің ерекшеліктерін; - сақтар және ғұнның өнерлері; - Түрік қағанаттың ескерткіштерінің; -сәндік-қолданбалы өнердің; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суретшілер туындысының өзгешеліктерін талдау, бейнелеу және табу; - қолданбалы өнердің ерекшеліктерін анықтау; 	<p>БК 1 БК 2 БК 5 КК 3.11.1 КК 3.11.2 КК 3.11.3</p>
ЖКП 05	<p>Сызу және перспектива Сызбаларды графикалық орындаудың негіздері. Геометриялық фигураларды құрудың негіздері. Құрылыстық сызудың негіздері. С ы з ы қ т ы қ перспективаларды құрудың заңдылығы жазықтығында кеңістік құрудың негізгі әдістері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сызу және перспектива тарихы; -сызу және перспектива түрлері; - құралдар мен материалдар, <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -матриалмен және құралдармен жұмыс істей білу. 	<p>КК 3.11.4 КК 3.11.2 КК 3.11.5 КК 3.11.8</p>
ЖКП 06	<p>Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу Мемлекеттік тіл негіздерін меңгеру, ресми іс-қағаздарын жаза білу (</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> терминдер; құжатпен жұмыс істеу ережесі; іс-қағаздарын жүргізудің типтік нұсқауын; ресми құжаттарды құрастыру кезеңдері. 	<p>БК 1</p>

	өтініш, өмірбаян, мінездеме және тағы басқа)	Іскерліктер: терминологияны дұрыс қолдану; іс-қағаздарын құрастыра білу; ресми құжаттарды сауатты жаза білу.	БК 4 БК 5
АП 00	Арнайы пәндер (салалар бойынша)		
АП 01	Мамандыққа кіріспе		
	<p><i>(Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші)</i></p> <p>Дәрістік сабақтар: мамандық бойынша жалпы мәліметтер. Пәннің даму тарихы. Қайта қалпына келтіру мамандықтарының методологияларының негізгі бағыттары. Қайта қалпына келтірудің түрлі техникалары. Қолданылатын материалдар. Қайта қалпына келтірудің бейнелеу өнері, сәндік қолданбалы өнердің, сәулет өнері арасындағы негізгі айырмашылықтары.</p>	<p>Білімдер: бейнелеу өнерін, сәндік-қолданбалы өнерді, сәулеттік ғимараттарды қайта қалпына келтіру дамуының қысқаша тарихын; бейнелеу өнерінің, сәндік-қолданбалы өнердің, сәулет ескерткіштерін қайта қалпына келтірудің ғылыми дамуының тарихын;</p> <p>Іскерліктер: осы заңдарды практикалық іс әрекетте қолдану; сәндік қолданбалы өнердің және сәулет элементтерінің кескіндемесін; графикасын құру кезінде теоретикалық білімдерін қолдану;</p>	КҚ 3.11.1 КҚ 3.11.2. КҚ 3.11.22. КҚ 3.11.13.
АП 02	Қайта қалпына келтіріп жөндеу		
	<p><i>(Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші)</i></p> <p>Мәдени материалдардың ескерткіштердің уақытпен бұзылуын тоқтату және оларды</p>	Білімдер:	

	<p>тиімді сақтау, олардың белгісіз қасиеттерін болашақта ашу мүмкіншіліктерін туғызу үшін оларды қайта қалпына келтіріп жөндеу жұмыстарының жүйесі.</p> <p>Кәсіби мамандарды игеру : Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтірін суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтірін суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтірін суретші. Барлық мамандықтарда қайта қалпына келтіріп жөндеудің негізгі мақсаты-өнер туындысын бұзылуын қалпына келтіру (ақаулар, қолдану барысында болған сынық , майысу, жарылу т.б.) және оның сыртқы көрінісін жақсарту.</p>	<p>-өнер туындыларын құру кезінде қолданылған технологиялар заңдарын;</p> <p>-материалдармен жұмыс істеудің ережелері мен тәсілдерін;</p> <p>-классикалық метариалдарды және жаңа технологияларды.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>классикалық метариалдармен жұмыс істей білу және жаңа технологияларды меңгеру.</p>	<p>БҚ 4</p> <p>КҚ 3.11.4.</p> <p>КҚ 3.11.13</p> <p>КҚ 3.11.22</p> <p>КҚ 3.11.23.</p>
<p>АП 03</p>	<p>Консервация, мұражайда сақтау</p>		
	<p><i>(Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші)</i></p> <p>Консервация - өнер туындылары, архитектуралық ғимараттарын мүмкіншілігінше сақтаудағы жиынды амалдар. Мұражайдағы сақтау мақсаты, бөлмелерді, залдарды және қоймалақ жайларды экспозициялық залдар түрінде технологиялық дайындау. Өнер туындыларын болашақта</p>	<p>Білімдер:</p> <p>-консервация технологияларын және әдістерін;</p> <p>-мұражайда сақтау технологияларын;</p> <p>Қайта қалпына келетін шеберханалар мен зертханалар жұмыстарының ғылыми әдістерін зерделеу;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>-өнер туындылары консервацияларының кәсіптік жағдайларын құру, мұражайда сақтауды ұйымдастыру.</p>	<p>КҚ 3.11.3</p> <p>КҚ 3.11.7</p>

	механикалық зақымданудан сақтау. Бақылауда болу және уақыттылы қайта қалпына келтіріп жөндеудің шараларын қолдану.		КҚ 3.11.13 КҚ 3.1.22
АП 04	Технология мен техникасы (салалары бойынша)		
	<p><i>(Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші)</i></p> <p>Практикалық сабақтар: қайта қалпына келтіру процестерінің техникасы мен технологиясын меңгеру.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>-материалдар туралы технологиялық мәліметтер;</p> <p>-көркем формаларын беру үшін түрлі құралдарды;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>-пластикалық техниканы игеру;</p> <p>-фактураны, материалдарды және құралдарды қолдану;</p> <p>-өндіріс технологиясында теоретикалық білімдерді қолдану.</p>	<p>КҚ 3.11.1 КҚ 3.11.4 КҚ 3.11.7 КҚ 3.11.12</p>
АП 05	Шеберлік		
	<p><i>(Бейнелеу өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, сәндік-қолданбалы өнері бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші, архитектуралық ғимараттар бойынша қайта қалпына келтіруші-суретші)</i></p> <p>Бейнелеу өнері, сәндік-қолданбалы өнері, архитектуралық ғимараттардың туындыларын қайта қалпына келтіру процесінің техникасы мен технологиясын меңгеру.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>қайта қалпына келтіру техникасы мен материалдарымен жұмыс істеу ережелерін;</p> <p>материалдар мен технологиялар;</p> <p>түрлер бойынша қайта қалпына келтірудің негізгі түрлерін,</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>практикалық іс әрекетінде ережелерді қолдану;</p> <p>өнер туындыларын қайта қалпына келтірудің тиімді әдістерін табу;</p> <p>теоретикалық білімдерін практикада өз бетінше қолдану.</p>	<p>КҚ 3.11.1. КҚ 3.11.4 КҚ 3.11.7 КҚ 3.11.13 КҚ 3.11.16 КҚ 3.11.17</p>
КП 00	Кәсіптік практика		
		<p>Іскерліктер:</p> <p>өнер туындыларын құру техникасын игеру;</p> <p>өнер туындыларын құрудың түрлі</p>	

КП 01	<p>Оқу практикасы – технологияны зерделеу Түрлер бойынша қайта қалпына келтіру технологиясын зерделеу.</p>	<p>метариалдарымен жұмыс істеу; Дағдылар: өндірістік-технологиялық іс әрекетт үшін берік негіздерін құру; қайта қалпына келтіру практикасында алынған білімдер мен іскерліктерді жетілдіру.</p>	<p>КҚ 3.11.4 КҚ 3.11.9 КҚ 3.11.23 КҚ 3.11.24</p>
КП 02	<p>Мұражай практикасы. Мұражайға саяхат жасау. Қалалық пейзаж. Бейнелеу өнерінің, сәндік-қолданбалы өнердің және сәулеттік ғимараттар шеберлер жұмыстарының көшірмесі. Мұражайда сақтау және консервация негіздерімен танысу.</p>	<p>Іскерліктер: жанрлар бойынша өнер туындыларын ажырата білу; - шеберлердің көшірмесін орындау. Дағдылар: әлемдік өнер түрлерін, стилдерін, пішіндерінің эстетикалық құндылықтары туралы ұғымды білу.</p>	<p>КҚ 3.11.7 КҚ 3.11.9 КҚ 3.11.10 КҚ 3.11.13 КҚ 3.11.22. КҚ 3.11.24 КҚ 3.11.25</p>
КП 03	<p>Өндірістік практика Цехтің (шеберхана, бөлімдер) технологиялық процестерін оқып үйрену ; кәсібі бойынша біліктілігіне сәйкес дублер есебіндегі жұмысы.</p>	<p>Іскерліктер: технологиялық процестерді жіктеуін жұмыстарда қолдану; кәсіпорын жұмыстарын ұйымдастыру және құрылымын дамыту; еңбек қауіпсіздік техникасын сақтау. Дағдылар: қызмет тәжірибесінде теориялық білімдерін қолдану; шығармашылық қызметінде әртүрлі материалдарды қолдану; біліктілігіне сәйкес аппаратура мен құралдарда қызмет көрсету, операцияларды орындау.</p>	<p>КҚ 3.11.5 КҚ 3.11.21 КҚ 3.11.24. КҚ 3.11.26.</p>
	<p>Дипломалды практикасы Кәсіпорын құрылымымен , шеберханалармен, олардың негізгі құрылымдық бөлімдерімен, жұмыс</p>	<p>Іскерліктер: кәсіптік терминологияны түсіну, технологиялық процесстер жіктеуін сақтау, аралас кәсіптер жұмысы мазмұнынан хабарлар болу,</p>	

КП 04	<p>тәртібімен, негізгі және қосалық цехтармен, олардың міндеттерімен танысу. Негізгі цехтың шикізаты мен өнімдері, кәсіпорынның технологиялық тізбесі. Жұмыс орнын ұйымдастыру. Күнделік түрінде тәжірибе есебін жазу. Материалдар жинақтау. Негізгі тәсілдерді бекіту және оқып үйрену және жұмыс орнында келісілген регламентпен технологиялық процесстерді меңгеру дағдылары.</p>	<p>- участка еңбекті ұйымдастыру ережелерін қолдану, цех (шеберхана) жабдықтарын пайдалану ережелері мен конструкцияларын жасай білу, еңбек қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p> <p>Дағдылар: технологиялық процесстерде қолданыстағы аппаратураларда және құрал – жабдықтарда қызмет көрсету; процесті реттеу және жалпы бақылауды іске асыру.</p>	<p>КҚ 3.1.2.2 КҚ 3.11.4 КҚ 3.11.9 КҚ 3.11.10 КҚ 3.11.11 КҚ 3.11.16 КҚ 3.11.25</p>
КП 05	<p>Дипломмен жұмыс Жоба концепциясын өңдеу. Жобаның негізгі элементтері. Жалпы үйлестіру және көркемсурет мақсаттарын өңдеу. Жарық және реңдік шешімді таңдау. Негізгі үйлесімділік бөлшектерін өңдеу.</p>	<p>Іскерліктер: жұмыста өз бетінше шығармашылық ыңғайын табуды дамыту; бейнелі – көркемдік ойын дамыту; барлық үйлестіруде реңдік шешімін таңдау.</p> <p>Дағдылар: меңгерген теориялық білімдері мен дағдыларын одан әрі жетілдіру және оларды шығармашылық процессте қолдану.</p>	<p>КҚ 3.11.2 КҚ 3.11.4 КҚ 3.11.9 КҚ 3.11.10 КҚ 3.11.11 КҚ 3.11.12 КҚ 3.11.13</p>

Ескерту: 1 кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БК)
БҚ 1	Эстетикалық құндылықты әртүрлі дәуірдегі әлемдік өнердің түрлері, ағымдары туралы хабардар болу.
БҚ 2	Әлемдік дәстүрлердің өнер салаларының дамуына тигізер әсері туралы мағлұмат болу.
БҚ 3	Графикалық және кескіндемелік, преткілік шараларын меңгеру.
БҚ 4	Үйлестіру, перспектива, ара-қатынас және көлемді кеңістікті құрылымдар туралы білу.
БҚ 5	Белгілі шеберлердің бейнелеу техникасы мен технологияларын зерттеу.

БҚ 6	Өнер туындысының этнографикалық ерекшеліктерін зерттеу.
БҚ 7	Жоғары біліктілік маманының басшылығымен жұмыстар орындау.
БҚ 8	Композициялық шешімде этнографияны, этнодизайнды қолдану.

2 кесте. Кәсіптік құзыреттер

Т және КБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	041401 2 – Мұрағат және кітапхана материалдарын қайта қалпына келтіруші	<p>КҚ 2.1.1. Көне және замануи қағаздар мен бояулардың технологиялық қасиеттері мен ерекшеліктерін білу.</p> <p>КҚ 2.1.2. Көне және замануи кітаптар мен құжаттардың бүліну түрлері мен себептерін білу; жаппай қалпына келтіру, консервациялау тәсілдері мен амалын білу.</p> <p>КҚ 2.1.3. Материалдардың ахуалы мен бүлінуін диагностика жасай білу.</p> <p>КҚ 2.1.4. Қағаздағы көне және замануи құжаттар мен кітаптарды қайта қалпына келтіру және консервациялаудың негізгі ережелерін білу.</p> <p>КҚ 2.1.5. Замануи құжаттар мен басылым құралдарын қаптау және мұхабалау ережелерін білу.</p> <p>КҚ 2.1.6. Желімдердің негізгі түрлері; құжаттар мен кітаптардың парақтарының жұқтығышын жоюда кең қолданылатын заттарды қолдана білу.</p> <p>КҚ 2.1.7. Құжаттар мен басылым заттарын химиялық дезинфекциялау; мұқабаның жұқтығышын жоюда қолданатын құрал-жабдықтар, құрал-саймандар түрлері мен оларды қолдана білу.</p>
		<p>КҚ 2.2.1. Роспистер мен әріп түрлерін ерекше түстеу; Роспистерді орындауға стилді ерекшеліктер.</p> <p>КҚ 2.2.2. Сәнді боялған және түс қағазбен жабылған қабырғаларды</p>

041402 2 – Сәндік-көркем бояуларды қайта қалпына келтіруші

қайта қалпына келтіруде қолданатын материалдардың негізгі түрлерін білу.

КҚ 2.2.3. Сәнді боялған жазықтықты қайта қалпына келтіруде қолданатын материалдардың құрамы мен ерекшелігін білу.

КҚ 2.2.4. Құрғақ пигменттерді желім, май, синтетикалық, темпералық және басқа қосындылармен араластыру – дайындау ережелерін білу.

КҚ 2.2.5. Бояулардың күнгіренуден сақтау жолдарын білу.

КҚ 2.2.6. Қайта қалпына келтіруде қолданылатын антиспектиктік заттардың түрлерін білу.

КҚ 2.2.7. Роспис суреттерін калька қағазына түсіру және суретті қабырғаға түсіру жолын білу.

КҚ 2.2.8. Лакте алтындау және жылтырату технологиясы;

КҚ 2.2.9. Түстеудің түрлері; құрғақ пигменттерді араластыруда олардың химиялық әрекеттері ескере отырып бояу түстерінің түрлерін шығару.

041403 2 – Сәндік сылақтар мен саздан иленген заттарды қайта қалпына келтіруші

КҚ 2.3.1. Сәндік сылақ пен тапсырма бұйымдарды қайта қалпына келтіру жұмыстарының жолдарын білу.

КҚ 2.3.2. Сәндік сылақ, шайыр және жапсырмалы безендіруді қайта қалпына келтіру жұмысында қолданылатын материалдардың негізгі түрлерін білу.

КҚ 2.3.3. Қолданылатын құрал-саймандардың түрлерін білу

КҚ 2.3.4. Көне сәндік сылақтарды дайындау жолдары, олардың құрамын білу.

КҚ 2.3.5. Сәндік безендірудегі түрлі бағыттардың стилистикалық ерекшеліктерін білу

КҚ 2.3.6. Сылақ қабатының күрделі бұзылу, зеңнен және тоттанудан тазарту және бекіту әдістерін білу.

КҚ 2.3.7. Көлемді жапсырмалы заттарды эскиз және фотосуреттер

Жоғары деңгей		негізінде дайындау; сәндік сылақтарды қайта қалпына келтіру технологиясы.
	041404 2 – Сәндік және көркем заттарды қалпына келтіруші (тері, былғары, мата және т.б.)	<p>КҚ 2.4.1. Затты қайта қалпына келтірудегі технологиясы мен жолын білу.</p> <p>КҚ 2.4.2. Қайта қалпына келтіруде қолданылатын заттардың негізгі құралы мен техникалық ерекшеліктерін білу</p> <p>КҚ 2.4.3. Қолданылатын құрал-жабдықтың, бейімдік заттардың және аспаптардың құрылымын білу.</p> <p>КҚ 2.4.4. Табиғи және жасанды құрғақ пигменттердің, бояғыштардың және косқыштардың құрамы.</p> <p>КҚ 2.4.5. Сәндік өнердегі темірден жасалған заттардың стилдік ерекшеліктері.</p> <p>КҚ 2.4.6. Заттарды қайта келтіру жолдарын білу.</p> <p>КҚ 2.4.7. Көркем росписі түстеу амалын білу.</p> <p>КҚ 2.4.8. Қайта қалпына келтіру кезеңінде заттардың физика және химиялық ерекшеліктерін білу.</p> <p>КҚ 2.4.9. Тұстану негіздері мен суреттегі үйлестіру негіздері, көлеңкелерді көрсету заңдылығы.</p> <p>КҚ 2.4.10. Саз балшық, керамика заттарындағы жоғарғы-көркем әшекейлеу (роспись) амалдарын білу.</p> <p>КҚ 2.4.11. Графировка жолдары.</p> <p>КҚ 2.4.12. Сомдау және мүсіндеудің тарихы; мүсіндеу мен әшекейлеудің әртүрлі кезеңдер мен мектептердің стильдік ерекшеліктері.</p> <p>КҚ 2.4.13. Архологиялық, антикварлық және ерекше заттарды қайта қалпына келтірудегі ерекшелік.</p>
		<p>КҚ 2.5.1. Көне ағаш құрылыс ескерткіштерінің стиль түрлері мен ерекшеліктері туралы мәліметтерді білу.</p> <p>КҚ 2.5.2. Ағаштың барлық түрлерін, оларды өңдеу</p>

<p>041405 2 – Көне ағаш заттарын қайта қалпына келтіруші</p>		<p>жұмыстарын білу; қайта қалпына келтірудегі қажеттілік пен мақсатты білу; КҚ 2.5.3. Қайта қалпына келтіруде айқастыру мен бекіту түрлерін білу; КҚ 2.5.4. Негізгі ағаш түрлерін және олардың дайындау жолдарын білу КҚ 2.5.5. Ағаш конструкциясының және интерьер ерекшеліктерін білу КҚ 2.5.6. Қатты және құнды ағаштардың ерекшелігін білу КҚ 2.5.7. Дезинфекциялау және дезинсекциялау жолдарын білу</p>
<p>041406 2 – Ағаштан жасалған заттарды қайта қалпына келтіруші</p>		<p>КҚ 2.6.1. Ағаштардың негізгі ерекшеліктері мен мүмкіншіліктерін білу. КҚ 2.6.2. Ағаштардың бұзылу себептерінің шығуы мен түрлерін білу. КҚ 2.6.3. Үстіңгі қабаттың әлсіз кірлеуін, қыналану және су өсімдіктерінің жабысуын, ескі колына келтіру жұмыстарының ескеруін тазалау технологиясын білу. КҚ 2.6.4. Дезинфекциялау және дезинсекциялау жолдарын білу. КҚ 2.6.5. Айқастыру, қиыстыру, бекіту, желімдеу және тоқыма мебелдерді жөндеу жұмыстарын жүргізу жолдары. КҚ 2.6.6. Ағаш заттарын қайта қалпына келтіруде қолданылатын заттардың құрылымын, ерекшелігін. КҚ 2.6.7. Ағашты өңдеудегі негізгі талаптарды.</p>
		<p>КҚ 2.7.1. Тастан жасалған ескерткіштерді қайта қалпына келтірудің түрлері мен жолдарын білу. КҚ 2.7.2. Тастан жасалған архитектуралық ескерткіш сәулеттерінің ерекшеліктері мен стилдерін білу. КҚ 2.7.3. Қабырғада қолданылатын материалдардың, сылақтардың түрлері мен ерекшеліктерін білу.</p>

<p>041407 2 – Көне ескерткіш тас заттарды қайта қалпына келтіруші</p>	<p>КҚ 2.7.4. Қалаудың (тасты) және оларды бұзу түрлерін білу. КҚ 2.7.5. Ғимаратты консервациялау; қабырға "қалауын" Боялардан және шаң-тозаңнан тазалау технологиясы; КҚ 2.7.6. Сызба (чертеж) қағаздарын оқу ережелерін білу. КҚ 2.7.7. Жоба, графикалық және фото архивті құжаттармен жұмыс істеу жүйесін білу. КҚ 2.7.8. Көне тастан жасалған ескерткіш ғимараттарды қайта қалпына келтірудің әдістері мен жолдарын білу.</p>
<p>041408 2 – Металл құрастырылымдарды қалпына келтіруші</p>	<p>КҚ 2.8.1. Сотты болаттың түрлерін білу. КҚ 2.8.2. Метал құрылғыларды қайта қалпына келтіруде қолданылатын құрал-жабдықтардың міндеттерін білу. КҚ 2.8.3. Метал құрылғыларды тазалау әдістерін білу. КҚ 2.8.4. Сортты болатты кесу, тесу технологиясын және ескі жапсырмаларды кесуді білу. КҚ 2.8.5. Ескерткіш ғимараттардағы метал құрылғылардың ерекшеліктерін білу. КҚ 2.8.6. Сызба (чертеж) қағаздарын оқу ережелерін білу.</p>
<p>041409 2 – Төбе жабатын қапталған заттарды қалпына келтіруші</p>	<p>КҚ 2.9.1. Жабын материалдарының түрлерін, оларды реттеуді білу. КҚ 2.9.2. Болат жабындардың технологиялық сипаттарын білу. КҚ 2.9.3. Бір және екі ылдиль шатырларды өлшеуді білу; материалдардың сапасына қойылатын талаптарды білу. КҚ 2.9.4. Жабындыларды бекіту әдістерін білу. КҚ 2.9.5. Жабындыларды бөлшектеу мен бұзу технологиясы білу; уақытша жабындылар жасау. КҚ 2.9.6. Сызба (чертеж) қағаздарын оқу ережелерін білу. КҚ 2.9.7. Ескерткіш ғимараттардағы метал</p>

		<p>құрылғылардың ерекшеліктерін білу.</p>
3. Орта буын маманы	041410 2 – Музыкалық аспаптарды қалпына келтіруші	<p>КҚ 2.10.1. Музыкалық сауаттылықтың негіздерін игеруі; КҚ 2.10.2. Музыкалық аспаптарды дайындауда қолданатын, материалдардың негізгі техникалық құрамдары мен ерекшеліктерін білу, КҚ 2.10.3. Музыкалық аспаптарды қайта қалпына келтіруде, материалдардың негізгі техникалық құрамдары мен ерекшеліктерін білу, КҚ 2.10.4. Музыкалық аспаптарды қайта қалпына келтіру, қолданатын құрал-жабдықтар мен саймандардың қолдану жолын білу; КҚ 2.10.5. Музыкалық аспаптарды қайта қалпына келтіру әдіс-айласын білу; КҚ 2.10.6. Аспаптардың бүлінген жерінің және жалпы жағдайын айқындау әдісін білу;</p>
	041411 3 – Қайта қалпына келтіруші- суретші	<p>КҚ 3.11.1. Кескін құрылымының технологиясын сақтай отыру. КҚ 3.11.2. Жұмысты орындауда бейнелеу өнерінің классикалық тәсілдерін қолдану. КҚ 3.11.3. Жұмысты орындауда бейнелеу өнерінің түрері мен жанрларын қолдану. КҚ 3.11.4. Қайта қалпына келтіру материалдарының технологиялық құрылымы мен ерекшелігін сақтау . КҚ 3.11.5. Өндіріс кезеңін сауатты қолдана білу. КҚ 3.11.6. Бояу, лак және қосымша заттардың қасиеттерін ажырата білу КҚ 3.11.7. Затты дайындауда технология кезеңдерін сақтау КҚ 3.11.8. Бояу, сыр және қосымша заттардың қасиеттерін ажырата білу. КҚ 3.11.9. Сәндік-қолданбалы өнерді орындаудағы дәстүрлі техникалар мен стилдерді білу және сақтау. КҚ 3.11.10. Әсемдеу (стилизация) заңдылықтарын сақтау.</p>

	Алмасты кесуші									
АП 05	Кесу жұмыстарының технологиясы	+	+			140	40	100		
	Біліктілігі: 041509 2 – Сағатшы									
АП 05	Түрлі модельдегі сағат механизмдерін құру технологиясы	+	+			140	40	100		
	Біліктілігі: 041510 2 – Зергер-білезікші									
АП 05	Білезік жинау технологиясы	+	+			140	40	100		
БҰАП 00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер*					48-222*				
Ө О және КТ 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728				
АА 00	Аралық аттестаттау					108				
ҚА 00	Қорытынды					72				

	аттестат тау								
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**				60				
КДДБ 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру				12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:				4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы:				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

рдің индек сі	рдің атаула ры	емтих ан		жұмы сы	курстық жоба (жұмыс)		теориялық сабақтар	- практ икалы қ) сабақт ар	жоба (ш а жұмы бөлу с)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП 01	Жалп ы гуман итарл ы қ пәнде р (кәсіпт і к қазақ (орыс) тілі, кәсіпт і к шетел тілі, Қазақс тан тарих ы , дене тәрбие сі)					400				1-2
ЖКП 00	Жалп ы кәсіпт і к пәнде р					504	314	190		1-2
ЖКП 01	Арнай ы сызу	+	+			100	40	60		
ЖКП 02	Өнерд і н әлемді к тарих ы және Қазақс танны ң көрке м мәден иеті	+	+			100	60	40		

ЖКП 03	Электротехника					72	44	28		
ЖКП 04	Нарықтық экономика негіздері		+			36	20	16		
ЖКП 05	Стандарттау, сертификацтау және метрология негіздері					36	36	-		
ЖКП 06	Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру		+			70	40	30		
ЖКП 07	Психология және кәсіптік қызмет этикасы					54	54	-		
ЖКП 08	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу					36	20	16		
АП 00	Арнайы					668	350	318		1-2

	пәнде р									
АП 01	Бейне леу өнерін ің негізд ері		+			90	50	40		
АП 02	Зергер лік және көрке м бұйым дарын жобал а у негізд ері	+	+			100	60	40		
АП 03	Матер иалта ну	+	+			90	60	30		
АП 04	Зергер лік бұйым дар техно логияс ы	+	+			136	80	56		
	Білікті лігі: 04150 1 2 – Зергер лік және көрке мдік бұйым дарға өндірі мені бедер леуші									
АП 05	Зергер лік және көрке м бұйым дары үшін	+	+			252		152		

	ендір ме қырна у техно логияс ы					100			
	Білікті лігі: 04150 2 2 – Зергер - шынж ыршы								
АП 05	Шын жыр дайын дау техно логияс ы	+	+			252	100	152	
	Білікті лігі: 04150 3 2 – Зергер - нақы штау шы								
АП 05	Нақы штау жұмы сының техно логияс ы	+	+			252	100	152	
	Білікті лігі: 04150 4 2 – Зергер - орнық тыруш ы								
АП 05	Құрас тыру жұмы стары ның	+	+			252		152	

	техно логияс ы					100			
	Білікті лігі: 04150 5 2 – Зергер - бұрам ашы								
АП 05	Әшеке йлі бұйым дар дайын дау техно логияс ы	+	+			252	100	152	
	Білікті лігі: 04150 6 2 – Алмас тарды ғауһар ларға сұрып таушы								
АП 05	Сұрып тау техно логияс ы	+	+			252	100	152	
	Білікті лігі: 04150 7 2 – Алмас ты әшеке йлеуш і								
АП 05	Әшеке йлеу техно логияс ы	+	+			252	100	152	
	Білікті лігі: 04150								

Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1152				
АА 00	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау*					24				
КДДБ 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					2880				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан ЖКП (01), АП (04, 02) немесе пәндердің біреуінен (ЖКП 02) емтихан тапсырумен дипломдық жұмыс қорғау.

Оқу-өндірістік құрал-жабдықтар мен техникалық оқу құралдарының үлгілік тізімдемесі мамандыққа сәйкес пәндер бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны айқындалады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 26-қосымша

"Зергерлік ісі (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 26-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

--	--	--	--

Цикл индексі (пәндер)	Практика, пәндердің негізгі тараулары мен атаулары	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік тілдің рөлі. Мамандық бойынша терминология. Тіл синтаксисі. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Мәтінді диалог арқылы және әңгімелеу арқылы құру, болашақ мамандарға бағыттау.</p>	<p>Білімдер: - мемлекеттік, орыс тілі және лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеруін, оқу үшін және аудару (сөздік бойынша) кәсіптік бағыттағы мәтіндермен жұмыс істеу; Іскерліктер: - кәсіптік сөз байлығын сауатты қолдану; қазақ және орыс тілін өз кәсіби қызметінде қолдану;</p>	<p>КҚ 2.1.2 КҚ 2.2.2 КҚ 2.3.2 КҚ 2.4.2 КҚ 2.5.2 КҚ 2.6.2 КҚ 2.7.2 КҚ 2.8.2 КҚ 2.9.2 КҚ 2.10.2</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық орамдар мен терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіптік сөйлесу, сөйлесу, тыңдап түсінуді, оқу мен жазу, ауызша және жазбаша аудару, тіл байлығын дамыту;</p>	<p>Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды; Іскерліктер: - тілдік іс-әрекет түрлерін және сөйлеу нысандарын ажырату (ауызша, жазбаша, монологтік, диалогтік).</p>	<p>КҚ 2.1.3 КҚ 2.2.3 КҚ 2.3.3 КҚ 2.4.3 КҚ 2.5.3 КҚ 2.6.3 КҚ 2.7.3 КҚ 2.8.3 КҚ 2.9.3 КҚ 2.10.3</p>
ЖГП 03	Қазақстан тарихы		
ЖГП 04	<p>Дене тәрбиесі Дене тәрбиесінің мамандар дайындаудағы әлеуметтік маңызы, рөлі; салауатты өмір салтын қалыптастыру; әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздегі денешынықтыру, жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіретін әдістер; жұмыс қабілеттілігі мен қозғалу белсенділігінің тәртіптері; өздігінен жетілудің физикалық-спорттық</p>	<p>Білімдер: - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу; - дене тәрбиесінің маманданған және адамның әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін дамыту; Іскерліктер: - алған білімдерін денсаулығын бекіту үшін қолдану, өмірлік және кәсіби мақсатта спортпен</p>	<p>БҚ 9</p>

	негіздері; маманданған кәсіби-қолданбалы іс-жүзінде қолданылатын дене дайындығы;	айналысу, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу.	
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Арнайы сызу Сызу туралы жалпы мағлұмат. Сызықтардың, фигуралардың графикалық тұрғызуларын жүргізу. Геометриялық тұрғызулар жүргізудің негізгі тәсілдері. Проекциялық сызу. Проекциялар түрлері. Геометриялық денелер проекцияларын салу. Техникалық суреттер және өнімдердің эскиздері; салу принциптері. Қималар және тіліктер туралы ұғым. Сызықтық көрініс; көріністі салу тәсілдері. Сызбаларды графикалық рәсімдеу. Сызбалы геометрияның негіздері және проекциялық сызу. Техникалық сурет элементтері. Сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Оюлар кескіні және белгіленуі. Бұйымдар мен эскиздер сызбалары. Бұйымдарды қосу. Берілістер. Ажырамайтын қосылыстар. Жалпы түрдегі сызбалар. Жинамалы сызба. Жинамалы сызбаларды сызу. Мамандық бойынша сызбалар және сұлбалар.</p>	<p>Білімдер: - Сызбалы геометрияның негіздері және проекциялық сызу; - конструкторлық құжатнамалардың бірлік жүйесі; - сызулар мен сызбалар салудың негізгі ережелері; ; Іскерліктер: - сызудың және техникалық суреттің көмегімен ойды дұрыс жеткізу; - орташа күрделі эскиздер, бұйымдар жасау;</p>	<p>КҚ 2.1.2 КҚ 2.2.2 КҚ 2.3.2 КҚ 2.4.2 КҚ 2.5.2 КҚ 2.6.2 КҚ 2.7.2 КҚ 2.8.2 КҚ 2.9.2 КҚ 2.10.2 БК 3 БК 4 БК 5</p>
	<p>Өнердің әлемдік тарихы және Қазақстанның көркем мәдениеті Әлем өнер танудың және өзгертудің көркем-бейнелі арнайы формасы ретінде. Өнер дамуының жалпы</p>		

зандылықтары және даму логикасы, оның қоғаммен қарым-қатынасы. Өнердегі мазмұн мен форманың өзара байланысы. Өнердегі прогрестің ерекшелігі. Ежелгі дүние өнері. Антикалық өнер. Византия және Ежелгі Русь өнері. Ортағасырлық батыс-европалық өнері. Қайта өркендеу дәуіріндегі өнер. 17-20 ғғ. Батыс европалық өнері. 17-басы 20 ғғ. орыс өнері. Орта ғасырдағы Шығыс өнері. Қазақстанның көркем өнері. Қазақстанның қолданбалы қол өнері. Халықтық декорациялық-қолданбалы өнер: оның өзгешелігі және көркемдік құндылығы. Халықтық көркем кәсіптердің тарихы. Халықтың көркем кәсіптерінің қазіргі жағдайы және даму болашағы. Өнімдер; олардың формаларының, өрнектерінің, түстерінің және композицияларының өзгешеліктері. Ағашты көркем өңдеу. Миниатюрлі лакты суреттер (живопись); металдағы көркем әшекей өрнектер. Металды көркем өңдеу және зергерлік өнер. Гончарлық өнер. Сүйек ою өнері. Таста ою жасау өнері. Көркем кәсіптері; олардың салттары. Тастардың түрлері; өңдеу тәсілдері. Өрнекті тоқыма және қол өнері. Терілер мен аң терілерін (мех) көркем өңдеу өнері. Тері мен мехтың

Білімдер:

- әлемдік көркем өнер негіздері;
- Қазақстанның көркем және қолданбалы қол өнері;
- халықтың көркем кәсіптерінің қазіргі кәсіпорындары;
- өндіріс типтері;
- халық кәсіптері өнері дәстірлерінің рөлі;
- өңдеу техникасы туралы ұғым; оюлар техникасы туралы ұғым;
- тастан жасалатын көркем өнімдердің түрлері және ерекшеліктері;
- көркем керамиканың түрлері;
- металдарды көркем өңдеу түрлері;
- металл өнімдер;
- маталарды көркем кестелеу және өрнектеу өнері;
- көркем өнімдер ерекшеліктері.

Іскерліктер:

- көркем өнер туындыларын талдау;
- берілген тақырыптар бойынша жазба өздік жұмыстарды шығармашылық тәсілдермен орындау дағдыларының болуы;
- түсті және қымбат металдардан күрделілігі түрлі дәрежедегі көркем және зергерлік өнімдер дайындау;
- өнімдерді өңдеуде дәстүрлі тәсілдер мен әдістерді қолдану.

КҚ 2.1.4
КҚ 2.2.4
КҚ 2.3.4
КҚ 2.4.4
КҚ 2.5.4
КҚ 2.6.4
КҚ 2.7.4
КҚ 2.8.4
КҚ 2.9.4
КҚ 2.10.4

	техникасы туралы ұғым. Өнімдердің түрлері; өрнекті және оюларды көркем рәсімдеу ерекшеліктері.		
ЖКП 03	<p>Электротехника</p> <p>Электрлі және магнитті тізбектерді анықтау. Электр энергиясының қабылдағыштары және көздері (тұтынушылар). Негізгі электрлік және магниттік шамалар. Тұрақты токтың көпірі. Тұрақты токтың сызықсыз тізбектері туралы ұғым. Магнитті тізбек классификациясы. Магнитті тізбектің элементтері. Магнитті тізбек элементінің сипаттамасы. Айнымалы токтың электр тізбегінің классификациясы. Электрлік машинаның құрылғысы және әрекет ету принциптері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехника негіздерін; - электрлі тізбектің жұмыс тәртібін; - электр тоғының сипаттамаларын өлшеуге арналған аспаптарды; - ауыспалы процестердің туындау себептерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электр тізбектерін есептей алады; - электрлік желілермен жарықтандырылған құрылғыларды пайдалану және өшіре алу, қоса білуді; - электр қауіпсіздігін сақтауды; 	<p>КҚ 2.1.7 КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.7 КҚ 2.4.7 КҚ 2.5.7 КҚ 2.6.7 КҚ 2.7.7 КҚ 2.8.7 КҚ 2.9.7 КҚ 2.10.7</p>
ЖКП 04	<p>Нарықтық экономика негіздері</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі ұстанымдары, мониторингі, сұранысы және ұсынысы; нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастың субъектісі; кәсіпорын қызметінің нәтижелері және экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама, құны және өзіндік құны; шаруашылық қызметінің өндірістік тиімділігі; салықтар және салық салу. Зергерлік өндіріс кәсіпорындары;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теорияның жалпы ережелерін; - макро және микроэкономиканың, салық, ақшалай-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздерін; - нарықтың әсер етуі, шығындар бойынша негізгі түсінігі; - маркетингті анықтау және маңызын, қызметін; - жарнамалар, жарнама түрлерін; - салық түрлерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауардың өзіндік құнының бағасын, өндіріс бағасын, көтерме 	<p>КҚ 2.1.6 КҚ 2.2.6 КҚ 2.3.6 КҚ 2.4.6 КҚ 2.5.6 КҚ 2.6.6 КҚ 2.7.6 КҚ 2.8.6</p>

	<p>республикадағы халықтық көркемдік кәсібі.</p>	<p>бағасын, бөлшекті бағасын анықтау (мысал әдісімен);</p> <p>- бизнес-жоспар құруды;</p>	<p>КҚ 2.9.6 КҚ 2.10.6</p>
ЖКП 05	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері</p> <p>Стандарттау негіздері; стандарттаудың пайда болуы және дамуы; бұйымдарды сынақтау және тексеру; сертификаттау негіздері; терминдер және анықтауыштар; "Сертификаттау туралы" Қ.Р. Заңы; сәйкестік жөніндегі өнім сапасы және декларациясы; сапа менеджментінің жүйесін енгізу және құрастыру; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау және қадағалау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - метрология, стандартизация және сертификация негіздерін; - негізгі ұғымдар және анықтауыштарды; - өнімнің сапаны бақылауды; - электронды бағдарлаушы жүйенің тұжырымдамасын; - өлшеу әдістері мен құралдарын; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалық өлшемдер жүргізуді; - мемлекеттік стандартпен бұйым сәйкестігін анықтай алуды; 	
	<p>Информатика негіздері және өндірісті автомат-тандыру</p> <p>Техника қауіпсіздігі. Ақпараттар. Ақпараттарды кодтау. Санау жүйесі. Бір жүйеден екіншісіне ауысу. Екілікті арифметика логика – пән ретінде. Үлгілік; математикалық логика. Моделдеу. Модель туралы түсінік. Модель түрлері. ОС WINDOWS түрлері. WOR мәтіндік процессоры. EXCEL электронды кестелері. CORL DRAW векторлық редакторы. Вирустардан қорғану. WinZip архивтары. Norton Commander бұлт – бағдарламасы. Ойындар. Алгоритм түсінігі. Көрініс тәсілдері мен қасиеттері. Алгоритм түрлері. Есеп шығару</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпаратты кодпен хабарлау ережелерін; - есептеу жүйелерін; - екілік арифметиканы; - логиканы пән ретінде қарастыруын; - формалды, математикалық логикаларды; - WINDOWS ОЖ, WinZip архиваторын, DOS ОЖ-нің түрлерін; - программалар - қабығын; - алгоритмдер түсінігін; - көрініс тәсілдері мен қасиеттерін; - алгоритм түрлерін; - бағдарлама тілін; 	

ЖКП 06

кезеңдері. Бағдарлама тілі. Бағдарлама және оның құрылымы. Командалар мен операторлар. Шартты операторлар. Цикл операторлары. Берілген шарт түрлері. Сызықты бағдарламаны жобалау. Тармақты бағдарламаны жобалау. Циклдік бағдарламаны жобалау. Массивтер. Графиктік бағдарламалар. Шығармашылық жобаларды жобалау. Автоматтық реттеу туралы түсінік, анықтама, реттемелі параметр, нысаны /объектісі/, олардың қасиеттері мен схемалары. Автоматты ретеуіштердің атқаратын қызметі, тіктелуі, құрылысы, жұмыс істеу принципі, функциональдық және құрылымдық схемалары, реттеу мүшелері. Автоматтық басқару жүйесінің қосалқы құралдары; панельдер, станциялар, басқару блоктары, жағдайларды көрсеткіштер мен сезгіштер, бағдарламалық құрылғылар. Процестерді автоматтық басқару жүйесінен қолмен басқаруға ауыстыру және керісінше.

- сызықты бағдарламаны жобалаудың тәсілдерін;
 - тармақты бағдарламаны жобалауды;
 - графиктік бағдарламаларды;
 - автоматтық басқару жүйесінен процестерді қолмен және керісінше ауыстыру ретін;
- Іскерліктер:**
- бір жүйеден басқасына ауыстыруды;
 - WORD-тың мәтіндік процессорымен, EXCEL-дің электронды кестесімен, Corel DRAW-тың векторлық редакторымен жұмыс істеуді;
 - вирустардан қорғауды құруын;
 - творчестволық жобаларды әзірлеуін;
 - автоматты реттеуді қолдануын;
 - автоматты жүйемен басқарудың қосалқы құралдарын пайдалануды ;
 - техника қауіпсіздігін сақтауды;

- КҚ 2.1.3
- КҚ 2.2.3
- КҚ 2.3.3
- КҚ 2.4.3
- КҚ 2.5.3
- КҚ 2.6.3
- КҚ 2.7.3
- КҚ 2.8.3
- КҚ 2.9.3
- КҚ 2.10.3

Психология және кәсіптік қызмет этикасы
 Қарым-қатынас психологиясы. Психологиялық процестер, қасиеттері. Адамның психологиялық күйі. Тұлға психологиясы . Психологиялық жағдай. Этикалық мәдениет. Этика. Мораль. Құлықтылық (өнегелік). Кәсіптік этика. Сөйлеу

- Білімдер:**
- қарым-қатынас психологиясының негіздері;

ЖКП 07	<p>мәнері; сөз этикеті. Сөйлеу техникасы. Қатынас түрлері. Даулар. Телефонмен сөйлесу мәнері. Эстетикалық мәдениет. Эстетика. Эстетикалық мәдениет аясы. Эстетикалық сезімдер. Эстетикалық қабілеттік. Эстетикалық қажеттілік. Адамның сыртқы бейнесіне қатысты эстетикалық талаптар. Адамның жалпы мәдениетін қалыптастыру- дағы мәдениеттің рөлі. Ұйымдастырушылық мәдениеті.</p>	<p>- кәсіптік қарым-қатынас этикасы; - мінез-құлық нормалары және ередежері; - эстетикалық мәдениет; Іскерліктер: - кәсіптік этикетті сақтау; - мінез-құлық нормаларын және ередежерін сақтау.</p>	БҚ 5
ЖКП 08	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Іс қағаздарын жүргізу түсінігі, жүйесі және ұйымдастыру. Ұйымдастырушылық-бас қарушылық, нормативті-құқықтық, анықтамалық құжаттар. Еңбек қатынастарының құжаттары. Мұрағатқа істерді рәсімдеу, сақтау және тапсыру. Қызмет этикасы.</p>	<p>Білімдер: - Мемлекеттік тілді; - Іскер мемлекеттік тілдің негізін; - нұсқаулық-әдістемелік құжаттардың тілі және стилін; Іскерліктер: - іскерлік қағаздарды және мемлекеттік тілде кәсіптік жұмысты құру.</p>	
АП 00	<p>Арнайы пәндер: 041501 2 – Зергерлік және көркемдік бұйымдарға өндірімені бедерлеуші, 041502 2 – Зергер-шынжыршы, 041503 2 – Зергер-нақыштаушы, 041504 2 – Зергер-орнықтырушы, 041505 2 – Зергер-бұрамашы, 041506 2 – Алмастарды гауһарларға сұрыптаушы, 041507 2 – Алмасты әшекейлеуші, 041508 2 – Алмасты кесуші, 041509 2 – Сағатшы, 041510 2 – Зергер-білезікші.</p>		
	<p>Бейнелеу өнерінің негіздері Сурет. Сурет салу материалдары және жабдықтары. Сурет композициясы. Көрініс: оның заңдылықтары. Форманы көлеңкелі жарықтар құралдарымен модельдеу. Өрнекті-жазықтықтық,</p>	<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 01</p>	<p>кеңістіктік сурет. Қолданбалы сипаттағы суреттер: өрнектер, композициялар, декоративті қолданбалы өнер элементтері. Графика. Графика бейнелеу өнерінің түрі ретінде. Көркем графика түрлері. Графиканың қолданылуы. Орындалу техникасына байланысты графикалық суреттерді салу. Түсті графика. Графика құралдары. Зергерлік және көркем өнім графикасы: өнімнің графикалық шешімдері, эскиз, таза графикалық композиция. Зергерлік және көркем өнімдер сурет сызбалары және салынған суреттері. Натюрморт бейнелеу өнерінің жанры ретінде. Кескіндеме. Кескіндемедегі композиция. Кескіндемедегі түс, түстер арақатынасының заңдылықтары. Техникалық тәсілдер. Мүсін өнері. Аспаптар, жабдықтар, жапсыру жұмыстары материалы. Мүсін өнерінде денелердің нақтылы көлемін беру құралдары. Бедер туралы ұғым. Зергерлік және көркем өнімдерді дайындалған эскиздер бойынша жапсыру.</p>	<p>- суреттің көркем құралдары және техникалық тәсілдерін; - кескіндеме жанрының түрлері; - кескіндеме үшін материалдар және жабдықтарын; - кескіндеменің негізгі көркем-мәнерлі құралдары; - скульптура формасы бойынша түсінік; - жапсырмалы өрнекті композициялар; - пластикалық анатомия бойынша мәліметтер; - малдың, құстың, адамның анатомиялық құрылысындағы және ы р ғ а қ т ы қозғалыстарындағы ерекшеліктерін; Іскерліктер: - берілген форматқа кескіндерді дұрыс тұтастырып орналастыруды; - эскиздер, шығармашылық түрлендіруді атқару; - технологиялық процесті ескере отырып, өнімдерді жапсыру тәсілдерін қолдану.</p>	<p>КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.5 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.5 КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.5 КҚ 2.4.3 КҚ 2.4.5 КҚ 2.5.3 КҚ 2.5.5 КҚ 2.6.3 КҚ 2.6.5 КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.5 КҚ 2.8.3 КҚ 2.8.5 КҚ 2.9.3 КҚ 2.9.5 КҚ 2.10.3 КҚ 2.10.5</p>
	<p>Зергерлік және көркем бұйымдарын жобалау негіздері Композиция. Өрнек. Ө р н е к т і ң классификациясы, оның түрлері және формалары. Өрнек немесе өнімдердің дәстүрлі сюжеті құраушыларының жеке элементтерін салу</p>	<p>Білімдер: - композицияның негізгі заңдары мен ережелері; композициялық классикалық құрал; статика, динамика, ырғақ, симметрия, асимметрия;</p>	<p>КҚ 2.1.4 КҚ 2.2.4 КҚ 2.3.4 КҚ 2.4.4</p>

<p>АП 02</p>	<p>ережелері. Өнімдерді жобалау; түрлі түрдегі және формадағы зергерлік және көркем өнімдердің композициялық дайындамалары. Өзірлеудің әр түрлі технологияларын ескеріп, зергерлік өнімнің формасын материалда жасау.</p>	<p>сюжетті-композициялық орталық, рең, түс, үйлесімділік, ереже және композициялық тәсіл; Іскерліктер: - күрделілігі әр түрлі дәстүрлі техника мен өрнек-сюжетті стильді композициялар салу.</p>	<p>КҚ 2.5.4 КҚ 2.6.4 КҚ 2.7.4 КҚ 2.8.4 КҚ 2.9.4 КҚ 2.10.4</p>
<p>АП 03</p>	<p>Материалтану Материалтанудан негізгі мәліметтер. Металдар туралы ұғым. Қорытпалар туралы ұғымдар. Металдардың негізгі қасиеттері. Қара металдар туралы түсінік. Темір металы; оның қолданылуы және қасиеттері. Темір қорытпалары, олардың классификациясы, құрамы, қасиеттері қолданылуы. Түсті металдар; олардың группалары, қасиеттері қолданылуы. Түсті металдар қорытпалары: құрамы, қасиеттері қолданылуы. Сапаларына қойылатын талаптар. Қымбат (асыл) металдар; олардың қасиеттері және қолданылуы. Кенорындары, металдарды шығарып алу тәсілдерді, металдарды тазалау әдістері. Қымбат (асыл) металдардың қорытпалары: құрамы, қасиеттері, классификациясы, қолданылуы және таңбалануы. Зергерлік тастар: классификациясы, қасиеттері, қолданылуы. Сапаларына қойылатын талаптар. Қосымша материалдар: түрлері,</p>	<p>Білімдер: - мамандыққа байланысты қолданылатын материалдардың негізгі көркемдік және технологиялық қасиеттері; - зергерлік өндірістегі негізгі және қосымша материалдар; - тастарды қырнаудың түрлері, формалары және типтері; Іскерліктер: - қымбат (асыл) металдардың қасиеттерін, олардың қолданылуын сипаттау; - зергерлік тастарды олардың қасиеттеріне ұқсатып алу, қолдану.</p>	<p>КҚ 2.1.1 КҚ 2.2.1 КҚ 2.3.1 КҚ 2.4.1 КҚ 2.5.1 КҚ 2.6.1 КҚ 2.7.1 КҚ 2.8.1</p>

	құрамы, қасиеттері, классификациясы, қолданылуы.		КҚ 2.9.1 КҚ 2.10.1
АП 04	<p>Зергерлік бұйымдар технологиясы</p> <p>Қазіргі кезеңдегі зергерлік және көркем өнімдер өндірісі. Еңбекті ұйымдастыру; жұмыс орнын ұйымдастыру. Зергерлік өнімдер сипаттамасы. Зергерлік өнімдер классификациясы және зергерлік өнімдер ассортименті. Өнімдерге қойылатын талаптар. Зергерлік өндірісті дайындау операциялары. Тастарды өңдеу. Зергерлік өндірісті құрастыру операциялары. Технологиялық режимдер. Жабдықтар, аспаптар, құрылғылар; қолданылуы. Бұйымдар мен өнімдерді дайындау (құрастыру). Зергерлік өнімдердің бұйымдары мен түйіндері; олардың қолданылуы. Өнімдерді қолдан жасау тәсілдері. Өнімдерді сериялы құрастырулар. Жабдықтар, аспаптар және құрылғылар, қолданылуы. Көркемдік күй әдісімен зергерлік өнімдерді әзірлеу. Зергерлік өнімдерді әшекейлеу техникасымен әзірлеу. Әшекей өнімдер; олардың түрлері және қолданылуы. аспаптар, құрылғылар; негізгі және қосымша материалдар. Әшекейлерді дәнекерлеу технологиясы. Тастарды бекіту. Оправалардың түрлері, қолданылуы. Тастарды бекіту түрлері. Зергерлік өнімдерді әдемілеу және көркем өңдеу. Технологиялық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зергерлік өнімдерді әзірлеу тәсілдері; - бұйымдарды дайындау әдістері мен тәсілдері; - әр түрлі өнімдерге жөндеу жұмыстарын жүргізу ерекшеліктері; - материалдардың ақаулары және оларды жөндеу тәсілдері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өнімдердің ақауларын анықтау және оларды жою; - дара зергерлік бұйымдар дайындау зергерлік өнердің жаңа көркем стильдерінің дамуының негізі; - бұйымдарды жөндеу жұмысын жүргізу; - жөндеу жұмысының ретін сақтау; - зергерлік бұйымдарды қайта жөндеу кезінде теориялық білімді пайдалану; - мамандыққа байланысты қайта жөндеу құжаттарын рәсімдеу. 	<p>КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.5 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.5 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.5 КҚ 2.4.2 КҚ 2.4.3 КҚ 2.4.5 КҚ 2.5.2 КҚ 2.5.3 КҚ 2.5.5 КҚ 2.6.2 КҚ 2.6.3 КҚ 2.6.5 КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.5 КҚ 2.3.2 КҚ 2.8.3 КҚ 2.8.5 КҚ 2.9.2 КҚ 2.9.3 КҚ 2.9.5 КҚ 2.10.2</p>

	<p>режимдер. Жабдыктар, аспаптар және құрылғылар, қолданылуы. Зергерлік өнімдерді жөндеу және қайталап өңдеу. Технологиялық процесс; оның мағынасы. Зергерлік өнімдердің ақауларының дәрежесі; оның анықтамасы. Зергерлік және көркем өнімдерді стандарттау және сапасын қадағалау. Шығарылған затты сертификаттау.</p>		<p>КҚ 2.10.3 КҚ 2.10.5</p>	
	<p>Біліктілігі: 041501 2 – Зергерлік және көркемдік бұйымдарға өндірімені бедерлеуші</p>			
	<p>Зергерлік және көркем бұйымдары үшін өндіріме кырнау технологиясы Түрпілі пасталар мен ұнтақтарды пайдаланып, қалайы дөңгелектердегі зергерлік және көркем өнімдер үшін әйнек өндірімелер кырнау технологиясы. Түсті әйнектерден жасалған зергерлік және көркем өнімдердегі тесіктерді бұрғылау тәсілдері. Механикалық және қолмен берілетін қайрау және бұрғылау станоктарын қолдану ережелері. Квадранттың</p>	<p>Білімдер: - жартылай асыл тастардан әзірленген зергерлік және көркем өнімдер өндірімелерін кырнау; - жартылай асыл тастардың оптикалық қасиеттері, оларда түсті дақтардың орналасу ережелері; - жартылай асыл тастардан әзірленген дайын өндірімелердің техникалық жағдайлары және нормальдары (жанамалары). Іскерліктер: - түсті әйнектерден әр түрлі формадағы өндірімелерді кырнап дайындау; - кырлаушы диск пен станокты жұмысқа дайындау; - өндірімелер үшін әйнектен, жартылай асыл тастардан әзірленген дайындамаларды үштеу; - түрпілі дөңгелектерді қолдану; - бұрғылайтын және кырнаушы бір шпиндельді станоктарда жұмыс істеу;</p>	<p>КҚ 2.1.1</p>	

<p>АП 05</p>	<p>конструкциясы және қолданылу ережелері. Алмас планшайбаларын, түрпілі пасталарды және ұнтақтарды қолдану тәсілдері. Түрпіні үнемді пайдалану тәсілдері. Жартылай асыл тастардың сапасын бағалау негіздері. Жартылай асыл тастардың қатты жылтырауын қамтамасыз ету үшін дайындамаларға қырлар жүргізу орындарын есептеу әдістері және салу ережелері. Жартылай асыл тастарды қырнау кезіндегі шығын нормалары. Түйіршікті түрпілер әзірлеу ережесі, құрамы және қасиеттері.</p>	<p>- жартылай асыл тастан жасалған дайындамалардағы рундисті және конусты үштеу; - жартылай асыл тастың сапасын бағалау; - техникалық қадағалауға арналған аналитикалық таразылармен жұмыс істеу; - өңделетін жартылай фабрикаттардың өлшемдеріне байланысты қажетті құрылғыларды, цангтарды және оправаларды таңдап алу; - массасы 0,05 каратқа дейінгі 17 және 33 қырлы етіп, дөңгелек формадағы гауһар тастарға өңделетін жартылай фабрикаттардың табаны мен төбесін қырлау және жылтырату; - қалпына келтіру кезінде масса диапазондары 0,04 каратқа дейінгі гауһар тастарды 17 қырлы етіп, 0,05 каратқа дейінгілерін 33 қырлы етіп қайта қырлау; - бұйымдардың әзірлену және қалпына келтірілу сапасын қадағалау; - қарапайым құрылғыларды қолдана білу; - мамандық бойынша жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау.</p>	<p>КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8</p>
	<p>Біліктілігі: 041502 2 – Зергер-шынжыршы</p>		
		<p>Білімдер: - жобалау негіздері; - бұйымдарға декоративті элементтер композициясын салу ережелері; - өнімдердің сызбаларын салу және оқу ережелері; - көріністер салу ережелері;</p>	

Шынжыр дайындау технологиясы

Зергерлік өнімдер технологиясы: түрлері және технологиялық операциялар реті. Металдарды, корытпаларды өңдеу әдістері, режимі және тәсілдері. Бұйымдар мен өнімдерді әзірлеу әдістері мен тәсілдері. Тастардың түрлері және өңдеу (қырнау) тәсілдері. Тастарды бекіту тірлері. Өнімдерді әшекейлеу және көркем өңдеу тірлері және әдістері. Құймалы, әшекейлі, шекімелі, эмальды, тас кесу істері, сүйектен металмен безендірілген өнімдер ою ерекшеліктері. Зергерлік және көркем өнімдер үшін қосымша материалдың түрлері, қасиеттері және қолданылуы. Материалдар сапасына қойылатын талаптар. Арнайы аспаптар мен құрылғылардың түрлері және қолданылуы, түрлері, қасиеттері қолданылу ережелері. Өнімдерді қайта өңдеу түрлері және тәсілдері. Өнімдерді әзірлеуге және қайта өңдеуге қойылатын талаптар. Зергерлік және көркем өнімдер өндіруге

- жабдықтардың түрлері, қолданылуы, құрылысы, жұмыс істеу принциптері ;
 - жабдықтармен жұмыс істеу ережелері, жабдықтарды техникалық күту реті;
 - зергерлік және көркем өнімдердің ассортименті және классификациясы;
 - орташа күрделі тізбектер құру технологиясы;
 - жаншу (вальцовка) әдістері;
 - қымбат металдардың физика-механикалық қасиеттері;
 - ажыратпалы және иілмелі құлақшалардан тұратын аса күрделі тізбектер дайындау технологиясы.
- Іскерліктер:**
- әр түрлі материалдардан : сымнан, тоқыма сымдарынан, пісіру электродтарынан және т.с.с. дайындамалар таңдап алу;
 - орама шиыршық сымдар жасау үшін диаметрі әр түрлі ригельдермен жұмыс істеу;
 - бір типті дөңгелекше, сопақша және фасонды құлақшалы қарапайым тізбектер әзірлеу;
 - түсті және қымбат металдардан күрделілігі орташа тізбектер әзірлеу;
 - жаншу (вальцовка) әдісін қолдану;
 - аспаптарды қолдану;
 - түсті және қымбат металдардан дөңгелек құлақшалар тәріздес айырмалы ("арқанша") және иілмелі ("

КҚ 2.2.1
КҚ 2.2.2
КҚ 2.2.3
КҚ 2.2.4

	<p>қойылатын экологиялық талаптар. Жұмыс орнын ұйымдастыру ережелері. Аса күрделі шынжырлар, карабиндер және шпрингельдер дайындау.</p>	<p>қабықшалы") күрделі тізбектер дайындап шығару; - түсті және қымбат металдардан фасонды құлақшалардан тұратын әр түрлі профильді аса күрделі тізбектер дайындап шығару; - дәнекерлеу, ағарту, тегістеу; - бұйымдардың әзірлену және қалпына келтірілу сапасын қадағалау; - аса күрделі тізбектер, карабиндер және шпрингельдер дайындап шығару; - мамандық бойынша жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау.</p>	<p>КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6</p>
<p>Біліктілігі: 041503 2 – Зергер-нақыштаушы</p>			
	<p>Нақыштау жұмысының технологиясы Сызбалары бойынша түрлі фасондағы оюланған өрнектерді түсті және қымбат металдардан жасалған зергерлік және көркем бұйымдар беттеріне түсіру. Қарайтылылғанға дейін және қарайтылғаннан кейін оюлау. Өз сызбалары, суреттері, композициялары</p>	<p>Білімдер: - ойылмалар жасау жұмыстарының технологиясы; - өрнектердің түрлері және оларды слау ережелері; - сүйектен металмен безендірілген өнімдер ою ерекшеліктері; - сызбаларды оқу ережелері; -оюлау жұмыстары үшін аспаптар жасау әдістері; - түсті және қымбат металдардың физика-механикалық қасиеттері; - терең оюлау жүргізу тәсілдері; - шеку әдістері. Іскерліктер: - түрлі фасондағы оюланған өрнектерді түсті және қымбат металдардан жасалған зергерлік және көркем бұйымдар беттеріне түсіру;</p>	

АП 05

бойынша түсті және қымбат металдардан жасалған зергерлік және көркем өнімдерді терең оюлау және шеку. Күрделі көркем композициялы өрнектері бар штамптар жасап шығару. Металмен безендірілген сүйектен оюлау жұмыстарының ерекшеліктері. Сызбаларды оқу ережелері. Оюлау жұмыстары үшін аспаптар дайындау әдістері. Түсті және қымбат металдардың физика-механикалық қасиеттері. Терең оюлар жасау тәсілдері. Шеку әдістері. Өнімдер сапасына қойылатын талаптар.

- сызбамен және сызбасыз ойылмалар жасау;
- қарайтылылғанға дейін және қарайтылылғаннан дейін оюлау;
- түсті және қымбат металдардан жасылған зергерлік және көркем бұйымдарды шеку;
- ойылмалар жұмысының технологиясын дайындау ;
- түрлі ою-өрнектер түсіру;
- сүйектен, безендірілген металдардан әзірленген бұйымдарға ойылмалар жасау;
- өз сызбалары, суреттері, композициялары бойынша түсті және қымбат металдардан терең оймалы зергерлік және көркем өнімдер жасап шығару;
- күрделі көркем композициялы өрнектері бар штамптар жасап шығару;
- лазердің көмегімен оюлау және шеку;
- алмастың көмегімен оюлау және шеку;
- оюлау жұмысына құрылғылар дайындау;
- мамандық бойынша жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау.

КҚ 2.3.1
КҚ 2.3.1
КҚ 2.3.3
КҚ 2.3.4
КҚ 2.3.5
КҚ 2.3.6
КҚ 2.3.7

Біліктілігі: 041504 2 – Зергер-орнықтырушы

Білімдер:

- ыдыс тобындағы зергерлік өнімдерді өңдеудің технологиялық процесі және қолмен өңдеу тәсілдері;
- қолданылатын аспаптарды пайдалану ережелері;
- түсті және қымбат металдардың

АП 05

Құрастыру жұмыстарының технологиясы

Зергерлік өнімдерді жинақтау технологиясы және құрастару операцияларын жүргізу тәсілдері. Қолданыстағы аспапты қайрау және ұштау тәсілдері. Түйіспелі дәнекерлеу аспабының құрылысы және қолданылу ережелері. Түсті және қымбат металдардың негізгі қасиеттері. Тесіктерді бұрғылау және тесіп шығу үшін әр түрлі құрылғыларды пайдалану тәсілдері. Зергерлік өнімдер бұйымдарын ұнтақтау және күрделі түйіндерін дәнекерлеу тәсілдері. Түсті және қымбат металдардан жасылған зергерлік өнімдерді термиялық өңдеуден өткізу ережелері. Муфельді пештердің құрылысы. Зергерлік өнімдерге күрделі бұйымдар мен түйіндер әзірлеу әдістері. Түрлі бекіту типтеріне оправаларды шақтап алу. Зергерлік өнімдерді бормашинамен өңдеу тәсілдері. Жинақтау кезінде күрделі калибрлерді және шектер шамаларын қолдану ережелері. Күміс өнімдерін қайта өңдеу тәсілдері. Селдір (ажурлы) өрнектерді егелеу тәсілдері. Ендірмелерді бекітуге қажетті сызулар жүргізу тәсілдері. Оюлау тәсілдері. Дайындалған өнімдер сапасына қойылатын талаптар.

физика-механикалық қасиеттері.

Іскерліктер:

- тесіктерді бұрғылау және тесіп шығу үшін әр түрлі құрылғылар қолдану;
- түсті және қымбат металдардан жасалған зергерлік өнімдерді термиялық өңдуден өткізу;
- үзбелер, бұрандалар және тығырықтар негіздерін егеу;
- кілт астына сыздақтар түсіру, топсалар және пластиналар дәнекерлеу;
- қарапайым құрылғыларды пайдаланып тесіктерді бұрғылау;
- түсті металдар мен күмістен жасалған ыдыс тобындағы зергерлік бұйымдарды қырып тегістеу және қолдан жылтырату жұмысын орындау;
- "арқанша" тізбектердің тамыршаларын (конеры), сырғаларға замогтар, түйреуіштерге сүмбілі замогтар, іші қуыс бұйымдар және өнімдер жасап шығару;
- түсті металдардан және күмістен зергерлік өнімдер құрастыру;
- бормашинаның көмегімен өнімдерді өңдеу;
- жиынтықтарды дәнекерлеуге дайындау;
- бұйымдар мен түйіндерді дәнекерлеуді, орнатуды, июді, түзетуді, центрлеуді, қиысын келтіруді орындау;
- өнімдерді ағарту;
- үзілмелерді құлақшаларға біріктіру;

КҚ 2.4.1
КҚ 2.4.2
КҚ 2.4.3
КҚ 2.4.4
КҚ 2.4.5
КҚ 2.4.6

		<ul style="list-style-type: none"> - өнімдерді түйіспелі (нүктелік) дәнекерлеу жұмысын орындау; - күміс өнімдерін қалпына келтіру; - күрделі калибрмен жинақтау сапасын тексеру. 	
<p>Біліктілігі: 041505 2 – Зергер-бұрамашы</p>			
<p>АП 05</p>	<p>Әшекейлі (филигран) бұйымдар дайындау технологиясы Әшекейлі өнімдер дайындау жұмыстарының технологиясы. Әшекейлерді дәнекерлеу коспасының құрамы. Әшекейлі өнімдер жасалатын металдардың негізгі қасиеттері. Қымбат және түсті металдар маркасының сынамалары. Қолданылатын материалдардың: сымның, дәнекерлегіштердің, желімденетін заттардың негізгі қасиеттері. Әшекейлі өнімдер әзірлеу кезінде пайданылатын құрылғылар мен аспаптарды қолдану ережелері. Әшекейдің ширатпаларын толтыру және дәнекерлеу технологиясы. Бұйымдарды балқыту тәсілдері, өңдеу әдістері. Әшекейлер мен ширатпаларды дәнекерлеу үшін қажетті дәнекерлегіштердің құрамы және қасиеттері. Сурет негіздері. Түсті және қымбат металдардың физика-механикалық қасиеттері. Арасында</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түсті және қымбат металдарды көркем өңдеудің түрлері; - основы технологии шеку, эмальдау және әшекейлеу өндірісі; - асыл тастар сипаттамасы және олардың сапаларына, формасына және өлшемдеріне қойылатын талаптар; - жартылай асыл және асыл тастарды бекіту тәсілдері; - суреттен мастикалық жапсырмалар дайындау; - декоративті және қолданбалы өнердің негізгі стильді ерекшеліктері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бұйымдарды зер таспа әзірлеуге дайындау; - түсті және қымбат металдардан сынама алу және маркасын анықтау; - дайын бөлшектерді қағаздағы суреті немесе үлгісі бойынша бұйымдарда немесе селдір ширатпа кезінде қағазда дәнекерлеуді орындау; - зер таспалы өнімдерді арасындағы бұйымдарын жалғастыра отырып дәнекерлеуді орындау; - түйіршікті еріту жұмысын жүргізу; - ширатпаны толтыру; 	<p>КҚ 2.5.1 КҚ 2.5.2 КҚ 2.5.3 КҚ 2.5.4 КҚ 2.5.5</p>

	<p>бұйымдары құрастырылатын әшекейлі өнімдерді дәнекерлеу тәсілдері. Түйіршіктерді балқыту тәсілдері. Сыртқы белгілері арқылы дәнекерлегіштердің сапасын анықтау әдістері. Фигуралар мен жайылмалар салу үшін есептеулер жүргізу ережелері. Жұқа селдір жұмыстардың түрлері және селдір жартылай фабрикаттардың фасондары. Эмальдардың термиялық қасиеттері. Әшекейлі өнімдерді дәнекерлеу үшін металының температурасы және түсі бойынша дәнекерлегіштерді таңдау ережелері. Қайта жөндеу жұмыстарының негіздері. Өнімдерді әзірлеу сапасына қойылатын талаптар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дайын үлгілері, суреттері бойынша қарапайым бұйымдар жасап шығару; - фигуралар және жайылмалар салу үшін есептеулер жүргізу; - бурамен әшекей дәнекерлеу қоспаларын жасау; - әшекей жинақтарын дәнекерлеуге дайындау; - қарапайым фасонды ширатпа баулар орамаларын, үш-төрт талшықты струнцалды жасау; - сыртқы белгілері бойынша дәнекерлеу сапасын анықтау; - өнімдерді өңдеу жұмысын орындау; - өнімнің формасы бойынша жайылмасын сызу және суретті үлгіден өнімге көшіру; - күрделілігі орташа шиыртпа бөлшектерді және селдір торлы әшекейлерді дайындау және өнімге немесе үлгіге іріктеп алу. 	<p>КҚ 2.5.6 КҚ 2.5.7</p>
	<p>Біліктілігі: 041506 2 – Алмастарды гауһарларға сұрыптаушы</p>		
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алмастың жартылай фабрикаттарын дөңгелек формадағы гауһар тастарға қырнауудың технологисы және тиімді режимдері; - алмас жартылай фабрикаттарының техникалық жағдайлары; - қырнайтын дисклерді жұмысқа дайындау технологиясы; - караттық және аналитикалық таразыларды пайдалану ережелері; <p>Іскерліктер:</p>	

АП 05

Сұрыптау технологиясы

Жартылай фабрикаларды әр түрлі формадағы гауһар тастарға сұрыптау технологиясы. Алмастарды бағыттары бойынша жұмсақ қырнау әдістерін таңдау. Қырнайтын дисклерді жұмысқа дайындау технологиясы. Жартылай фабрикаларды гауһар тастарға қырнау үшін құрылғыларды, цангтарды және оправаларды шақтап таңдау ережелері. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен үштелген алмастарды цанг-серіктеріне қою ережелері. Қырнайтын станоктың құрылысы, пайдалану ережесі. Қолданыстағы кесу және өлшеу аспаптарының технологиялық жабдықтарының түрлері. Қырнау станогын, робот технологиялық кешенді, автоматты манипуляторды және олардың кондырғылары мен құрылғыларын түзету әдістері. Алмастық жартылай фабрикаларды 57 қырлы, сатылы және қиялды формаларға қырлау технологиясы. Алмасты тегістеудің дұрыс бағытын таңдау әдістері. Өнімдердің дайындау сапасына қойылатын талаптар.

- қолдан қырнайтын құрылғылары бар қырлаушы станокта алмастың жартылай фабрикаларының жоғарғы не төменгі қырларын массасы 0,05 қаратқа дейінгі 17 және 33 қырлы дөңгелек формадағы гауһар тасқа қырнауды және жылтыратуды орындау;
- робот технологиялық кешенді, автоматты манипуляторды пайдалану;
- бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану;
- технологиялық жабдықтарды, қолданылатын кесу және өлшеу құрылғыларын пайдалану;
- қырнау станогін қолдану;
- алмастың жартылай фабрикаларын 17 және 33 қырлы дөңгелек формадағы гауһар тасқа қырнаудың тиімді режимін тағайындау;
- техникалық бақылау бөлімінен жартылай фабрикаларды алу және өткізу;
- қырнаушы дискіні және станокты жұмысқа дайындау;
- қажетті құрылғыларды өңделетін жартылай фабрикалардың өлшемдеріне қатысты таңдап алу;
- қырнаудың сапасын алты- және он- есе үлкейтетін лупаның көмегімен тексеру;
- қараттық және аналитикалық таразыларды пайдалану;
- қолмен іске келтірілетін қырнайтын құрылғысы бар қырнау станогында

КҚ 2.6.1

КҚ 2.6.2

КҚ 2.6.3

КҚ 2.6.4

КҚ 2.6.5

		<p>кандайда бір ауданды, аздаған ақаулары бар 1-4 қырлы алмастың жартылай фабрикаттарын , 8-16 қырлы гауһар тасқа қырналатын барлық салмақтық топтардағы ж а р т ы л а й фабрикаттардың түбі мен төбесін робот технологиялық кешенде немесе автоматты манипуляторда алдын-ала қырнау;</p> <p>- ж а р т ы л а й фабрикаттарды 17 және 33 қырлы дөңгелек формадағы гауһар тастарға өңдеу үшін қажетті құрылғыларды таңдап алу.</p>	<p>КҚ 2.6.6 КҚ 2.6.7</p>
<p>Біліктілігі: 041507 2 – Алмасты әшекейлеуші</p>		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сыдыру және алмастың жартылай фабрикаттарын гауһар тастың ғажап формаларына жеткізу технологиясы; - алмастарды және олардың табиғи ақаулары бар жартылай фабрикаттарын өңдеу әдістері; - ж а р т ы л а й фабрикаттарды гауһар тастың ғажап формаларына өңдеу үшін желімдеу ережелері; - гауһар тасқа қатысты техникалық жағдайлар; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қашау станогінде немесе жартылай автоматта алмастың тегіс және шамалы мүсінді қыры бар жартылай фабрикаттарын өңдеуден кейінгі массасы 0,10 карат және 0,50-ден 0,99-ға дейінгі карат болатын сыдыру және жетілдіру жұмысын орындау; 	<p>КҚ 2.7.1</p>
	<p>Әшекейлеу технологиясы Сыдыру және қырнау станогында немесе жартылай автоматта жартылай фабрикаттарды гауһар тастың әр түрлі</p>		

АП 05

формаларына жеткізу технологиясы. Қырнау және қайта өңдеу процесінде жартылай фабрикаттарды жеткізу технологиясы. Желімнің рецепті және оны дайындау. Өңделген жартылай фабрикаттардың алдын ала берілген параметрлерімен сәйкестігін тексеру ережесі. Қолданыстағы жартылай автоматтың құрылысы, пайдалану ережелері. Алмастардың қаттылық анизотропиясының оларды өңдеу процесіне әсері. Қолданыстағы бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысы және пайдалану ережелері. Алмас шикізаттарының техникалық жағдайлары. Қолданыстағы қырнау станоктары мен жартылай автоматты жөндеу-түзету тәсілдері. Алмастың физика-механикалық қасиеттері. Табиғи ақаулары бар жартылай фабрикаттарды өңдеу режимдері.

- қашау станогінде немесе жартылай автоматта алмастың тегіс және шамалы мүсінді қыры бар жартылай фабрикаттарын өңдеуден кейінгі массасы 0,11-ден 0,49-ға дейінгі қарат болатын сыдыру және жетілдіру жұмысын орындау;
- қашау станогінде алмастың жартылай фабрикаттарын дөңгелек формадағы гауһар тасқа сыдырудан және жетілдіруден кейінгі шығынын есептеу;
- өңдеу процесі кезіндегі алмастың беріктік анизотропиясын анықтау;
- алмастың жартылай фабрикаттарын дөңгелек формада жасалған гауһар тас оправасына жапсыруға арналған желімнің рецепті дайындау;
- қараттық және аналитикалық таразыларды қолдану;
- жартылай фабрикаттардың диаметрін және биіктігін тексеру;
- өңделген жартылай фабрикаттардың сопақтығын сағат типіндегі индикатормен тексеру және олардың өңделу сапасын алты-және он-есе үлкейтетін лупаның көмегімен анықтау;
- дөңгелек формадағы гауһар тастарға жартылай фабрикаттарды механикалық және желімдік әдістерімен бекіту үшін оправалар таңдап алу;
- алмасты техникалық бақылау бөлімінен алу және қараттық және

КҚ 2.7.2
КҚ 2.7.3
КҚ 2.7.4

		<p>аналитикалық таразылармен өлшеу үшін тапсыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану; - мамандық бойынша жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау. 	<p>КҚ 2.7.5 КҚ 2.7.6</p>
Біліктілігі: 041508 2 – Алмасты кесуші			
	<p>Кесу жұмыстарының технологиясы Кесу станогының құрылысы, қолданылу ережелері. Алмастарды қырнау және қырнау дискісінің қадамдауы кезінде пайдаланылатын жабдықтардың түрлері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көп секциялы егеу станогында алмастарды қырнау технологиясы және тиімді режимдері; - кристалдау негіздері және алмастың физикалық қасиеттері; - қырнайтын жартылай фабрикаттардың техникалық жағдайлары; - караттық және аналитикалық таразыларды пайдалану ережелері; - қырнау кезінде қолданылатын алмастық ұнтақтардың маркалары; - дефекті кристалдар үшін қырнау бағыттарын өлшеу ережелері; - желімденетін заттар және алмастарды желімдеу ережелері; - алмастарды өлшеуге тапсыру ережелері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алмас шикізатының I тобының "а" шағын тобындағы массасы 0,15 каратқа дейінгі 1-ші, 2-ші және 3-ші сапамен таңбаланған алмастарды ұсату; - алмас шикізатының II тобының "а" шағын тобындағы массасы 0,25-тен 0,75 каратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен таңбаланған алмастарды көп секциялы ұсақтау станогінде ұсату; 	<p>КҚ 2.8.1 КҚ 2.8.2 КҚ 2.8.3 КҚ 2.8.4 КҚ 2.8.5</p>

АП 05

Кесу және өлшеу аспаптарын пайдалану ережелері. Желімдейтін заттардың құрамы және желімдеу ережелері. Қырнау режимі. Қырнау дискісін таңдау, түзету және тесіп тастау ережелері. Қырнау станогының секциясындағы қырнау дискісінің шпинделін реттеу ережелері. Қырнау дискілерінің периодты қадамдауы. Көп секциялы қырнау станогын реттеу ережелері. Қырнау дискілерінің қадамдауының периодтылығы. Кесу аспаптарын жұмысқа дайындау тәсілдері. Көп секциялы қырнау станогында сыртқы ақаулары бар алмастарды қырнау технологиясы. Көп секциялы қырнау станогында сыртқы ақаулары бар алмастарды өңдеу. Алмастардың кристаллографиялық формалары және олардың қырнау жазықтықтарына белгілер қою ережелері. Алмас шикізатының техникалық жағдайлары.

- алмас шикізатының II тобының "а" шағын тобындағы массасы 0,16-дан 0,99 қаратқа дейінгі 1-ші, 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен, "б" шағын тобындағы массасы 0,16-дан 0,99 қаратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен, "в" шағын тобындағы массасы 0,16-дан 0,99 қаратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен таңбаланған алмастарды ұсату;

- алмас шикізатының III тобының "а" және "б" шағын тобындағы массасы 1,0 қарат және одан жоғары 1-ші, 2-ші, 3-ші, 4-ші және 5-ші сапамен, "в" шағын тобындағы массасы 1,0 қарат және одан жоғары 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен, "г" және "д" шағын тобындағы массасы 1,0 қарат және одан жоғары 1-ші, 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен таңбаланған алмастарды көп секциялы ұсақтау станогінде ұсату;

- ұсақтайтын дисклердің жылғаларын шырпу және ұсатылатын алмастың массасына байланысты ұсақтау жұмысын орындау;

- дискінің кеспелтегін алмас пастасымен өңдеу;

- алмасты оправаға және ұсатқыш жебенің шанышқысына желімдеп бекіту, станокқа орнату;

- алмасты сызаттау және ұсату үшін дисклер таңдап алу, дисклерді бекіту және алмастыру;

- алты- және он- есе үлкейтетін лупаның көмегімен ұсатылатын алмасты тексеру;

- алмасты техникалық бақылау бөлімінен алу

КҚ 2.8.6
КҚ 2.8.7

	<p>және қараттық және аналитикалық таразылармен өлшеу үшін тапсыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - шпинделі бар өңдеу дискін өңдеу станогінде реттеу; - ұсатушы дисклерді сызаттауға және ұсатуға туралау; - ұсатуға жұмсалатын күштің тиімді режимін тағайындау; - ақаулы кристалдар үшін ұсақтау бағытын анықтау және өзгерту. 	
<p>Біліктілігі: 0415092 – Сағатшы</p>		
	<p>Түрлі модельдегі сағат механизмдерін құру технологиясы</p> <p>Металдарды өңдеу: кесу, ұнтақтау, бұрғылау, оймалар жасау, термиялық өңдеу.</p> <p>Шектер және техникалық өлшеулер: кателіктер, шектер, кішіреюлер, бұдырлар, өлшеу аспабы, калибрлер. Сағат механизмдері бұйымдарын қосу және бекіту. Қосудың түрлері, қосуды бекіту тәсілдері, бұйымдарды сығу. Сағат бұйымдарын жуу. Жуу қоспаларының құрамы, жуу аппараттары, бұйымдарды жуу режимі, бұйымдарды кептіру режимі. Сағаттардың жөндеуге келетіндігін анықтау. Сағаттардың құрылымы. Сағаттардың жинақтылығы. Сағат механизмдері бұйымдарының тозу дәрежесі. Дефектация. Қоңыраулы сағаттарды жөндеу. Қоңыраулы сағат механизмдерінің дефектациясы. Қоңыраулы сағат қозғалтқышын жөндеу</p>	

және оны құрастыру. Шапаны жөндеу және оны құрастыру. Механизмді жүргізу. Реттеу, басқару. Қабырға сағаттарын жөндеу. Сағат механизмдерінің дефектациясы. Сағат механизмдерін жөндеу. Реттеу, басқару. Қалта және қол механикалық сағаттары механизмдерін жөндеу. Дөңгелек жүйелердің дефектациясы. Дөңгелек жүйелерді реттеу. Жүргізу серіппесінің түйінін жөндеу және оны құрастыру. Теңгеру (баланс) түйінін бөлшектеу. Теңгеру осін алмастыру. Тоғынды жөндеу және теңгеруді тепе-теңдеу. Шаппа түйінін жөндеу. Теңгергішті және шиыршық серіппені тазалау. Сағаттарды құрастыруға дайындау. Механизмді қимылға келтіру. Сағат механизмдерінің жұмысын тексеру және оларды реттеу. Ақырғы жинастыру және сағат механизмдерін тексеру. Бұйымның сапасын стандарттау және бақылау. Стандарттау түрлері. Бұйымның сапасына қойылатын талаптар. Сағат бұйымдарын пісіру. Дәнекерлеулер. Флюстер. Пісіру жолдары және тәсілдері. Кварцтық сағаттарды жөндеу. Сағаттар дефектациясы. Сағат тілдерінің түйіндерін және негізгі дөңгелек жүйесін жөндеу және құрастыру. Теңгергіш қозғалтқышы бар сағаттарды жөндеу

Білімдер:

- өнімдерді қабылдау ережелері;
- нормативті-техникалық құжаттар;
- сағат механизмдерінің құрылысы;
- сағаттардың жөндеуге жарамдылығы;
- сағаттарды жөндеу технологиясы;
- сағат жүрістерінің бұзылуына әкелетін себептер және оларды жою әдістері;
- бақылау-өлшеу және жұмыс аспаптарын қолдану;
- сағат түйіндері мен бұйымдарының дефектация түрлері;
- сағаттардың кемшіліктерін анықтау, жөндеу және реттеу жұмыстарын орындау әдістері;
- әр түрлі ақауларды жою ;
- жөнделетін сағаттардың жиынды бірліктерін және бұйымдарын алмастыру және шақтау тәсілі;

АП 05

және жүрісін реттеу. Теңгергіш түйінін жөндеу және реттеу, механизмді іске қосу. Күнтізбені бөлшектеу және жинау. Сағат теңгергішінің сөткелік жүрісін реттеу. Қадамды қозғалтқышы бар сағаттарды жөндеу. Кварцтық генератордың сөткелік жүрісін реттеу. Сағат механизміндегі ақауларды жөндеу және түзету тәсілдері. Теңгергіш қозғалтқышы бар кварцтық сағаттарды жалпы жөндеу. Жұмыс орнын жабдықтау. Сағаттар механизмдерін толық бөлшектеу. Бұйымдарды жуу. Бұйымдарды кептіру. Сағаттар механизмдерін толық құрастыру. Сағаттарды реттеу. Электронды сағаттарды ж ө н д е у .
Электронды-есептегіш жиілік өлшегіштер. Электронды осциллографтар. Сағат ақаулары: ақпараттың болмауы, үлкен кернеулі токтың пайдаланылуы, ақпараттағы кемістіктер, жүрістің дәлсіздігі, кейбір сегменттерінің болмауы, коррекциялар, жарықтандырғыш жұмыс істемейді, дыбыс дабылы жұмыс істемейді, есептеулер дәл емес.
Индикация блогін жөндеу. Дыбыс бергіш блокты жөндеу. Электр көзі болгін жөндеу. Басқару болгін жөндеу. Кварцтық генераторды жөндеу. Сағат механизмдерінің негізгі түйіндері: қолдануы, құрылымы, жұмысы. Беріліс механизмдері.

Іскерліктер:

- механикалық, балансты және маятникті сағаттарды, құрылысы онша күрделі емес механикалық қол және қалта сағаттарын жөндеу;
- операциялық жөндеу кезінде механикалық дабылды, балансты және дабылсыз маятникті сағаттардың қарапайым және орташа күрделі түйіндерін бөлшектеу, тазалау және құрастыру
- әр түрлі сағат ақауларын түзету;
- қол және үстел сағаттарын бөшектеу, жөндеу, реттеу және құрастыру жұмысын жүргізу;
- 8- және одан жоғары разрядты, сағатты, минутты, секундты, апта күндерін, жылды және т.с.с. көрсететін электронды сағаттарды бөшектеу, жөндеу, реттеу және құрастыру жұмысын жүргізу;
- сағат жүрісіндегі кемістіктерді тудыратын себептерді анықтау және жөндеу;
- алмастыру арқылы жөнделетін сағаттардың жаңа жинамалы бірліктерін және бұйымдарын таңдау және келтіру;
- сағаттардың қарапайым жеке бұйымдарын дайындап шығару;
- жөнделетін сағаттардың жинамалы бірліктерін және бұйымдарын алмастыру және дайындау;
- электронды және кварцты сағаттардың

КҚ 2.9.1
КҚ 2.9.2
КҚ 2.9.3
КҚ 2.9.4
КҚ 2.9.5
КҚ 2.9.6
КҚ 2.9.7

Сағат механизмдерінің қозғалтқыштары.	жүріс дәлдігін аспаптар бойынша тексеру, дәл уақытты тағайындау;
Сағаттардағы қосалқы құрылғылар.	- арнайы стендтерде
Микросызбалар.	электронды блоктардағы элементтердің
Кварцтық генератор.	кемшіліктерін анықтау;
Есептегіш блоктар.	- электронды сағаттардың
Дешифраторлар.	микросызбаларындағы
Индикация блогі. Басқару блогі. Қоректендіру блогі	кемшіліктерін түзету;
.	- сағаттық тастарды
Кварцтық резонаторлар.	алмастыру және осьтік
Қоректендіру элементтері.	саңлауларды реттеу;
Транзисторлар. Диодтар.	- әр түрлі токарлық
Трансформаторлар.	операцияларды орындау.
Серіппені іске қосу және тілдер бағытын ауыстыру түйіндері. Шаппаны реттегіштер. Тербелмелі жүйе. Сағат жүрісінің дәлдігі. Сағат жүрісінің дәлдігі туралы ұғым.	
Жүріс дәлдігін анықтау.	
Жүріс дәлдігін өлшеу.	
Дәлдіктер кластары.	
Сағат жүрісінің дәлдігіне әсер ететін факторлар.	
Сағат жүрісінің дәлдігін реттеу. Сағаттардың техникалық сипаттамасы.	
Жүрістің дербестілігі.	
Дәлдіктер сипаттамасы.	
Конструктивті сипаттамалар.	
Электронды сағаттардың сызбалары: белгіленуі, сипаттамасы, параметрлері.	
Механикалық сағаттардың кинематикалық сызбалары. Сағаттар конструкциясы.	
Сағаттардың типтері.	
Сағат механизмдерінің конструктивті ерекшеліктері.	
Сағаттардың техникалық сипаттамалары.	
Сағаттардың классификациясы.	
Сағаттардағы қосымша қондырғылар: белгіленуі,	

	<p>құрылысы, жұмыс істеу принципі. Соққыға қарсы құрылғы. Күнтізбелік құрылғы. Дыбыс дабылын беретін құрылғы. Бұрау механизмі. Соғу түйіні. Сағаттардың сыртқы корпусының безендірілуі. Сыртқы безендіру бұйымдарына қойылатын техникалық талаптар. Сағаттар корпусы және олардың таңбалануы. Сыртының қапталуы. Сыртқы корпусының герметикальлығы.</p>		
<p>Біліктілігі: 041510 2 –Зергер-білезікші</p>			
	<p>Білезік құрастыру технологиясы Білезік құрастыру технологиясы: қатты дәнекерлегіштермен дәнекерлеу тәсілдері; ұштеу геометриясы; түзету және кесу аспаптарының термиялық өңделуі. Білезіктерді майдан тазарту және жуу тәсілдері. Ағартқыштар құрамын дайындау тәсілдері. Білезік бұйымдарының штампталған түйіндерін құрастыру және өңдеу. Дәнекерлегеннен кейін бұйымдар мен түйіндерді ағарту ережелері. Білезіктердің түйіндерін</p>	<p>Білімдер: - білезіктерді құрастыру алдында жүргізілетін дайындау операцияларының технологиялық реті және тәсілдері; - дәнекерлегіштердің қолданылуы және олардың сызбалардағы шартты белгілері; - қымбат металдардың ең аз шығынын қамтамасыз ететін білезіктерді өңдеу әдістері мен тәсілдері; - қималары әр түрлі сымды созу тәсілі; - қиыстырмалы білезіктер дайындау және күрделі фасонды тізбектер әзірлеу технологиясы; Іскерліктер: - білезіктерді құрастыру алдында дайындық жұмыстарын жүргізу; - түсті металдардан қарапайым білезіктер құрастыру; - дәнекерлеуден кейін ағарту, жуу және кептіру жұмыстарын жүргізу; - түсті және қымбат металдардан орташа күрделі білезіктер құрастыру;</p>	<p>КҚ 2.10.1 КҚ 2.10.2</p>

<p>АП 05</p>	<p>құрастыру мен бұйымдарын өңдеуде қолданылатын аспаптардың, құрылғылардың және жабдықтардың құрылысы . Түсті металдардың физика-механикалық қасиеттері. Қымбат металдарға қоспа қосуды сынамалары бойынша есептеу әдістері . Білезікті безендіру жұмыстарының түрлері. Дәнекерлеудің барлық түрлерін жөндеу және қайта жөндеу әдістері. Суреттері және сызбалары бойынша көркемдігі жоғары білезіктер дайындаудың ерекшеліктері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - білезіктер үзбелерін, құлақшалы, тігінді және бүйірлі шнепперімен тізбектер әзірлеу; - бұйымдар мен түйіндерді дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу; - арнайы кесу құрылғыларын үштеу, түзету және термиялық өңдеу жұмыстарын жүргізу; - дәнекерлеген соң білезіктерді майдан тазарту, сымдарды алу және жуу; - штампталған бұйымдарды өңдеу және білезіктердің түйіндерін дәнекерлеу; - білезіктердің үзбелерін, шнепперімен бірге құлақтық, тігінді және өңірлік тізбектер дайындап шығару; - глидерлі, үзбелі және басқа білезіктерді құрастыру; - ағартуға арналған қоспаларды дайындау; - дәнекерлеуші заттарды және бұйымдарды дәнекерлеуге дайындау; штампталған бұйымдардан шарнирлі шнепперімен бірге қуыс жатық білезіктерді дайындау. 	<p>КҚ 2.10.3 КҚ 2.10.4 КҚ 2.10.5 КҚ 2.10.6 КҚ 2.10.7</p>
<p>ӨО және КП 00</p>	<p>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</p>		
	<p>Цехтың шеберханалардың, өндіріс бөлімшелердің құрылымымен таныстыру; жұмыс уақытымен және негізгі, қосалқы цехтар, шеберханалар және олардың белгіленуі. Негізгі цехтың шикізаты мен өнімдерін технологиялық процесін зерделеу, жұмыс орнын ұйымдастыру; Негізгі</p>	<p>Іскерліктер: кәсіптік терминология; технологиялық процестердің топтамасын ; кәсіпорынның құрылымы мен жұмысын ұйымдастыру; еңбек қауіпсіздігі</p>	

және қосалқы құрал-жабдықтар үрдісі. Жұмыс орнында регламентке сәйкес технологиялық үрдістерді жүргізудің негізгі тәсілдері мен әдістерін бекіту және оқып үйрену. Цехтың технологиялық үрдісін оқып үйрену біліктілігіне сәйкес кәсіби бойынша орын алмастырушы (дублер) ретінде жұмыс жасау.	техникасының ережелерін; Дағдылар: біліктілікке сәйкес операцияларды орындау; жабдықтар мен аппаратураларда қызмет көрсету; үрдістерді жүйелілеу және бақылау жасауды жүзеге асыру;
--	--

Ескерту: 1 кесте. Базалық құзыреттер

құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Өмір бойы өз білімі мен шеберлігін жанартып отыру
БҚ 2	Өндіріс экономикасы және автоматтандыру негіздері мен АЖБТП жөніндегі білімдерін тереңдету
БҚ 3	Жекетұлғалық және коммуникативтік мінез-құлық ережесін сақтау
БҚ4	Өз бетінше және командамен жұмыс істей білу
БҚ 5	Жеке еңбек қызметін жоспарлау
БҚ 6	Керекті ақпаратты қолдану және жүйелеу
БҚ 7	Техникалық құжаттармен жұмыс істеу
БҚ 8	Жабдықтарды пайдалану кезінде өрт және техника қауіпсіздігін, еңбекті қорғау ережелерін сақтау

2 кесте. Кәсіптік құзыреттер

ТжКО деңгейі	Мамандардыру	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	041501 2 - Зергерлік және көркемдік бұйымдарға өндірімені бедерлеуші	<p>КҚ 2.1.1. Түсті әйнектерден әр түрлі формадағы ендірімелерді қырнап дайындау;</p> <p>КҚ 2.1.2. Қырлаушы диск пен станокты жұмысқа дайындау;</p> <p>КҚ 2.1.3. Ендірімелер үшін әйнектен, жартылай асыл тастардан әзірленген дайындамаларды ұштау;</p> <p>КҚ 2.1.4. Түрпілі дөңгелектерді қолдану;</p> <p>КҚ 2.1.5. Бұрғылайтын және қырнаушы бір шпиндельді станоктарда жұмыс істеу;</p>

		<p>КҚ 2.1.6. Жартылай асыл тастан жасалған дайындамалардағы рундисті және конусты ұштау;</p> <p>КҚ 2.1.7. Жартылай асыл тастың сапасын бағалау;</p> <p>КҚ 2.1.8. Техникалық қадағалауға арналған аналитикалық таразылармен жұмыс істеу;</p>
	041502 2 – Зергер-шынжыршы	<p>КҚ 2.2.1. Әр түрлі материалдардан : сымнан, тоқыма сымдарынан, пісіру электродтарынан және т.с.с. дайындамалар таңдап алу;</p> <p>КҚ 2.2.2. Орама шиыршық сымдар жасау үшін диаметрі әр түрлі ригельдермен жұмыс істеу;</p> <p>КҚ 2.2.3. Бір типті дөңгелекше, сопақша және фасонды құлақшалы қарапайым тізбектер әзірлеу;</p> <p>КҚ 2.2.4. Түсті және қымбат металдардан күрделілігі орташа тізбектер әзірлеу;</p> <p>КҚ 2.2.5. Жаншу (вальцовка) әдісін қолдану;</p> <p>КҚ 2.2.6. Аспаптарды қолдану.</p>
Жоғары деңгей	041503 2 – Зергер-нақыштаушы	<p>КҚ 2.3.1. Түсті және қымбат металдардан жасылған зергерлік және көркем бұйымдардың беттеріне әр түрлі фасонды ойылмалы өрнектер түсіру;</p> <p>КҚ 2.3.2. Сызбаларды оқу;</p> <p>КҚ 2.3.3. Сызбамен және сызбасыз ойылмалар жасау;</p> <p>КҚ 2.3.4. Түсті және асыл металдардан жасылған зергерлік және көркем бұйымдарды шырпу;</p> <p>КҚ 2.3.5. Ойылмалар жұмысының технологиясын дайындау;</p> <p>КҚ 2.3. 6. Түрлі ою-өрнектер түсіру;</p> <p>КҚ 2.3.7. Сүйектен, безендірілген металдардан әзірленген бұйымдарға ойылмалар жасау.</p>
		<p>КҚ 2.4.1 Тесіктерді бұрғылау және тесіп шығу үшін әр түрлі құрылғылар қолдану;</p> <p>КҚ 2.4.2 Түсті және қымбат металдардан жасылған зергерлік өнімдерді термиялық өндеуден өткізу;</p> <p>КҚ 2.4.3 Үзбелер, бұрандалар және тығырықтар негіздерін егеу;</p>

041504 2 – Зергер-орнықтырушы	<p>КҚ 2.4.4 Кілт астына сыздықтар, топсалар және пластиналар дәнекерлеу;</p> <p>КҚ 2.4.5 Қарапайым құрылғыларды пайдаланып тесіктерді бұрғылау;</p> <p>КҚ 2.4.6 Түсті металдар мен күмістен жасалған ыдыс тобындағы зергерлік бұйымдарды кырып тегістеу және қолдан жылтырату жұмысын орындау.</p>
041505 2 – Зергер-бұрамашы	<p>КҚ 2.5.1 Бұйымдарды зер таспа (филигрань) әзірлеуге дайындау;</p> <p>КҚ 2.5.2 Дайын бөлшектерді қағаздағы суреті немесе үлгісі бойынша бұйымдарда немесе селдір ширатпа кезінде қағазда дәнекерлеуді орындау;</p> <p>КҚ 2.5.3 Зер таспалы өнімдерді арасында бұйымдарын жалғастыра отырып дәнекерлеуді орындау;</p> <p>КҚ 2.5.4 Түйіршікті еріту жұмысын жүргізу;</p> <p>КҚ 2.5.5 Дайын үлгілері бойынша суретті толтыру үшін ширатпадан қарапайым бұйымдар жасап шығару;</p> <p>КҚ 2.5.6 Фигуралар және жайылмалар салу үшін есептеулер жүргізу.</p>
041506 2 - Алмастарды гауһарларға сұрыптаушы	<p>КҚ 2.6.1 Қолдан қырнайтын құрылғылары бар қырлаушы станокта алмастың жартылай фабрикаттарының жоғарғы не төменгі қырларын массасы 0,05 каратқа дейінгі 17 және 33 қырлы дөңгелек формадағы гауһар тасқа қырнаууды және жылтыратуды орындау;</p> <p>КҚ 2.6.2 Робот технологиялық кешенді, автоматты манипуляторды пайдалану;</p> <p>КҚ 2.6.3 Бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану;</p> <p>КҚ 2.6.4 Технологиялық жабдықтарды, қолданылатын кесу және өлшеу құралдарын пайдалану;</p> <p>КҚ 2.6.5 Қырнау станогін қолдану ;</p> <p>КҚ 2.6.6 Алмастың жартылай фабрикаттарын 17 және 33 қырлы</p>

		<p>дөңгелек формадағы гауһар тасқа кырнаудың тиімді режимін тағайындау;</p> <p>КҚ 2.6.7 Техникалық бақылау бөлімінен жартылай фабрикаттарды алу және өткізу.</p>
	041507 2 - Алмасты әшекейлеуші	<p>КҚ 2.7.1. Қашау станогінде немесе жартылай автоматта алмастың тегіс және шамалы мүсінді қыры бар жартылай фабрикаттарын өңдеуден кейінгі массасы 0,10 карат және 0,50-ден 0,99-ға дейінгі карат болатын сыдыру және жетілдіру жұмысын орындау;</p> <p>КҚ 2.7.2. Қашау станогінде немесе жартылай автоматта алмастың тегіс және шамалы мүсінді қыры бар жартылай фабрикаттарын өңдеуден кейінгі массасы 0,11-ден 0,49-ға дейінгі карат болатын сыдыру және жетілдіру жұмысын орындау;</p> <p>КҚ 2.7.3. Қашау станогінде алмастың жартылай фабрикаттарын дөңгелек формадағы гауһар тасқа сыдырудан және жетілдіруден кейінгі шығынын есептеу;</p> <p>КҚ 2.7.4. Өңдеу процесі кезіндегі алмастың беріктік анизотропиясын анықтау;</p> <p>КҚ 2.7.5. Алмастың жартылай фабрикаттарын дөңгелек формада жасалған гауһар тас оправасына жапсыруға арналған желімнің рецептін дайындау;</p> <p>КҚ 2.7.6. Караттық және аналитикалық таразыларды колдану.</p>
		<p>КҚ 2.8.1. Алмас шикізатының I тобының "а" шағын тобындағы массасы 0,15 каратқа дейінгі 1-ші, 2-ші және 3-ші сапамен таңбаланған алмастарын ұсату;</p> <p>КҚ 2.8.2. Алмас шикізатының II тобының "а" шағын тобындағы массасы 0,25-тен 0,75 каратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен таңбаланған алмастарды көп секциялы ұсақтау станогінде ұсату ;</p> <p>КҚ 2.8.3 Алмас шикізатының II тобының "а" шағын тобындағы н</p>

	<p>2.8 041508 2 – Алмасты кесуші</p>	<p>массасы 0,16-дан 0,99 каратқа дейінгі 1-ші, 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен, "б" шағын тобындағы массасы 0,16-дан 0,99 каратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен, "в" шағын тобындағы массасы 0,16-дан 0,99 каратқа дейінгі 1-ші және 2-ші сапамен таңбаланған алмастарды ұсату; КҚ 2.8.4 Алмас шикізатының III тобының "а" және "б" шағын тобындағы массасы 1,0 карат және одан жоғары 1-ші, 2-ші, 3-ші, 4-ші және 5-ші сапамен, "в" шағын тобындағы массасы 1,0 карат және одан жоғары 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен, "г" және "д" шағын тобындағы массасы 1,0 карат және одан жоғары 1-ші, 2-ші, 3-ші және 4-ші сапамен таңбаланған алмастарды көп секциялы ұсақтау станогінде ұсату; КҚ 2.8.5 Ұсақтайтын дисклердің жылғаларын шырпу және ұсатылатын алмастың массасына байланысты ұсақтау жұмысын орындау; КҚ 2.8.6 Дискінің кеспелтегін алмас пастасымен өңдеу; КҚ 2.8.7 Алмасты оправаға және ұсатқыш жебенің шанышқысына желімдеп бекіту, станокқа орнату.</p>
	<p>041509 2–Сағатшы</p>	<p>КҚ 2.9.1 Механикалық, балансты және маятникті сағаттарды, құрылысы онша күрделі емес механикалық қол және қалта сағаттарын жөндеу; КҚ 2.9.2 Операциялық жөндеу кезінде механикалық дабылды, балансты және дабылсыз маятникті сағаттардың қарапайым және орташа күрделі түйіндерін бөлшектеу, тазалау және құрастыру; КҚ 2.9.3 Әр түрлі сағат ақауларын түзету; КҚ 2.9.4 Қол және үстел сағаттарын бөшектеу, жөндеу, реттеу және құрастыру жұмысын жүргізу; КҚ 2.9.5 8-және одан жоғары разрядты, сағатты, минутты, секундты, апта күндерін, жылды</p>

		және т.с.с. көрсететін электронды сағаттарды бөшектеу, жөндеу, реттеу және құрастыру жұмысын жүргізу; КҚ 2.9. 6 Кварцты сағаттарды бөлшектеу, жөндеу, генераторларын, резонаторларын реттеу және құрастыру жұмысын жүргізу; КҚ 2.9.7 Сағат жүрісіндегі кемістіктерді тудыратын себептерді анықтау және жөндеу.
	041510 2– Зергер-білезікші	КҚ 2.10.1 Білезіктерді құрастыру алдында дайындық жұмыстарын жүргізу; КҚ 2.10.2 Түсті металдардан қарапайым білезіктер құрастыру; КҚ 2.10.3 Дәнекерлеуден кейін ағарту, жуу және кептіру жұмыстарын жүргізу; КҚ 2.10.4 Түсті және қымбат металдардан орташа күрделі білезіктер құрастыру; КҚ 2.10.5 Білезіктердің үзбелерін, шнепперімен бірге құлақтық, тігінді және өңірлік тізбектер дайындап шығару; КҚ 2.10.6 Бұйымдар мен түйіндерді дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу; КҚ 2.10.7 Арнайы кесу құрылғыларын үштеу, түзету және термиялық өңдеу жұмыстарын жүргізу.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 27-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0416000 - Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы

Біліктілігі: 0416013 - Балалар музыка мектебінің оқытушысы, оркестр әртісі, дыбыс операторы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

	Бақылаудың нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)	
--	-------------------	------------------------------	--

ӘӘП 00	әлеум еттану және саясат тану негізд ері, эконо мика негізд ері, құқық негізд ері)					180					4
ЖКП 00	Жалп ы кәсіпт і к пәнде р					1178	517	661			1-4
ЖКП 01	Музы калық психо логия мен педаго гика негізд ері		+			74	50	24			
ЖКП 02	Музы калық сауатт ылық					36	20	16			
ЖКП 03	Музы к а теория сы	+	+			74	24	50			
ЖКП 04	Гармо ния	+	+			184	88	96			
ЖКП 05	Сольф еджио	+	+			294		294			
ЖКП 06	Қазақ музык а әдеби еті және фольк лор	+	+			148	98	50			
	Әлем музык а	+	+			294	200	94			

АП 07	Музыкалық информатика		+			36		36			
АП 08	Дыбысты компьютермен өңдеу	+	+			258			258		
АП 09	Студияда жұмыс жасау	+	+			146		146			
АП 10	Оркестр, ансамбль класы		+			354		354			
АП 11	Электроника		+			72	22	50			
АП 12	Оркестр партитураларын оқу		+			19			19		
АП 13	Аспаптану		+			36	36				
АП 14	Дыбыс операторлық шеберлікті оқыту әдістемесі	+	+			146	100	46			
АП 15	Арнайы аспап	+	+			316			316		
АП 16	Фортепиано	+	+			129			129		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтамасы					38-919*					

	айтын пәндер										
	Теориялық оқыудың қорытындысы:					5333					
КП 00	Кәсіптік практика					238					
КП 01	Кәсіптік практика	+				102		102			
КП 02	Педагогикалық практика	+				136		136			
АА 00	Аралық аттестаттау					135					
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					54					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау*					42					
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12					
	Міндетті оқыудың					5760					

	қорытындысы									
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультеттік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					6588				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультеттік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан АП 05, 14, 15

Өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

"Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы"
мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу
бағдарламалары

Ескерту. 28-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру оқу бағдарламасының мазмұны (*орта буын маманы*)

Цикл (пәндер) индексы	Пәннің, практиканың атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Мамандықтары бойынша кәсіби қарым- қатынас жасау үшін қажетті лексика- грамматикалық материалдар (1200-1400 лексикалық бірлік); кәсіпке байланысты мәтіндерді аудару техникасы; кәсіби қарым-қатынас.	Білімдер: кәсіби терминологияны; қазақ (орыс) тілі жүйесін және қарым-қатынас жасау тілдік құралдарының ережелерін. Іскерліктер: аударма жасау техникасын білу; сөздіксіз ауызша және жазбаша бағдарламалық тілдік материал аясында аударма жасау.	БҚ 6 КҚ 3.1.9
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі Мамандықтары бойынша кәсіби қарым- қатынас жасау үшін қажетті лексика- грамматикалық материалдар (1200-1400 лексикалық бірлік); кәсіпке байланысты мәтіндерді аудару техникасы; кәсіби қарым-қатынас.	Білімдер: кәсіби терминологияны; шет тілінің жүйесін және қарым-қатынас жасау тілдік құралдарын пайдалану ережелерін. Іскерліктер: аударма жасау техникасын меңгерген; аудармасыз, ауызша және жазбаша бағдарламалық тілдік материал аясында аударма жасау.	БҚ 6 КҚ 3.1.9
	Дене тәрбиесі (ырғақ) Салауатты өмір салтын қалыптастырудағы дене тәрбиесінің ролі.	Білімдер: дене тәрбиесінің адамның жалпы мәдени,	

ЖГП 03	<p>Тұлғаның дене тәрбиесі және жан-жақты дамуының негіздері. Кәсіби қолданбалы дене тәрбиесі.</p> <p>Қимыл үйлестігін, болашақ кәсіби артистік қызметке қажетті дене мүшесінің икемдігі мен дене мүсінінің сұлулығын қалыптастыруға арналған ырғақтық гимнастика сабағы.</p>	<p>кәсіби және әлеуметтік дамуындағы рөлі жайлы; салауатты өмір салтының негіздерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>дене тәрбиесі және сауықтыру қызметті денсаулықты нығайту, өмірлік және кәсіби мақсаттарға қол жеткізу үшін пайдалану.</p>	<p>БҚ 12 КҚ 3.1.10</p>
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану</p> <p>Мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі ролі. Мәдениет теориясы. Мәдениеттің қалыптасуы мен дамуы. Мәдениет туралы көне және орта ғасырлық түсінік. Ренессанс кезеңіндегі мәдениет. Капитализм құндылығындағы жүйелер;</p> <p>Өз халқының мәдени-тарихи құндылықтарын тану, ұлттардың жалпы адамзаттық мәдениетке жетуі. Қазақстан мәдениетінің даму кезеңдері. Орта ғасырдағы Қазақстан халықтарының мәдениеті, оның салт-дәстүрі халықтың көркем өнері. Қазіргі Қазақстан мәдениеті.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>тақырыптар бойынша материал: қоғам және мәдениет, мәдениет және өркениет, мәдениеттің дамуы, дәстүрлер, жалғастық, жаңашылдық. Мәдениеттегі ұлттық және жалпы адамзаттық. өз халқының, ұлттық мәдени-тарихи құндылықтары, жалпыадамзаттық мәдениет жетістіктерімен үндестікті;</p> <p>қазақстан мәдениетінің даму кезеңдерін, көнеден қазіргі заманға дейін мәдениеттің дамуын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>мәдениеттану ұғымдарын еркін пайдалана білу; материалдық және рухани мәдениеттің ерекшеліктерін түсіндіре алу.</p>	<p>БҚ 8 БҚ 9</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>әлем туралы философиялық, ғылыми және діни көзқарастар, адам өмірінің мәні туралы;</p> <p>ғылым мен ғылыми танымның рөлі туралы, оның құрылымы, формалары және этикалық мәселелері туралы;</p>	

ӘЭП 02

Философия негіздері

Философия пәні, дүниежүзілік философиялық ойлардың рухани негіздері; адам табиғаты мен оның тіршілігі; Адам және Құдай; адам және космос; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлғаның бостандығы мен жауапкершілігі, адамзаттық таным мен қызметі; ғылым мен оның ролі; адамзат жаһандық кең мәселелердің қарсаңында.

адам мен қоғам өміріндегі философияның рөлін; философиялық білімнің болмыс туралы негіздерін; таным процесінің мәнін; әлем туралы ғылыми, философиялық және діни көзқарастардың негізін; тұлғаның қалыптасу жағдайларын; өмірді, мәдениетті, қоршаған ортаны сақтауға қатысты жауапкершілік пен ерік туралы ұғымдарды; ғылым, техника және технологиялардың дамуы мен жетістіктерін пайдаланумен байланысты әлеуметтік және этикалық мәселелерді;

Іскерліктер:

адамның биологиялық, әлеуметтік және дене тәрбиесі, рухани бастаулардағы мінез-құлқын анықтау; адамның ой-санасының, саналы, санасыз жүріс тұрысының мәнін талдау; қоғамдағы адамдармен арадағы адамгершілік қарым-қатынастарды реттеу; болмыстың, таным, құндылықтар, еркіндік және өмірдің мәніндегі жалпы мәселелерін қарастыру, олардың азаматтық және болашақ маманның мәдениетін қалыптастыру;

БҚ 4
БҚ 5
БҚ 9

Әлеуметтану және саясаттану негіздері

Әлеуметтанудың міндеті. Әлеуметтік тұжырымдама. Қауымдастықтың әлеуметтік талдауы;

Білімдер:

әлеуметтану ұғымы; қоғамның әлеуметтік құрылымын, оның критерийлерін; әлеуметтану зерттеулерінің түрлерін;

<p>ӘЭП 03</p>	<p>әлеуметтік процесстер, институттар, ұйымдар. Әлеуметтік сұрақ коюдың әдістері. Саясат және қазіргі қоғамдағы саясаттың рөлі. Саясат және саясаттану, шетелдік әлеуметтік саяси ойдың дамуы және пайда болу кезендері, оның идеялары мен теорияларының өзгерістері мен тегі туралы жүйелі түсінік. Әлеуметтік топтар және оның саясаттағы рөлі. Саяси билік жүйесі, пайда болуы, саяси мәдениет және оның компоненттерінің ерекшеліктері. Халықаралық қатынастар және ішкі саясат. Қазіргі заманғы жаһандық мәселелер және оны жеңу жолдары.</p>	<p>саясаттанудың ғылым және оқу пәні ретінде түсінігінің болуы; саяси билік туралы ұғымды; азаматтардың негізгі саяси құқықтарын; негізгі халықаралық ұйымдарды; халықаралық қатынастардың негізгі принциптерін; қазіргі заманғы глобалдық мәселелерді; Іскерліктер: биліктің мәнін, саяси тұлғаларды анықтау; Қазақстандағы, әлемдегі жалпы саяси қарым-қатынастар мен процесстерді түсініп, өз мамандық аясында қолдана білу; саяси жүйелер туралы көзқарас қалыптастыру.</p>	<p>БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8</p>
<p>ӘЭП 04</p>	<p>Экономика негіздері Тарихи доспардағы экономикалық теория. Жекеменшіктің маңызы, түрлері мен формалары; Бәселестіктің ұғымы, түрлері, қызметтері. Қазақстан Республикасындағы нарықтық экономика негіздерінің қалыптасуы. Сұраныс, ұсыныс, нарықтық баға. Кәсіпкерлік және жеке еңбек қызметі. Кіріс, қосымша кіріс. Экономиканы мемлекеттік реттеудің түрлері. Ұлттық және әлемдік валюта жүйесі.</p>	<p>Білімдер: экономикалық теорияның жалпы ережелерін; меншіктің формалары мен түрлерін; Қазақстанның нарық жүйесінің қалыптасуын; кәсіпкерлік формаларын; Іскерліктер: экономикалық ақпаратты тауып, пайдалана білу; экономикалық терминдер мен ұғымдарды ажырата білу; -экономика әлемінде бағдар таба білу.</p>	<p>БҚ 8 БҚ 11</p>
	<p>Құқық негіздері Құқық, түсінік, жүйе, деректеме. Қазақстан Республикасының Конституциясы - құқық жүйесінің түйіні.</p>	<p>Білімдер: адам мен азаматтың құқы мен еркі, олардың жүзеге асу механизмдерін; кәсіби қызмет аясындағы құқықтық және</p>	

ӘӘП 05	<p>- Адам құқығының жалпы декларациясы. Тұлға, құқық, құқықтық мемлекет. Заңгерлік жауаптылық және оның түрлері. Құқықтың негізгі тармақтары, Қазақстан Республикасының соттық жүйесі, құқыққорғау ұйымдары.</p>	<p>адамгершілік-этикалық нормаларды; Іскерліктер: маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалану.</p>	<p>БҚ 7 БҚ 8</p>
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Музыкалық психология мен педагогика негіздері Музыкалық психология пәні. Музыканы қабылдау. Жеке айырмашылық психологиясы. Қабілеттілік, дарын. Музыкалық қабілеті. Музыкалық қызмет психологиясы. Музыкалық педагогика пәні. Музыкаға оқыту құралдары, әдістері, түрлері мен негізгі принциптері. Музыкалық білімділік тұжырымдамалар.</p>	<p>Білімдер: - музыкалық психология мен музыкалық педагогиканың қалыптасуы мен даму тарихын; - психологиялық-педагогикалық және музыкатану ғылым жүйесіндегі музыкалық педагогика мен психологияның орны және қолданбалы мәні; - Музыкалық педагогика мен психологияның қазіргі принцип негізіне жататын тұжырымдары мен тәсілдері; - қазіргі уақыттағы ғылымның жетілуінің негізгі бағыттарын, музыкалық білімнің парадигмасын; - қазіргі уақыттағы музыкалық білім беру мен музыка мәдениетінің мәселелерін; - педагогика мен психологияның жас ерекшелігінің негіздерін; - балалар музыка мектебіндегі балалармен жұмыс істеу ерекшеліктерін; - музыкалық сабақтарды ұйымдастыру жүйесі мен әдістемелері, формалары, негізгі принциптерін; Іскерліктер: - музыкалық білім беру саласындағы заманауи психологиялық-педагогика</p>	

	<p>Қазақстандағы және шет елдегі музыкалық білім беру жүйесі.</p>	<p>калық тұжырымдаманы еркін бағдарлай білу; - алған білімдерін жеке музыкалық-шығармашылық қызметінде, музыкалық педагогикалық жұмысында және күнделікті өмірінде пайдалану; - қазіргі заман негізіндегі талапқа сәйкес толық музыкалық-педагогикалық процессті ұйымдастыру; - музыкалық қабілетінің қазіргі заманғы тестілеу әдістемесі диагностикасын, психикалық процесстерінің даму деңгейін, психикалық жағдайын т.б. пайдалану.</p>	<p>БҚ 3 КҚ 3.1.3</p>
ЖКПІ 02	<p>Музыкалық сауаттылық Музыкалық мазмұн құрылымы, музыкалық тіл элементтері: лад және тоналдік түсінігі, интервал, аккорд, музыкалық сөз синтаксисі, ноталық мәтін талдау; музыкалық шығарма мазмұны контекстінің айқын тәсілдерінің мінездемесі, музыка тілін клавиатурада және жазба түрінде қолдану әдістері. Нота жазбасы (нота, ұзақтықтар, кілттер, альтерация және пауза белгілері; метр, (такт, өлшем, дирижерлау) және ритм (синкопа, ұзақтықтарды топтастыру).</p>	<p>Білімдер: музыка тілінің маңызды элементтері және олардың өзара байланысы; музыка сөзінің заңдылықтары, түрлі музыкалық теория заңдылықтары, түсініктер, анықтама, терминология. Іскерліктер: дыбысқатарын, интервалдар, аккордтар құру және ойнау; интервалдар мен аккордтарды тоналдікке көшіру; ноталық мәтінді талдау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.1.4</p>
		<p>Білімдер: тональді және модальді дыбысқатарларын, диатоникалық және хроматикалық интервалдар, аккордтар (үшдыбыс, септаккорд, нонаккорд құру</p>	

ЖКП 03	<p>Музыка теориясы Музыкалық жүйе. Дыбыс белгілері. Музыкадағы уақыт аралығы. Интервалдар. Лад және тоналдік. Аккордтар мен үндестік. Музыкалық синтаксистердің элементтері. Хроматизм, альтерация және энгармонизм. Тоналдік аралықтардың типтері. Әуен фактура. Транспозиция. Секвенциялар. Аккордтық емес дыбыстар және мелизмдер, нота жазуының қысқарту белгілері.</p>	<p>принциптері, мажор мен минор тоналдіктерінің өзара байланысы. музыкалық материалдың мазмұндық фактурасы; қарапайым және күрделі өлшемде вокалдық және аспаптық музыканы топтастыру принциптері; Іскерліктер: клавиатураны кез-келген октавада және "соль", "фа", "до" кілттерінде еркін меңгеру; тоналдік жоспарды анықтау, хроматикалық, диатоникалық және аккордтық, аккордтық емес дыбыстар, шағын музыкалық үзінді формасын; қарапайым және күрделі өлшемде вокалдық және аспаптық музыканы топтастыру; белгілі әдістермен транспозиция жасау; белгілі бірдауысты әуенді теру және оған сүйемелдеу жасау.</p>	БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.1.4
	<p>Гармония</p>	<p>Білімдер: бағдарлама көлеміндегі классикалық гармонияның музыкалық ұйымдастырудағы теориялық негіздерінің заңдылықтарын (бірінші дәреже туыстас модуляциясына дейін); әуен және бас дыбыстарын гармонизациялаудың негізгі ережелері; классикалық және романтикалық гармонияның маңызды заңдылықтары; гармонияның айқын және формақұру мүмкіндіктері; Іскерліктер: музыкалық мазмұнды ладтық жүйе</p>	

ЖКП 04	<p>Классикалық гармонияның негізгі заңдылықтарын үйрену. Музыкадағы гармония атқарымдары (конструктивті-композициялық, фоникалық, ладтық). Атқарымдық, атқарымды аккордтар жүйесі, гармониялық айналым. Әуен мен бас дыбысына гармония жасау. Толық атқарымдық жүйе. Хроматикалық жүйе: ладтағы аккордтардың альтерациясы, хроматикалық секвенция, бірінші дәрежедегі туыстас тональдіктер ауытқуы және модуляция.</p>	<p>көзқарасынан талдау, дыбысқатарларының ерекшеліктері (диатоникалық немесе хроматикалық ладтарды, ауытқу және модуляция қолдану), гармониялық жүйе (гармонияның модальді және атқарымды жағы), материалдың фактуралық мазмұны (фактура типтері), музыкалық материалды мазмұндау түрлері; гармониялық көрсеткіштерді музыкалық шығарма мазмұны контекстінде мінездеу; үйренген құралдарды фортепианодағы жаттығуларда қолдану, аккордтарды түрлі әуенде дауыстардың тар және кең қалыптарында орындау, қаданстың барлық түрлерін, гармониялық айналымдарды, диатоникалық және хроматикалық секвенцияларды, қысқа модуляциялық формула және период түрінде бірінші дәрежедегі туыстас тоналдікке модуляция ойнау; үйренген әдістерді гармонизацияға арналған жазбаша тапсырмаларда қолдану;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 10 КҚ 3.1. 4</p>
ЖКП 05	<p>Сольфеджио Курс негізі – музыкалық есту қабілетін дамыту. Музыка теориясы, гармония курстарында алған білімді практикалық тұрғыда қолдану:</p>	<p>Білімдер: теория музыкасы мен гармония негіздері. Іскерліктер: әуендету және есту арқылы анықтау: тональдіктер, ладтар, басқыштар, интервалдық және аккордтық реттіктер, ауытқу және модуляция;</p>	<p>БҚ1</p>

	<p>- есту қабілеті арқылы дыбыстап айту және анықтау;</p> <p>- парактан әндету;</p> <p>- музыкалық диктант жазу техникасын дамыту.</p>	<p>период түрінде жатқа бір-екі дауыстық диктант жазу;</p> <p>ұсынылған бір және екі дауыстық музыкалық мысалдарды тез әрі таза әуендету.</p>	<p>БҚ 3 КҚ 3.1.4</p>
<p>ЖКП 06</p>	<p>Қазақ музыка әдебиеті және фольклор</p> <p>Қазақ ұлттық фольклорының негізгі түрлері мен жанрлары; халық әні, қазақ ұлттық аспаптық музыкасы, эпос .</p> <p>Дәстүрлі ауызекі кәсіби өнер; аймақтық мектептер (әндік және аспаптық).</p> <p>Дәстүрлі жазба кәсіби музыкасының қалыптасуы; Қазақстан композиторларының шығармашылығы және негізгі жанрлардың</p>	<p>Білімдер:</p> <p>қазақ халқының бай мұрасы-көне тұрмыс - салттық ән және аспаптық фольклордың бір бөлігі, сонымен қатар ХХ-ХХІ ғасырдағы кәсіби композиторлық музыкасын;</p> <p>қазақ музыкасының негізгі даму кезеңдерін;</p> <p>ежелгі музыкалық өнер және музыкалық тілдің арнайы элементтерінің дамуы;</p> <p>20 ғасырдың музыкалық өнері-өзекті мәселелер, даму тенденциялары;</p> <p>тарихи кезеңге бөлу және отандық фольклордың жанрлық жүйесі;</p> <p>халық шығармашылығын зерттеудің әдістемесі;</p> <p>фольклордың синкретикалық формасын;</p> <p>халықтық және композиторлардың әндері мен күйлерін білу және ажырата білу;</p> <p>аймақтық әншілік және аспаптық мектептердің стильдік ерекшеліктері;</p> <p>қазақ музыка мәдениетінің негізгі тарихи даму кезеңдері, негізгі бағыттар, стильдер мен жанрлар;</p> <p>ұлттық композиторлық мектептердің құрылуы;</p> <p>қ а з а қ композиторларының шығармашылық өмірбаяндары;</p> <p>бағдарламаға енген симфониялық, камералық</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 7</p>

<p>дамуы; Қазақстанның қазіргі таңдағы музыкалық өнері.</p>	<p>- вокалдық, камералық-аспаптық және өзге де жанрлардың үлгілерін білу.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>ноталық мәтін және әдебиетпен жұмыс жасай білу;</p> <p>білімін жазба және ауызша түрде кәсіби тұрғыдан сауатты жеткізе білу;</p> <p>аймақтық мектептер мен кәсіби композиторлардың жеке-стильдік сипаттарын ажырата білу;</p> <p>музыка мәдениетінің бүкіл кезеңіндегі қазақ композиторларының шығармаларын тани, әрі талдау жасай білу;</p> <p>қазақ музыка әдебиетіне жататын әдебиеттерді ойнау, берілген тақырыптар бойынша рефераттар жазу.</p>	<p>БҚ 10 КҚ 3.1.5</p>
<p>Әлем музыка әдебиеті</p> <p>I бөлім: Еуропа елдерінің музыка әдебиеті. Музыка өнері түрі және оның айқын құралдары. XVII ғ. дейінгі музыка мәдениеті . XVII-XVIII ғасырлардағы музыка өнерінің жанрлық түрлерін құру және</p>	<p>Білімдер:</p> <p>музыка өнерінің мәдениет жүйесіндегі орны мен рөлі;</p> <p>музыка мәдениеті дамуының негізгі тарихи кезеңдері;</p> <p>шет еуропалық және орыс музыкасының көне, антикалық кезеңнен қазіргі заман кезеңі және XXғ. музыка өнері дамуының негізгі кезеңдері;</p> <p>дәстүрлі ұлттық, фольклорлық музыканың ерешеліктері;</p> <p>батыс және шығыс еуропа, Ресей композиторларының өмірі мен шығармашылығы;</p> <p>симфониялық, фортепиано, опералық, камералық-вокалдық, камералық-аспаптық т.б.</p>	

ЖКП 07	<p>дамыту. XVII-XVIII ғ а с ы р композиторларының шығармашылығы. II бөлім: орыс музыка әдебиеті. Орыс музыкасының өзіндік ерекшелігі (XI ғ.). Халық музыкалық шығармашылығы (XII-XVI ғ.ғ). XVIII-XIX ғасырлар аралығындағы ақсүйек музыка мәдениеті. XIX-XX ғ.ғ. композиторлар шығармашылығы.</p>	<p>музыка өнері жанрларының бағдарламалық деңгейі(есту қабілеті, нота мәтіні) .</p> <p>Іскерліктер: түрлі бағыт, стиль және жанрдағы музыкалық шығармаларды ажырата білу; музыкалық шығарма мазмұнындағы айқын көрсеткіштерді бейнелеу; кез-келген музыкалық шығармаларды келесі параметрлер бойынша талдау: стилдік ерекшеліктер, жанрлық мінездеме, форма құрылымының ерекшелігі, фактура, метроритм, ладтық ерекшеліктер; шағын музыкалық фрагменттерді нота бойынша және жатқа орындау; оқу және шығармашылық тапсырмаларды орындау барысында түрлі ақпарат көздерін қолдану.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 10 КҚ 3.1.5</p>
ЖКП 08	<p>Музыкалық шығармаларды талдау Музыка түрлері мен жанрлары. Жалпы талдау туралы түсінік. Кезең, қарапайым түрлер. Күрделі түрлері. Вокалды – камералық музыка түрлері.</p>	<p>Білімдер: тарихи қалыптасқан музыкалық формалардың заңдылығын білу; музыкалық ойлау мен форма түзудің дамуы туралы; қарапайым және күрделі формаларды анықтау, вариациалық және сонаталық, рондо-сонатаны; циклдық және аралас формалар туралы ұғым; музыкалық форманың бөліктері туралы; вокалдық шығармалардағы форматүзуші ерекшеліктер туралы.</p> <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 10</p>

	<p>Қарама-қарсылық құрас-тырмалы және шоғыр-ланған түрлері. Рондо және вариациялық түрлері. Сонаталық түрі және оның әр түрлілігі. Циклдық түрі. Еркін және аралас формалар.</p>	<p>кәсіби түрде талдау жасай алу және музыкалық формаға байланысты нота мен есту арқылы еркін анықтама жасай білу; музыкалық шығарманы жанр, стиль, дәуір және композитордың жеке стиліне қарай қарастыра алу; музыкалық шығарманы мазмұн тұтастығы және көркемдік форма жағынан талдау жасай білу; музыкалық шығарманың маңызына дұрыс баға беру.</p>	<p>КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Дыбыс жазу тарихы Дыбыс жазу мінездемесінің анықтамасы негізгі түсініктер. Механикалық дыбыс жазба дамуы және пайда болу тарихы. Магнитті дыбыс жазба дамуы және пайда болу тарихы, оның ерекшеліктері жетістіктері мен кемшіліктері. Суретті дыбыс жазба дамуы және пайда болу тарихы. Оптикалық дыбыс жазба. Күрделі құрылымды (флэш-сақтау) қолдану дауыс жазбасы.</p>	<p>Білімдер: -кәсіби терминалогияны, дыбыс жазу тарихының пайда болуы, оның түрлерінің жетістіктері мен кемшіліктері, техникалық құралдарының дамуы, дыбыс жазу айқын мүмкіндіктері, дыбыс жазу сапасын бағалау әдістері. Іскерліктер: кәсіби терминологияны қабылдау; тәжірибеде алған білімді қабылдау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.1.14</p>
АП 02	<p>Дыбыстың физикалық негіздері Дыбыс толқыны. Дыбыс жылдамдығы. Дыбыс қысымы. Дыбыс толқынын анықтау. Түзу және қисық дыбыс толқыны. Дыбыс қысымының денгейі және теңдігі. Дыбыс алаңының түрлері. Толқын фронты. Дыбыс шуағы. Сфералық дыбысы толқыны. Жалпақ және цилиндрлі.</p>	<p>Білімдер: -физикалық құбылыстарды, акустикалық толқынның таратылуы және қозу кезін; Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 10 КҚ 3.1.16</p>

	<p>Дыбыс көздері. Дыбыс тоқынының таратылуы және өшуі. Шағылысу, дыбыс толқынының шағылысуы. Рефракция. Дифракция. Интерференция. Биения. Доплер эффектісі.</p>	<p>-Бұл құбылыстардың қарапайымдылығын орындау; -Тәжірибе қызметінде алған білімді қолдану.</p>	
АП 03	<p>Дыбыс жазудың акустикалық негіздері Нақтылы дыбыстаудың негізгі мінездемесі. Спектральді сараптама. Параметрлердің пайда болу таңдауы. Спектр түрлері. Музыкалық және сөйлеу дыбыстарының спектральді мінездемелері. Сөйлеу дыбыстарының цифрлі көрсеткіштері. Дыбыс беру және дыбысшығару алаң жүйесі. Дыбыс беру жүйесінің бөлінуі және параметрлері. Дыбыс жазу, дыбыс беру және дыбыс шығару тарктілердің құрылысы. Дыбыс берудің моно және стереофоникалық жүйесі. Дыбыс беру алаң жүйесі. Мультимедия бинауральный жүйесі.</p>	<p>Білімдер: -Акустикалық дыбыстарды аналогиялық және цифрлы өңдеу және олардың параметрлері (динамикалық, болшектік диапазондары, спектральді мықтылығы және т.б.); -Кеңседегі дыбыстық алаңдардың құрылымдық есебінің негізі (толқындық, статистикалық, геометриялық теория), олардың формуласы мен принциптерінің қолданылуы; Кәзіргі заманғы теледидар, радио, дыбысжазу және мультимедия дыбыс беру жүйесі. Іскерліктер: -Кәсіби терминологияны қабылдау; - концерттік залдар және тындау кеңселерін, студиялардың акустикалық мінездемелерімен талапқа сай бөлу; - спектрсараптамаларымен жұмыс.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 6 БҚ 3 БҚ 10 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.23</p>
	<p>Дыбыс техникалық құрал-жабдық Электроакустикалық аппаратураның негізгі түрлері және жіктелуі, оның қолдану аясы Электроакустикалық аппаратураның желілік және желілік емес</p>	<p>Білімдер: жіктеу және электроакустикалық аппаратураның негізгі түрлері; электроакустикалық аппаратураның құрылуындағы негізгі принциптер және олардың басты</p>	

<p>АП 04</p>	<p>олқылықтары. Желілік емес олқылықтардың өлшем әдістері Өтпелі олқылықтар. АЧХ және ФЧХ. Дыбыстық қондырғылардың негізгі элементтеріне қысқаша сипаттама. Фонограмма жазудағы дыбыстық қондырғылардың түрлі элементтерінің рөлі. Қондырғы және микрофондардың техникалық параметрлері . Микшерлік пульстар. Жіктеу. Өңдеу мен бақылау құралдары. Синхрондау жүйелері, Дыбыс жазу мен дыбыстау аппаратурасы. Дыбысты күшейтетін аппаратура.</p>	<p>конструкциялық элементтерінің маңыздылығы; дыбыс режиссерінің практикалық жұмысына қажетті аппаратураны таңдаудың принциптері (микрофондар, микшерлік пульстар, ақылау агрегаттары, стереотелефондар). Іскерліктер: отандық халықаралық стандарттарының негізгі талаптарын электроакустикалық аппаратура мен оның өлшеу әдістерін қалыптастыру; қажетті қондырғыны дыбыс операторының түрлі қызметінде қолдану .</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.18 КҚ 3.1.20 КҚ 3.1.21 КҚ 3.1.22 КҚ 3.1.23</p>
		<p>Білімдер: - электро техниканы, акустика, есту және дыбыс шығару жағдайы, жазу технологиясы, фонограмма монтажи және мәліметі, концерттік дыбыстың құрылу технологиясы, дыбыс шығару, дыбысшығару техникалық жабдықтардың; эксплуатациялау ережелері; - қауіпсіздік техника ережелері; - кәсіби терминология; - концерттік дыбыс режиссер және дыбыс техника жұмыстарының ерекшеліктері; - түсіру алаңындағы дыбыс операторының жұмыс ерекшеліктері; студиялық дыбыс режиссері жұмысының ерекшеліктері. Іскерліктер:</p>	

АП 05

Дыбыс операторлық шеберлік

Дыбыстық образ, дыбыстық жоспарды ұйымдастыру, дыбыстық панарама құру; Дыбысжазу сапалы мінездемесі; Стерефония жүйесі, Дыбыс операторы – бір жағынан техникалық, екінші жағынан шығармашылық мамандық. Техникалық сету қабілетін дамыту, дыбыс жазу студиясының студиясы, музыкалық акустика, студияда дыбыс жазу, дыбыс монтажының шеберлігі.

- практикалық қызметте электротехника, электронды техника, акустика, есту қабілеті мен дыбыс сипаттары салаларындағы білім негіздерін тәжірибе жүзінде қолдана білу;

- фонограмма жазу, дыбыстарды қосу мен монтаж дағдыларын көрсету;

- дыбыс жазатын, дыбыс шығаратын, күшейткіш және өзге де техникалық қондырғыларды игеру;

- музыкалық немесе көріністік қойылымдардың дыбыстық жақтан қамтамасыз ету;

- дыбыстық техникалық қондырғылардың қызметіне бақылау жасау және талдау жасау;

- белгілі бір концерттік зал, театр, дыбыс жазу студиясы, радиохабарлар тарату студиялар үшін арнайы дыбыстық техниканы таңдау және орналастыру;

- дыбыстық техниканы орналастыру, күйге келтіру, жұмысын тексеру;

- тәжірибе жүзінде дыбыстық техника мен дыбыстық режисура туралы білім негіздерін қолдану;

- кәсіби терминологияны;

- музыкалық шығармаға форма мен мазмұн бірлігі ;

- тарихи-стистикалық, жанрлық тұрғысында, метр, ырғақ, тембр, гармония талдау жасау;

- көркемдік бейнені жазба түрінде музыка тілінің білімдері негізінде дыбыстау. Сондай-ақ

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 5
БҚ 4
БҚ 3
КҚ 3.1.9
КҚ 3.1.10
КҚ 3.1.11
КҚ 3.1.16
КҚ 3.1.17
КҚ 3.1.18
КҚ 3.1.19
КҚ 3.1.20

		<p>музыкалық тіл сипаты негізінде көрсету;</p> <ul style="list-style-type: none"> - музыкалы шығарманы түсіндіру кезінде автордың өзімен тығыз байланыста жұмыс жасау ; - музыкалық шығармаларды компьютердің көмегі арқылы өңдеу, компьютерлік өңдеуді дыбыс жазу кезінде пайдалану; - фортепианода түрлі классикалық, заманауи, эстрадалық-джаз музыка әдебиетін орындау; - еңбекті ұйымдастырудың алғышарттарын шығармашылық ұжымның базалық білімдерін қолдана арқылы қолдану; - шығармашылық ұжымның жетекшісі ретінде міндетті орындау. 	<p>КҚ 3.1.21 КҚ 3.1.23</p>
<p>АП 06</p>	<p>Дыбыс жазу технологиясының негіздері Технология туралы жалпы түсінік. Екі каналды стереофониялық микрофондарды пайдалану. Кеңседегі микрофондардың орналасу мәселесі. Стереофониялық дыбыс суретіне талап. Сөйлеуді жазу. Жеке дауыстағы музыкалық аспаптар мәліметі және жазу технологиясы. Халық шығармалары, камералық және симфониялық оркестр туралы мәлімет және жазу технологиясы. Вокал және хор шығармаларының мәліметі және жазу технологиясы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дыбысты күшейту технологиясы; - жазу технологиясы және жеке музыкалық аспаптар мәліметі; - жазу технологиясы және халықтық камералық және симфониялық оркестрелер шығармалары туралы мәлімет; - жазу технологиясы және вокал, хор шығармалары туралы мәлімет; - трансляция бойынша концерттер жазу технологиясы; - Джаз және әйгілі музыка жазу технологиясы. <p>Кинематограф дыбыс жазу технологиясы.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 5 БҚ 4 БҚ 3 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.10 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18 КҚ 3.1.19 КҚ 3.1.20</p>

	Трансляция бойынша концерттер жазу технологиясы. Джаз және әйгілі музыка жазу технологиясы. Кинематограф дыбыс жазу технологиясы.	Іскерліктер: қол жеткізген білімдерін тәжірибе жүзінде қолдану; заманауи технологияларды музыкалық шығарманы жазу үшін қолдану.	КҚ 3.1.21 КҚ 3.1.23
АП 07	Музыкалық информатика Ноталарды теру және компьютерде редакция жасай алы.	Білімдер: нота жазу және оларды редакциялау бағдарламалары: Finale, Sibelius, Uvertura. Іскерліктер: ноталарды теру және оларды редакциялау бағдарламаларын тәжірибеде қолдану: Finale, Sibelius, Uvertura	БҚ 10 КҚ 3.1.7
АП 08	Дыбысты компьютермен өңдеу Қолданыстағы дыбыстық ақпараттық технологиялар. Қазіргі заманға музыкалық және кинотелеиндустрияда пайдаланылатын заманауи дыбыс форматтары. Аудио редакторлар жұмысының принциптері. Аудиофайл жеке форматтары. Көркемдік жазба дыбысының түрлі цифрлік өңдеу әсірінің негіздері. MIDI технологиясының теориялық негіздері.	Білімдер: дыбыстық ақпараттық технологиялар; - заманауи дыбыстық форматтар; - сәйкес апаратура мен жұмыс түрлері; - түрлі операцияқ жүйедегі компьютерлік дыбыс станциялар жұмысының негізгі принциптері; - аудиофайл түрлі форматтары; - аудморедактор жұмысы принциптері; - көркемдік жазба дыбысының түрлі цифрлік өңдеу әсірінің негіздері; - MIDI технологиясының теориялық негіздері. Іскерліктер: - Аналогты және цифрлі дыбыстық сигнал көздерін дыбысты компьютерлі станциялармен қосу; - негізгі заманауи аудиоредакторлармен пайдалану;	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 5 БҚ 4 БҚ 3 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.17

		Түрлі форматтағы дыбыс файлыларын экспорттау, импорттау, түрлердіру.	
АП 09	<p>Студияда жұмыс жасау Студияға арналған жер, кондырғылар, микрофондар, микшерлік пульт, виртуалды микшерлік пульт. Студиялардың қолданылуына қарай жіктелуі. Хабар таратуға арналған студиялар. Жалпы бағыттағы студиялар. Музыкалық студия. Поп-музыкаға арналған бітеу студия.</p>	<p>Білімдер: - студияда дыбысты окшаулауды; - ауадан тарайтын шу, үрмалы және ауа желдеткішінен шығатын шуды тану, олармен күресу жолдары; - студиядағы дыбыстық фонның межесі; - студияларды салудағы негізгі ережелерді: Шу мен дыбыстық тербелістерден қорғау. Сиудияларды дыбыстық окшаулау. Акустикалық өңдеу; - конденсаторлық, таспалық және динамикалық микрофондар. Іскерліктер: - Студияда дыбыс жүргізу үшін аппаратураны теңшелеу, транцияция және дыбыс күшейту (дыбыс трактілерін негізгі техникалық тексеру); - түрлі технологияны қолданумен жазуды енгізу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 5 БҚ 4 БҚ 3 КҚ 3.1.9. КҚ 3.1.10. КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.16. КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18 КҚ 3.1.19 КҚ 3. 1.20 КҚ 3.1.21 КҚ 3.1.23</p>
	<p>Оркестр, ансамбль класы Эстрадалық-джаз оркестрінде. Биг-бендте жұмыс жасау дағдыларын қалыптастыру. Оркестр топтары мен орындаушылар құрамдарын партиялар бойынша іріктеу.</p>	<p>Білімдер: оркестір әртісінің негізгі міндеттерін; эстрадалық-джаз оркестрінің құрамдарын; эстрадалық аспаптардың техникалық және көркемдік мүмкіндіктерін ; ансамбльмен музыка ойнаудың ерекшеліктерін . Іскерліктер: оркестрде ойнау; парактан оқу;</p>	

<p>АП 10</p>	<p>Оркестрді күйге келтіру. Оркестрдегі тәртіп. Оркестрдегі ойын, парақтан қу дағдылары. Оркестрлік репертуарды үйрену. Ансамбльдік орындаушылық дағдаларын калыптастыру, әріптестермен үндесу, ансамбльдегі барлық партияларды есту. Қазақстандық және шетелдік композиторлардың ансамбльдік шығармаларын орындау.</p>	<p>дирижердің қол қимылы арқылы көрсеткен көркемдік талаптарды түсіну және орындау; оркестрді күйге келтіру; оркестрдің әртісі ретінде өнер көрсету; аспаптық оркестр әртісі ретінде орындаушылық қызметті жүзеге асыру; музыкалық шығарманы түсіндіру; шығармашылық байланыс орнату: орындаушылық мәнерді ансамбль мүшелерімен үйлестіру; ансамбльдік репертуарды парақтан оқу; ансамбльдің ойынына есту арқылы бақылау жасау.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 5 БҚ 14 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6</p>
<p>АП 11</p>	<p>Электроника Электротехника. Электронды құралдар. Сигналдар және электронды септар. Сигналдарды бөлу құрылымдардың күшейткіштері. Азықтандыру көздері. Телекөрсетілім негіздері. Импульсті құрылғылар.</p>	<p>Білімдер: - Құрылғылар, техникалық параметрлер және электронды құралдардың қолданыстағы паринциптері; - электронды құралдардың жұмыс негізіндегі физикалық процестер; Іскерліктер: - тәжірибеде алған білімді қабылдау; - заманауи күшейтілген кешенді қабылдау.</p>	<p>БҚ 3 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.18 КҚ 3.1.22 КҚ 3.1.23</p>
<p>АП 12</p>	<p>Оркестр партитураларын оқу Курстың негізгі міндеттері оркестрлік партитуралармен жұмыс жасаудың негіздерін үйрену, партитураларды фортепианода өз бетімен талдап, оқу, практикалық дағдаларды калыптастыру.</p>	<p>Білімдер: түрлі оркестрлердің құрамы мен сапы; оркестрдегі топтар мен аспаптардың орналасуы; партитураларда кездесетін шартты белгілерді. Іскерліктер: фортепианода топтар мен аспаптардың жеке партияларын оқу; жалпы және түрлі қызмет атқаратын</p>	<p>БҚ 1 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8</p>

		тасымалданушы аспаптардың партияларын оқу.	КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.14
АП 13	<p>Аспаптану Пәннің негізгі бөлімдері. Музыкалық аспаптардың пайда болуы туралы қысқаша мәліметтер. Оркестрлік аспаптардың мүмкіндіктері мен диапазоны, оркестрлік матаның құрылымы, оркестрдің құрамы туралы мәліметтер. Оркестрлер туралы мәліметтер: Симфониялық, ішекті аспаптар, х\ұлт аспаптар – казак, орыс, фольклорлық-этнографиялық. Аспаптардың оркестрлік топтары. Түрлі оркестр құрамы үшін аспаптарды орналастыру техникасы. Репертуарды түрлі аспаптар үшін бейімдеу. Құрамы бойынша түрлі ансамбльдік, оркестрлік партитураларды оқу мен оларға талдау жасаудың дағдыларын қалыптастыру; Қарапайым пьесаларға арналған өңдеулер.</p>	<p>Білімдер: оркестр мен оның құрамына кіретін аспаптар туралы мәліметтер; оркестрлік аспаптардың техникалық және көркемдік мүмкіндіктері; оркестрлік музыканы жазу техникасы; аспаптарды орналастырудың негізгі техникалық әдістері; оркестрлік фактура мен өңдеулердің тәсілдері. Іскерліктер: аспаптар бойынша мағлұманы бар; партитураларға талдау жасай алу; оркестровканың техникалық тәсілдерінің мәнін музыканың көркемдік-мағыналық тұрғысынан алғанда түсіну; аспаптану тәсілдерін тәжірибе жүзінде қолдана алу; аспаптар туралы білімнің тәсілдерін өз бетімен композитордың идеялық-көркемдік ойын жеткізуде қолдану.</p>	<p>БҚ 1 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1. 14</p>
	<p>Дыбыс операторлық шеберлікті оқыту әдістемесі Оқу үдерісін дыбыс жазу операторлық шеберлігінің барлық бөлімдері бойына</p>	<p>Білімдер: орта музыкалық білім беру саласындағы мақсаттар, міндеттер, мазмұн, принциптер, форма, әдістер мен оқу құралдары; дыбыс операторы шеберлігін оқыту әдістемесі; оқушылардың түрлі жас ерекшеліктеріне қарай топтардағы психологиялық ерекшеліктер;</p>	<p>БҚ 1</p>

<p>АП 14</p>	<p>калыптастыру; оқушылардың оқу дағдыларын калыптастыру: моно, стерео, көпмикрофонды жүйеде; екіканалды, көпканалды аналогты жыбза және фонограммаларды қосу; сандық көпканалды компьютерлік жазу; дыбысты динамикалық және эффект процессорлармен өңдеу.</p>	<p>орта музыкалық білім беру ұйымықызметін ұйымдастыру негіздері; дыбыс техникасы, дыбыс режисері, дыбысты өңдеу негіздері. Іскерліктер: білім беретін үдерісті дыбыс операторлық шеберліктің барлық бөлімдері бойынша ұйымдастыру; дыбыс операторлық шеберлікті оқыту әдістемесін қолдану; дыбысты дыбыс жазушы аппараттураның көмегімен өңдеу; заманауи компьютерлік техника мен қондырғыларды білім беру мақсатында пайдалану.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 5 БҚ 4 БҚ 3 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.10 КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.16</p>
<p>АП 15</p>	<p>Арнайы аспап Аспаптың көркемдік-орындаушылық мүмкіндіктері. Шығарманы алғаш оқу және оны толығымен қамту; авторлық мәтінді жіті талдау. Эмоциялық көңіл күйлер мен көркемдік бейнелер әлемін түсіну. Орындаушы интерпретаторлық шешімдерді іздеу; Көркемдік жақтан орынды тәсілдерді қолдану, аспаптық түрлі мүмкіндіктерін орындаушылық мақсатқа қол жеткізу үшін қолдану; Есту арқылы бақылау. Орындауды меңгеру; сахналық өзін өзін ұстау, орындап отырған шығармаға талдау жасау. Теориялық білімін орындаушылық практикада қолдану. Ғылыми-зерттеу</p>	<p>Білімдер: музыкалық стильдер мен бағытта; орындаушылықтың көркемдік элементтерін; музыкалық репертуармен жұмыс жасаудың тәсілдері мен әдістерін; Іскерліктер: музыкалық шығармаларды жоғары кәсіби деңгейде орындау; - имузыкалық шығарманың көркемдік мазмұны мен оның мәтінін түсіндіру; - парактан оқу; теориялық кәсіби білімдерін орындаушылық процесте қолдану; музыкалық шығармаларды оларды толығымен ала отырып, және де музыкалық құрылымы тұрғысынан алғанда жеке-жеке алып өз бетімен талдау;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6</p>

	<p>еңбектерін орындаушылық теориясы, танымал музыканттардың ұсыныстар мен кеңестері саласында қолдану. Түрлі музыканттар жазған шығарма жазбаларын салыстыра отырып талдау жасау. Түрлі жанр, стиль, пішіндерден тұратын репертуарды жинақтау.</p>	<p>орындап отырған музыкасының көркемдік ойын жеткізудің ұтымды техникасын таңдау; өзінің сахналық жүріс-тұрысын бақылау; түрлі жанр мен формадағы шығармалармен өз бетімен жұмыс жасау; орындаушылықтың көркемдік элементтерін сауатты пайдалану.</p>	<p>КҚ 3.1.12 КҚ 1.1.14</p>
СД 16	<p>Фортепиано Қолдың дұрыс қойылуы; ноталық сауаттылық, фортепианодағы дыбыстың шығуының жолдары; Аспаптың құрылымы мен клавиатураларымен танысу; фортепианодағы дыбыстың шығуының жолдары; техникалық дағдыларды дамыту; гамма, арпеджио, жаттығулар, этюдтермен жұмыс жасау; аккордты ойнау; әртүрлі жанрдағы пьесаларды ойнау; полифониялы элементтерімен пьесалар; күрделі түрдегі шығармаларды ойнау (сонатина, вариация, рондо); күрделі емес репертуармен өз бетімен жұмыс жүргізуіне қажетті дағдыларды меңгеру; нотаны парактан оқу, естумен іріктеп алу, ансамбльдік ойын әдістерін меңгеру.</p>	<p>Білімдер: музыкалық өнердің жанрлары, формалары және стильдері; ансамбльдік және жеке музицирлеуі ерекшеліктері; белгілі композиторлардың шығармашылықтары туралы. Іскерліктер: фортепианода ойнау дағдыларын қалыптастыру; ноталық мәтінді талдай алу; өз бетінше шығармамен жұмыс жасай білу; орындаушылық және педагогикалық қызметінде алған білімі мен дағдыларын қолдану.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8</p>
КП 00	Кәсіптік практика		
		<p>Іскерліктер: жеке шығармашылық білім беру сыныбында</p>	

КП 01

Кәсіптік практика

Арнайы цикл сыныптарында алған білімдері мен дағдыларын педагогикалық жұмыста ұштастыру, оқушыларға білім беруді педагогика негіздерін ескере отырып ұйымдастыру, ән салуды үйренетін оқушыларға сабақты ұйымдастыруда олардың жас ерекшеліктері мен дайындық деңгейін ескеру; Балалармен жеке көркемдік-шығармашылық жұмысты ұйымдастыруда жас ерекшеліктері мен жеке тұлғалық ерекшеліктерін ескеру. концерттік дыбысқұшейту мен концерттік дыбыс жазуда ассистенттік жасау тәжірибесі; оқу дыбыс жазу студиясы мен түсіру алаңындағы практика.

жағдайға педагогикалық талдау жасау; тұлға және адамдар арасындағы қарым-қатынастар жайында теориялық мәліметтерді педагогикалық қызметте пайдаға асыру; музыкалық (вокалдық) әдебиетке педагогикалық талдау жасау; арнайы әдебиетті пайдалану; оқушының дауысына қатысты маңызды сипаттаманы анықтау және оны одан әрі дамытуды жоспарлау.

Дағдылар: тәрбие мен білім беру теорияларын тәжірибеде қолдану; мектеп жасындағы балалармен жұмыс жасаудағы психолого-педагогикалық ерекшеліктерді ескеру; педагог тұлғасына қойылатын талаптар; шығармашылық және педагогикалық мектептер, дауысты қоюдың қазіргі заманғы әдістері, арнайы пәндерді оқыту (вокалдық пәндер); балалар музыкалық мектептерінде, балалар өнер мектептеріндегі педагогикалық (вокалдық) репертуар; жалпы білім беру мектептерде, қосымша білім беретін мекемелерде оқу құжаттарын жүргізу ретін ұйымдастыру.

БҚ 3
ҚҚ 3.1.3
ҚҚ 3.1.9
ҚҚ 3.1.11
ҚҚ 3.1.16
ҚҚ 3.1.17
ҚҚ 3.1.18
ҚҚ 3.1.19

Іскерліктер:

аспапта ойнау әдістеме курсы оқыту мазмұны бойынша білімдерін қолдану;

КП 02

Педагогикалық практика

Орындаушылық сыныпта оқытушы ретінде жұмыс дағдыларын қалыптастыру.

Педагогикалық практика сабақтарының мазмұны БММ орындаушылық бөліміне арналған бағдарламалар арқылы анықталады.

жас ерекшеліктеріне қарай педагогика мен психология ерекшеліктерін ескеру; БММ оқу-әдістемелік құжаттарын жүргізу; оқушылардың жеке жоспарларын құрастыруды; оқушылармен практикалық жұмыс жасау.

жеке шығармашылық білім беру сыныбында педагогикалық талдау жасау;

педагогикалық қызметінде жее тұлға және ара-қатынастар жөнінде теориялық мәліметтерін падалануда; музыкалық (вокалдық) әдебиетке падагогикалық талдау жасау; - арнайы әдебиетті пайдалану; оқушының дауысы жайында маңызды сипаттама жасау, оны дамыту үшін жоспар құру.

Дағдылар:

тәрбие мен білдім берудің теория негіздерін қолданады.

мектеп жасындағы балалармен жұмыс ж а с а у д ы ң психолого-педагогикалық ерекшеліктерін; оқытушының жеке басына деген талапты; -шығармашылық және педагогикалық вокалдық мектептер, дауысты қоюдың қазіргі заманғы әдістері, арнайы (вокалдық пәндер); БММ және БӨМ педагогикалық (вокалдық) репертуары; қосымша білім беру мекемелерінде, жалпыбілім беру

БҚ 3

	мектептерінде оқу құжаттарын жүргізудің реті.	КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.11
--	---	-----------------------

Ескерту: кесте 1 Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсіну, оған тұрақты қызығушылық таныту;
БҚ 2	Өзінің қызметін ұйымдастыру, кәсіби міндеттерді орындау әдістері мен тәсілдерін анықтау, олардың тиімділігі мен сапасын бағалау, ұжым мен командада жұмыс істеу, әріптестер мен жетекшілікпен тиімді қарым-қатынас жасау;
БҚ 3	Кәсіби міндеттерді белгілеу мен шешуге қажетті ақпаратты іздеу, талдау және бағалай білу, кәсіби және жеке даму міндеттерін өз бетімен анықтау, өз бетімен білім іздеу, біліктілікті көтеруді саналы түрде жоспарлау;
БҚ 4	Кәсіби жағдайда жүйелі түрде әрекет етуге, өз қызметін талдау мен жобалауға қабілетті болу;
БҚ 5	Белгісіздік жағдайда өз бетімен шешім шығара білуге қабілетті болу, мәселелерді шеше білу, тәуекелдерді бағалау және қалыптан тыс жағдайларда шешім қабылдай білу;
БҚ 6	Мемлекеттік және орыс тілінің әдеби тіл нормаларын білу, ауызекі және жазба тілдің ерекшеліктерін, түрлі іскерлік жанрдағы мәтіндердің туындау ережелерін, сөзін тілдік, коммуникативтік, этикалық нормаларға сай құрастыра білу, сөйлейтін сөзін оның нормативтігі, тиімділігі жағынан талдай білу, өзінің ауызекі және жазба тілдеріндегі олқылықтар мен қателіктерді жою, шет тілінде сөйлеудің қарапайым дағдаларын қалыптастыру;
БҚ 7	Қазақстан тарихының ежелгі дәуірден бастап біздің заманымызға дейінгі негізгі кезеңдері мен маңызды оқиғаларын білу, Қазақстан тарихында маңызды орны бар көрнекті тұлғалардың өмірбаяндарын білу, тарихи даму барысында қалыптасқан мәдениет пен құндылықтар жүйесіндегі маңызды жетістіктерді білу;
БҚ 8	Қазақстан Республикасы Конституциясының негіздерін білу, адамдар арасындағы, қоғам мен табиғат қарым-қатынасты реттейтін этикалық және құқықтық нормаларды білу, әлеуметтік құрылым, қоғамның негізгі әлеуметтік институттары туралы мағлұматы болу, алған білімдерін кәсіби міндеттерді шешу барысында алған білімдерін ескеру;

БҚ 9	Өмірдің философиялық, көркемдік, ғылыми және діни сипаттары туралы, адам өмірінің мәні туралы түсінігі болу;
БҚ 10	Технологиялардың жиі ауысу жағдайында табиғи ғылыми, математикалық пәндерден қарапайым білімдерін қолдануға дайын болу, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметін шындай түсуде пайдалана білу;
БҚ 11	Экономикалық теорияның жалпы жағдайларын білу, макро және микро экономика негіздері туралы түсінігінің болуы, елдегі және шетелдегі экономикалық жағдайдан хабары болу, кәсіби салада кәсіпкерлік ерекшеліктерін пайдалана білу;
БҚ 12	Салауатты өмір салты туралы ғылыми негізінің болуы, дене шынықтырудың іскерліктері мен дағдыларын болуы, тұлғаның қалыптасуы, оның өмірді, мәдениетті, қоршаған табиғи ортаны сақтау жөнінде еркі мен жауапкершілік туралы мағлұматының болуы.
БҚ 13	Әскери міндетті, соның ішінде жігіттер үшін кәсіби білімдерін, қыздар үшін дәрігерлік-санитарлық дайындық негіздерінен алған білімдерін қолдана отырып орындау.
БҚ 14	Ұжымда жұмыс істеу, оның жұмыла әрекет етуін қамтамасыз ету, әріптестермен, жетекшілермен тиімді жұмыс жасау;
БҚ 15	Кәсіби және тұлғалық даму міндеттерін өз бетімен анықтау, білімін жетілдіру, біліктілігін көтеруді саналы түрле жоспарлау;
БҚ 16	Орта (толық) жалпы білім берудің республикалық компонентіне қатысты базалық және кәсіптік пәндердің білімдері мен дағдыларын кәсіби қызметте пайдалану.

Кесте 2 Кәсіптік құзыреттер

ТжКО деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
		<p>КҚ 3.1.1 Музыкалық шығармаларды кәсіби деңгейде орындау, өз бетімен жеке, ансамбльдік репертуарды меңгере алу;</p> <p>КҚ 3.1.2 Классикалық, халық шығармаларыны орындау ерекшеліктерін анықтау және оларды шығармашылық тұрғыдан түсіндіре білу, концерттік-орындаушылық жұмысты концерттік аудитория жағдайында жүзеге асыру;</p>

3. Орта буын маманы

0416013 - Балалар музыка мектебінің оқытушысы, оркестр әртісі, дыбыс операторы

КҚ 3.1.3 Жас ерекшеліктеріне байланысты педагогика мен психология ерекшеліктерін түсіну;
КҚ 3.1.4 Музыка мен гармония теориялары негіздерін кәсіби қызметте қолдану.

КҚ 3.1.5 Әлемдік, отандық музыка өнерінің даму тарихын білу, музыкалық шығармаға теориялық және орындаушылық талдау жасау;

КҚ 3.1.6 Музыкалық шығарманы түсіндіруде орындаушының өзімен байланыста болу;

КҚ 3.1.7 Музыкалық шығармаларға компьютерде аранжировка жасау, дыбыс жазуда компьютерлік аранжировканы қолдану;

КҚ 3.1.8 Фортепианода түрлі классикалық, қазіргі заманғы және эстрадалық-джаз әдебиетінің шығармаларын ойнау;

КҚ 3.1.9 Көркемдік образды музыкалық тілдің ерекшеліктерін білу негізінде көрсете білу;

КҚ 3.1.10 Дыбыс жазу жұмыс үдерісін ашық және жабық орындарда ұйымдастыру және басқару жөнінде іс-шаралар кешенін дайындау;

КҚ 3.1.11 Дыбыстық техникалық қондырғыны пайдалану үдерісін басқару;

КҚ 3.1.12 Классикалық музыкалық өнердегі қазіргі заманғы бағыттарды қадағалау;

КҚ 3.1.13 Жазбы және ауызшы тіл мәдениетін, кәсіби терминологияны меңгеру;

КҚ 3.1.14 Әлемдік және отандық музыкалық өнердің даму тарихын, түрлі мектептер мен бағыттардың ерекшеліктерін, алған білімдерін кәсіби қызметте қолдана білу;

КҚ 3.1.15 Оқу-педагогикалық репертуарды өз бетімен игеру, балалар музыка мектептерінде, балалардың өнер мектептерінде педагогикалық және оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру;

	<p>КҚ 3.1.16 Тәжірибеде электротехника, акустика, есту қабілеті мен дыбыстың сипаттары саласындағы білімдерінің негіздерін пайдалана білу;</p> <p>КҚ 3.1.17 Фонограммаларды жазу, дыбыстарын біріктіру мен монтаж жасай алатын қабілетін көрсету;</p> <p>КҚ 3.1.18 Дыбыс жазу, дыбыс шығаратын, күшейткіш аппаратураны және т.б. дыбыстық техниканы пайдалана білу;</p> <p>КҚ 3.1.19 Музыкалық және көріністік іс-шаралардың өтуін қадағалау;</p> <p>КҚ 3.1.20 Дыбыстық техникалық қондырғылардың жұмысына бақылау жүргізу және оған талдау жүргізу;</p> <p>КҚ 3.1.21 Нақты бір зал, театр, дыбыс жазу студиясы, радио хабарлар тарататын студия және т.б. орындар үшін қажетті дыбыстық техникалық қондырғыларды таңдап орныластыру;</p> <p>КҚ 3.1.22 Дыбыстық техникаларды орналастыру, жөндеу және іске қосып көру жұмыстарын жүргізу;</p> <p>КҚ 3.1.23 Тәжірибеде дыбыстық техника мен дыбыстық режиссура туралы білімдерінің негіздерін қолдану.</p>
--	---

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 29-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0504000 - Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу

Біліктілігі: 050401 1- Булаушы- нығыздаушы

050402 1 - Дақты кетіруші

050404 2 - Химиялық тазалау аппаратшысы

050406 2 - Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында жалпы орта білімді алусыз

Циклдар мен пәндердің индексі	Циклдар мен пәндер атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:				
							теориялық сабақтар	практикалық зертханалық практикалық сабақтар	курстық жоба		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер					524					1
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер					330	240	90			1-2
ЖКП.01	Сызу		+			40		40			
ЖКП.02	Электротехника		+	+		42	32	10			
ЖКП.03	Нарықтық экономика негіздері		+	+		50	26	24			
	Информатика негіздері және		+	+		40	24	16			

ЖК П 04	өндірісті автоматтандыру								
ЖК П 05	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	+	+		46	46			
ЖК П 06	Мемлекеттік тілді есқағаздарын жүргізу	+			36	36			
ЖК П 07	Кәсіби этика және этикет	+			42	42			
ЖК П 08	Еңбекті қорғау				34	34			
АП. 00	Арнайы пәндер								

	Біліктілігі: 0504011 – Булаушылығыыздаушы				736	478	258		1-2
АП 01	Бұйымдылығы алды-жылумен өндруге арналған химиялық құралдар	+	+		102	62	40		
АП 02	Бұйымдылығы алды-жылумен өндуге технологиясы	+	+	+	230	138	92		
	Бұйымдылығы алды-жылу								

<p>Біліктілігі: 0504062 – Бұйымдардың өндеру сапасын бақылаушы</p>					736	478	258		1-2
<p>АП 01 Дайындалатынын өнім сапасын бақылау</p>	+	+	+		546	328	218		
<p>АП 02 Органикалық химия негіздері</p>	+	+	+		100	60	40		
<p>АП 03 Материалтану негіздері</p>		+	+		90	90			
<p>Бұйым анықтау БҰ АП. 00</p>					30-297*				

	йты н пән дер *								
ӨО жән е КП 00	Өнд іріс тік оқы ту жән е кәсі птік пра кти ка				1152				
ӨО 01	Өнд іріс тік оқы ту				432				
КП 02	Кәсі птік пра кти ка				720				
АА. 00	Ара лық атте стат тау				36				
ҚА. 00	Қор ыты нды атте стат тау* *				72				
ҚА 01	Қор ыты нды атте стат тау				60				
	Кәсі би дая рлы қ деңг ейін								

ҚА 02 (КД ДБ)	баға лау жән е білі ктілі кті бер у					12				
	Мін детті і оқы туд ың қор ыты нды сы:					2880				
К	Кон сул ьтац иял ар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Фак ульт атив тік саба қтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Бар лығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

****Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру**

- 1) 050401 1 – Булаушы- нығыздаушы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 2) 050402 1 – Дақты кетіруші АП 02, 03, ЖКП 08;
- 3) 050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 4) 050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы АП 01, 02, ЖКП 08.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 30-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0504000 - Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу

Біліктілігі: 050401 1- Булаушы- нығыздаушы

050402 1 - Дақты кетіруші

050404 2 - Химиялық тазалау аппаратшысы

050406 2 - Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)		
				оның ішінде:		

								курстық	
Циклдар мен пәндердің индексі	Циклдар мен пәндердің атауы	емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	теориялық сабақтар	практикалық (зертханалық практикалық) сабақтар	Курстар бойынша бөлу

ЖКП.06	тілде іс қағаздары н жүргізу		+			30	30			
ЖКП 07	Кәсіби этика және этикет		+			20	20			
ЖКП 08	Еңбекті қорғау		+			34	34			
	Біліктілігі : 050401 1 – Булаушы - нығыздаушы									
АП 00	Арнайы пәндер					414	264	150		2-3
АП 01	Бұйымды ылғалды - жылумен өңдеуге арналған химиялық құралдар		+	+		76	46	30		
АП 02	Бұйымды ылғалды - жылумен өңдеу технологиясы	+	+	+		126	68	58		
АП 03	Бұйымды ылғалды - жылумен өңдеудің техноло	+	+	+		76		30		

	гиялық жабдықтары					46			
АП 04	Органик алық химия негіздері		+	+		80	48	32	
АП 05	Материалтану негіздері		+			56	56		
АП 00	Біліктілігі: 050402 1 – Дақты кетіруші					414	260	154	2-3
АП 01	Химиялық құралдар және бояулар		+	+		66	40	26	
АП 02	Дақ кетірудің технологиясы	+	+	+		128	68	60	
АП 03	Дақ кетірудің технологиялық жабдықтары	+	+	+		90	54	36	
АП 04	Органик алық химия негіздері		+	+		80	48	32	
АП 05	Материалтану негіздері		+			50	50		
	Біліктілігі: 050404 2 – Химиялық					414	262		2-3

АП 02	химия негіздері		+	+		80	48	32		
АП 03	Материалтану негіздері		+			60	60			
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					30-227*				
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728				
ӨО 01	Өндірістік оқыту					720				
КП 02	Кәсіптік практика					1008				
АА. 00	Аралық аттестат тау					126				
ҚА. 00	Қорытынды аттестат тау**					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау					60				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы:					4960			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

***Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру*

- 1) 050401 1 – Булаушы- нығыздаушы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 2) 050402 1– Дақты кетіруші АП 02, 03, ЖКП 08;
- 3) 050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 4) 050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы АП 01, 02, ЖКП 08.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 31-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

ЖКП.03	к а негіздер і		+	+		36	24	12		
ЖКП.04	Информ атика негіздер і және өндірісті автомат тандыру		+	+		34	32	22		
ЖКП.05	Стандар ттау, сертифи каттау және метроло гия негіздер і		+	+		32	32			
ЖКП.06	Мемлек еттік тілде іс қағаздар ы н жүргізу					32	4	28		
ЖКП 07	Кәсіби этика және этикет					16	16			
ЖКП 08	Енбекті қорғау					28	28			
	Біліктілі гі: 050401 1 – Булауш ы - нығызда ушы									
АП 00	Арнайы пәндер					272	144	128		1
АП 01	Бұйымд ы ылғалды - жылу ме н өндеуге арналға н химиял ы қ		+	+		58		16		

	құралдар					42			
АП 02	Бұйымды ылғалды - жылумен өңдеу технологиясы	+	+	+		92	46	46	
АП 03	Бұйымды ылғалды - жылумен өңдеудің технологиялық жабдықтары	+	+	+		48	18	30	
АП 04	Органик алық химия негіздері		+	+		44	18	26	
АП 05	Материалтану негіздері		+			30	20	10	
АП 00	Біліктілігі: 050402 1 – Дақты кетіруші					272	144	128	1
АП 01	Химиялық құралдар және бояулар		+	+		58	42	16	
АП 02	Дақ кетірудің технологиясы	+	+	+		92	46	46	
АП 03	Дақ кетірудің техноло	+	+	+		48		30	

	гиялық жабдыктары					18			
АП 04	Органик алық химия негіздері		+	+		44	18	26	
АП 05	Материалтану негіздері		+	+		30	20	10	
АП 00	Біліктілігі: 050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы					272	136	136	1
АП 01	Химиялық тазалауға арналған химиялық құралдар		+	+		40	16	24	
АП 02	Химиялық тазалау технологиясы	+	+	+		92	46	46	
АП 03	Химиялық тазалаудың технологиялық жабдыктары	+	+	+		66	36	30	
АП 04	Органик алық химия негіздері		+	+		44	18	26	
АП 05	Материалтану		+	+		30	20	10	

ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					1440				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы:					1656				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

***Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру*

- 1) 050401 1 – Булаушы- нығыздаушы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 2) 050402 1– Дақты кетіруші АП 02, 03, ЖКП 08;

- 3) 050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы АП 02, 03, ЖКП 08;
- 4) 050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы АП 01, 02, ЖКП 08.
- 5) 050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы АП 01.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 32-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0504000 - Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу

Біліктілігі: 050407 3 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Циклдар мен пәндердің индексі	Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							Теориялық сабақтар	Практикалық зертханалық практикалық сабақтар	Курстық жоба (жоба)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1
	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс)					244				1-2

КП	Кәсіпті к практик а				1512				
КП 01	Танысу практик асы				36				
КП 02	Оқу (алғашқ ы кәсіби дағды қалыпт астыру) практик асы				504				
КП 03	Технол огиялы қ практик а (мамаманд ы қ бейіні бойын ша)				756				
КП 04	Өндіріс тік диплом алды практик асы (мамери а л жинақт ау және диплом дық жобала уға дайынд ы)				216				
АА. 00	Аралық аттеста ттау				108				
ҚА. 00	Қорыт ынды аттеста ттау				72				
ҚА 01	Қорыт ынды				60				

	аттестаттау**									
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы:					3312			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жобаны қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 34-қосымша

"Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 34-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (белгіленген деңгей)

Цикл индексі (пәндер)	Пәндердің, практикалардың атаулары мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу</p> <p>Сызбаларды дұрыс рәсімдеу. Сызбалардағы геометриялық кұрылымдар. Геометриялық денелердің жазбалары; технологиялық сызба негіздері; кималар мен тіліктер; бұйымдар сызбалары детальдарының қажетті және жеткілікті түрлерін қолдану арқылы орындау; кұрама сызбалар, детальдың жұмысшы эскизі, детальдың техникалық суреті, кұрама сызба бойынша бөлшектеу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбаларды дұрыс рәсімдеу; - кималарды кұру; - жиналмалы сызбаларды кұру әдістері; - кедір-бұдырларды белгілеу; - өңдеу дәлдігі, өңдеуге жіберу; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбалар мен схемаларды оқу; - эскиз детальдар дайындау; - кұрама сызба бойынша детальдау. 	БҚ 1
ЖКП 02	<p>Электротехника</p> <p>Электрлік және магниттік тізбектер анықтамасы; электр энергиясы көздері және қабылдағыштары (тұтынушылар); негізгі электрлік және магниттік шамасы; тұрақты ток көпірі; тұрақты токтың сызықтық емес тізбегі туралы ұғым; магнитті тізбек классификациясы; магнитті тізбек элементтері; магнитті тізбек элементтерінің сипаттамасы; ауыспалы токтың электрлі тізбегінің классификациялануы; электрлі машиналардың кұрылысы мен жұмыс жасау принциптері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехника негіздері; - электрлі машиналар кұрылысы мен жұмыс істеу принципі; - электрлі кұрылғылар жайында негізгі мәліметтер; - электр қауіпсіздігі туралы негізгі ережелер; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлі желілермен жабдықталған кұрылғыларды қосу, ажырату және пайдалану; - электр қауіпсіздігін сақтау; - электр тогымен жаракаттанғанда алғашқы көмек көрсету. 	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 8

ЖКП 03	<p>Нарықтық экономика негіздері Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі принциптері мониторинг, ұсыныс пен сұраныс; нарықтық жүйе, монополия және бәсеке; кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастарды дамыту; кәсіпорындардың жұмыс нәтижесі мен экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама; баға және бағаның құрылуы; өндіріс тиімділігі – шаруашылық қызмет; салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның негізгі ережелері; - макро және микроэкономика негіздері, салық, ақша-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдар; -маркетингі анықтамасы мен принциптері, болмысы; - жарнамалар, жарнама түрлері; Іскерліктер: - тауардың өзіндік құнын, өндіріс бағасын, көтерме бағасын, бөлшек сауда бағасын анықтау (мысал келтіру әдісімен); - бизнес-жоспар құру;</p>	БҚ1 БҚ 5 БҚ 7
	<p>Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру Қауіпсіздік техникасы; ақпарат; ақпаратты кодтау; есептеу жүйесі; бір жүйеден екіншісіне аудару; қос таңбалы арифметика; логика – пән ретінде; формальды, математикалық логика; моделдеу; модель ұғымдары; моделдер типтері; ОС WINDOWS түрлері; WORD мәтіндік процессор; EXCEL электронды кестелер; Corel DRAW векторлық редактор; вирустардан қорғану; WinZip архиваторы; ОС DOS; бағдарлама-қабықша Norton Commander; ойындар; алгоритм ұғымы; көрсету әдістері, қасиеті; алгоритм типтері; бағдарламалау тілі; бағдарлама, оның</p>	<p>Білімдер: - ақпаратты кодтау тәртібін; - есептеу жүйесі; - қос таңбалы арифметиканы; - логиканы – пән ретінде; - формальды, математикалық логиканы; - ОС WINDOWS түрлері. Архиватор WinZip, ОС DOS; - бағдарлама-қабықша; - алгоритм ұғымы; - қасиеттер, көрсету әдістері; - алгоритмдер типтері; - бағдарламалау тілдері; - с ы з ы қ т ы бағдарламаларды құру тәсілдері; - тармақталған бағдарламалар құру;</p>	

ЖКП 04	<p>құрылымы; командалар мен операторлар; шартты операторлар; цикл операторлары; мәлімет түрлері; сызықтық бағдарламаны жоспарлау; тармақталған бағдарламалар құру; циклдық бағдарламаны жоспарлау; графикалық бағдарламалар; шығармашылық жобалар жасау; автоматты түрде реттеу; ұғым анықтама, реттелетін параметр, реттелу объектісі, оның қасиеті, кестелер; автоматты реттегіштер: классификация, міндеті, құрылғы, жұмыс істеу принципі, атқарымдық және құрылымдық кестелер, күйге келтіру органдары; автоматты басқару жүйесінің қосалқы құралдары: панельдер, станциялары мен басқару блоктары, жағдай көрсеткіштері, бағдарламалық құрылғылар; автоматты басқару үрдісін қолмен басқаруға және керісінше ауыстыру.</p>	<p>- графикалық бағдарламалар; - автоматты басқару үрдісін қолмен басқаруға және керісінше ауыстыру реті; Іскерліктер: - бір жүйеден екіншісіне ауыстыру; - WORD мәтіндік процессорымен, EXCEL электрондық кестесімен, Corel DRAW векторлық редактормен жұмыс; - вирустардан қорғаныс кою; - шығармашылық жобалар жасау; - автоматты реттегіштерді қолдану; - автоматты басқару жүйелерінің қосалқы құралдарын: панельдерді, басқару станциялары мен блогтарды, бағдарламалық құрылғыларды қолдануды; - қауіпсіздік техникасын сақтауды.</p>	БҚ 1 БҚ 2
ЖКП 05	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Стандарттау негіздері; стандарттаудың туындауы мен дамуы; өнімдерді сынақтан өткізу және бақылау; сертификациялау негіздері; терминдер мен анықтамалар; " Сертификациялау туралы " ҚР заңы; өнім сапасы және сәйкес келу туралы декларация; сапа менеджменті жүйесін құру және енгізу; машина жасаудағы дәлдік; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік</p>	<p>Білімдер: - метрология, стандарттау және сертификациялау негіздері; - негізгі ұғымдар мен анықтамалар; - өнім сапасын бақылау; - электронды басқару жүйесінің концепциясы; - өлшемдердегі қателіктер мен әдістер; Іскерліктер: - техникалық өлшемдер жүргізу;</p>	БҚ 6

	метрологиялық бақылау мен қадағалау.	- бұйымның Мемлекеттік стандартқа сәйкестігін анықтау.	БҚ 7 БҚ 8
ЖКП 06	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p> <p>Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс қағаздарын жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің әр түрін қолдану. Ұйымдарда, кәсіпорындарда іс қағаздарын жүргізу ұғымы, жүйесі мен ұйымдастыру. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Офистік және құжаттық жұмыс негіздері. Ұйымдастыра б а с қ а р у , нормативті-құқықтық, ақша-қаржы-есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі. АБЖ-н іс қағаздар жүргізуде қолдану. Құжаттар жинағы туралы анықтама . Мәтіндік құжаттардың б а с т а п қ ы жинақтары.күрделі мәтіндік жинақтар.құжаттар қоры туралы ұғым. Мұрағат. Ведомстволық мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар ұлттық мұрағат қоры.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оқытылатын пәннің мазмұны, оның міндеттері; - лингвистикалық және техникалық сөздік түрлері; - іскерлік және ақпараттық құжаттар классификациясы; -іс қағаздарын жүргізудің заманауи стандарттарына қойылатын талаптар; - құжаттар формулярлары және оның құрамдас бөліктері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -іскерлік және ақпараттық сипаттағы әр түрлі құжаттарды классификациялау; -құжаттардың формулярларын жасау; -ұйымдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу ; - мұрағаттық құжаттар мәтіндерінің үлгілерін талдау; - жұмыстарды рәсімдеу, сақтау және мұрағатқа өткізу; 	БҚ 1 БҚ 3
	<p>Кәсіби этика және этикет</p> <p>Этика ұғымы рухани мәдениет пен ғылым құбылысы ретінде; қызмет көрсету саласындағы кәсіби этика және оның құрамдас бөліктері; қызмет көрсету саласындағы психологиялық мәдениет пен психологиялық ерекшеліктер; этикалық мәдениет, кәсіби мінез-құлық, еңбек ұжымындағы,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіби мінез-құлық пен іскерлік этикеттің нормалары мен ережелері ; -қызмет көрсету саласында іскерлік қарым-қатынастағы психологиялық 	

ЖКП 07	<p>тұтынушылармен қарым-қатынастағы (тапсырыс берушілермен) жұмысшының сыртқы эстетикасы (имидж және стиль), заманауи этикеттің нормалары мен ережелері; қызмет көрсету саласындағы іскерлік қарым-қатынастардың психологиялық ерекшеліктері; топтағы өзара әрекеттесу (тұтынушылармен жұмыс жасауда жіне де еңбек ұжымында); кәсіби қызмет саласында туындайтын дау-жанжалды жағдайлардың шығу себептері мен оларды реттеу.</p>	<p>ерекшеліктерді және оның қыр-сырын; -қызмет көрсету саласындағы коммуникацияны ұйымдастыру тәсілдер; - серіктестік сұхбаттар жүргізу принциптері; Іскерліктер: - іскерлік қарым-қатынастың әртүрлі тәсілдерін қолдануды; - кәсіби этика негіздері мен іскерлік қарым-қатынас психологиясын сақтауды;</p>	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4
ЖКП 08	<p>Еңбекті қорғау Адамға жағымсыз факторлардың әсері; зақым келтіруші және зиянды факторлардың ұқсастығы; техникалық жүйе мен технологиялық үрдістердің қауіптерден сақтану құралдары мен әдістері; экобиотехқорғаушы және өрт сөндіру техникасы; кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативті ұйымдастыру негіздері; еңбекті қорғауға кететін материалдық шығындар; кәсіби қызмет ету саласындағы еңбектің қауіпсіздігін қамтамасыз ету ерекшеліктері;</p>	<p>Білімдер: - еңбекті қорғаудың жалпы нормалары; - технологиялық үрдістердің қауіпсіздігі; - кәсіпорындағы жарақаттану себептері; - өрт қауіпсіздігі жайындағы жалпы мағлұматтар; Іскерліктер: - еңбекті қорғау және қоршаған орта жайындағы білімдерін тәжірибе кезінде қолдану; - қорғандың жеке дара құралдарын қолдануды; - өндірістік жарақат алған кезде көмек көрсетуді;</p>	БҚ 8
АП 00	Арнайы пәндер		
	Біліктілігі: 050401 1– Булаушы-нығыздаушы		
	<p>Б ұ й ы м д ы ылғалды-жылумен өңдеуге арналған химиялық құралдар Арнайы сіндіргіш химиялық</p>	<p>Білімдер:</p>	

АП 01
АП 02
АП 03

материалдардың түрлері, тағайындалуы, қасиеттері мен олардың бұйымға әсері;

Сіңіргіш ерітінділердің рецептурасын және дайындау технологиясын ;

Б ұ й ы м д ы

ылғалды-жылумен өңдеу технологиясы ылғалды-жылумен өңдеу тәртібі мен әрлеу операцияларын орындау технологиясы; жұмыстарды қауіпсіз орындау амалдары мен тәсілдері;

Жұмыс уақытында болған барлық кемшіліктер жайында басшыға ескерту тәртібі;

Келеңсіз жағдай тудыратын апатты жағдайлар мен жайттар туындағанда жасалатын әрекет;

Қалыпты технологиялық режимнен ауытқудың негізгі түрлері және оларды жою әдістері;

Б ұ й ы м д ы

ылғалды-жылумен өңдеудің технологиялық жабдықтары

Бұйымдарды ылғалды-жылумен өңдеу жабдықтарының құрылысы, техникалық қолданылуы мен қызметі;

Бұйымдарды ылғалды-жылумен өңдеу режимдері мен технологиясы;

Бұйымның ақырғы өңделуіне қажетті құралдар және оларды қолдану ережелері;

б ұ й ы м д ы

ылғалды-жылумен әрлеу кезінде пайда болатын ақаулар; бұйымды

- өңдеуге түсетін бұйымдар ассортименті мен таңбалануын;

- материалдардың түрлері мен талшықты құрамын;

- нығыздауыштардың, булаушы столдардың, электороүтіктердің,

манекендердің, булы ауалы камералардың, нығыздуыштар үтіктеуіш машиналардың

құрылымын, техникалық пайдаланылуын және қызметінің ережелерін;

- сіңіргіш ерітінділерді даярлау ережелерін;

-қолданылатын химиялық

материалдардың нормаларын;

- бұйымды өңдеу сапасына қойылатын талаптарды;

- қауіпті әрі зиянды өндіріс факторларының сипатын;

- жұмыс орнын қауіпсіз ету нұсқауларын;

- апатты жағдайларды болдырмауға бағытталған шаралар;

Іскерліктер:

- белгіленген рецептура бойынша бұйымдарды ылғалды-жылумен өңдеуге арналған арнайы сіңіргіш ерітінділер дайындауды;

- бұйымның негізіне қарай ылғалды-жылумен өңдеудің технологиялық реті мен режимін анықтай алуды;

- ылғалды-жылумен өңдеуге арналған әртүрлі жабдықтармен жұмыс істеуді;

- дайын бұйымдарды арнайы құрылғыларға ілуді;

-бұйымның ақырғы өңделуін жүзеге асыру.

БҚ 1
БҚ 8
КҚ 1.1.1
КҚ 1.1.2

	ылғалды-жылумен өңдеу сапасына қойылатын талаптар.		КҚ 1.1.3 КҚ 1.1.4.
	Біліктілігі: 050402 1– Дақ кетіруші		
АП 01 АП 02 АП 03	<p>Химиялық құралдар және бояулар Бұйымдардан дақтарды кетіру мен тазартуға арналған химиялық ерітінділер, қоспалар мен жууға арналған ерітінділер рецептурасын және дайындау технологиясы; тазартуға арналған арнайы құралдардың қасиеті, химиялық материалдардың түрлері, белгіленуі, бұйымдарға әсері;</p> <p>Дақ кетіру технологиясы Бұйымдарды тазарту механизмі, дақ түрлері; арнайы дақ кетіргіш құралдардың, химиялық материалдардың түрлері, белгіленуі, қасиеті және олардың бұйымдарға әсері; дақтарды бұйымдардан қолдап кетіру механизмі;</p> <p>Дақ кетірудің технологиялық жабдықтары Бұйымдарды қолдап және дақ кетіргіш станоктарда өңдеу режимі мен технологиялық жүйелілігі; тазарту мен дақ кетіруге қолданылатын химиялық материалдар шығынының нормалары; Дақтарды кетіру кезінде пайда болатын ақаулар; тазарту мен дақ кетіру сапасына қойылатын талаптар.</p>	<p>Білімдер: - бұйымдардан дақтарды кетіру мен тазартуға арналған химиялық ерітінділер, қоспалар мен жууға арналған ерітінділер рецептурасын және дайындау технологиясын; - тазартуға арналған арнайы құралдардың қасиеті, химиялық материалдардың түрлері, белгіленуі, бұйымдарға әсерін;</p> <p>Іскерліктер: - белгіленген рецептура бойынша бұйымдарды тазарту мен дақтарын кетіруге арналған химиялық ерітінділер, қоспалар мен жууға арналған ерітінділерді дайындау технологиясын; - арнайы столдарда бұйымдардың ластанған жерлерін тазалау; - дақ түрлерін тануы; - таңдап алынған реактивтердің мата талшықтары мен бояуына әсерін сынау; - бұйым сипатына қарай өңдеу режимдерін, тәсілдері мен технологиялық жүйелілігін анықтау; - қолдап дақ кетіруде арнайы саймандар мен құралдарды пайдалауды; - бұйымдардан дақтарды кетіруде дақ кетіргіш станокты пайдалану.</p>	БҚ 8 КҚ 1.2.1 КҚ 1.2.2 КҚ 1.2.3 КҚ 1.2.4 КҚ 1.2.6 КҚ 1.2.7
	<p>Органикалық химия негіздері Органикалық қосылыстар және олардың</p>	<p>Білімдер:</p>	

АП 04	<p>классификациясының химиялық құрылымы теориясы негіздері; Органикалық қосылыстардың маңызды класстарының химиялық және физикалық сипатты қасиеттері; Химиялық тазалауда органикалық қосылыстардың негізгі класстарының жеке өкілдерін тәжірибеде пайдалану.</p>	<p>- органикалық заттардың химиялық құрылымы теориясын; -көмірсулар, липидтер, ақуыздар құрамын, құрылысын, классификациясын; Іскерліктер: - бұйымдарды химиялық тазалауда органикалық заттарды пайдалануды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 8 КҚ 1.2.4</p>
АП 05	<p>Материалтану негіздері Ассортимент пен бұйымдарды таңбалау; фурнитура және әрлеу материалдары; материалдың талшықты құрамы мен құрылымы, құрамы, қасиеті; Бұйымдардың талшықты құрамын танып білу әдістері; бұйымдардың, маталардың талшықтанының ластану үрдісін. Жұмысшы ерітінділермен және де химиялық материалдармен жұмыс жасауда қауіпсіздік шараларын сақтау.</p>	<p>Білімдер: - ассортимент және бұйымдарды таңбалау; - маталардың құрылысы мен қасиеттері; Іскерліктер: - бұйымдардың талшықты құрамын танып білу; - мата сапасына, кенекке қойылатын талаптарды сақтау.</p>	<p>БҚ1 БҚ 3 КҚ 1.2.1 КҚ 1.2.5 КҚ 1.2.6 КҚ 1.2.7</p>
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіби практика		
	<p>Өндірістік оқыту Оқу шеберханасында оқыту. Біліктілік бойынша жұмыстар. Еңбек қауіпсіздігі. Химиялық тазалау кезінде қолданылатын жабдықтар, құралдар мен бақылаушы-өлшеуіш құралдар. Әртүрлі операцияларды орындау. Біліктілік бойынша бұйымдарды өңдеу.</p>	<p>Іскерліктер: - химиялық операцияларды дайындау технологиясын біліктілік бойынша орындау; - жұмыс орны мен жабдықтарды дайындау; -жабдықтарды, құралдарды біліктілік бойынша қолдану. Дағдылар: -қызмет көрсету бойынша кәсіби дағдыларды қолдану; -технологиялық үрдісті жүргізу жұмыстарын</p>	<p>ПК 1.1.1 ПК 1.1.2 ПК 1.1.3 ПК 1.1.4 ПК 1.1.5 ПК 1.1.6 ПК 1.1.7 ПК 1.2.1 ПК 1.2.2 ПК 1.2.3 ПК 1.2.4 ПК 1.2.5 ПК 1.2.6</p>

		белгіленген регламентке сәйкес орындау; -эртүрлі операциялар орындау	
--	--	---	--

Пәндер циклы мен кәсіби практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғарғы деңгей)

Цикл индексі (пәндер)	Пәндердің, практикалардың атаулары мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, қабілет және дағды	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тіл дамыту. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізе білу. Қазақстан Республикасының іс қағаздарының нормативтік құжаттарын білуі. Аудару техникасы (сөздікпен), кәсіби қарым-қатынас. Орыс тілі синтаксисі. Кәсіби лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаппен жұмыс. Мамандыққа қатысты сөздікпен жұмыс. Тілді дамыту және кәсіби қарым-қатынас.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминологиялар ; - қазақ (орыс) тілінің жүйесі мен қарым-қатынас жасауда тілдік құралдарға сүйену ережелері; Іскерліктер: - аудару техникасын меңгеру; - бағдарламалық тілдік материалдар шегінде ауызша және жазбаша сөздіксіз аудару.</p>	БҚ 1 БҚ 4 БҚ6 КҚ 2.4.4
ЖГП 02	<p>Кәсіби ағылшын тілі Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіби лексика, фразеологиялық сөздер мен терминдер. Кәсіби мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіби қарым-қатынас. Сөйлеудің міндетті деңгейі, оңаша сөйлесу, оқу және хат, ауызша және жазбаша аудару, есту бойынша сөзді түсіну.</p>	<p>Білімдер: - кәсіби терминологиялар ; -шет тілдер жүйесі мен қарым-қатынас жасауда тілдік құралдарға сүйену ережелері; Іскерліктер: - аудару техникасын меңгеру; - бағдарламалық тілдік материалдар шегінде ауызша және жазбаша сөздіксіз аудару.;</p>	БҚ 1 БҚ 6
	Дене тәрбиесі	<p>Білімдер: салауатты өмір негіздері: ұйқы режимі және</p>	

ЖГП 03	<p>Маман даярлауда,оның салауатты өмір салтын қалыптастырудағы дене тәрбиесінің ролі. Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Физикалық спорттық өзін-өзі жетілдіру:ой өрісін тұрақтандыратын және физикалық еңбекке қабілеттілікті қалыптастыратын дене шынықтырудың құралы.</p>	<p>физикалық ауыртпалықтардың, шынығудың, тамақтанудың; Іскерліктер: - дене шынықтыру-спорттық істі денсаулығын нығайту, өмірде және кәсіби мақсаттарда жетістіктерге жету үшін және де кәсіби мақсаттарға, өзін-өзі физикалық жетілдіруде пайдалану</p>	БҚ 4
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу Сызбаларды дұрыс рәсімдеу. Сызбалардағы геометриялық құрылымдар. Геометриялық денелердің жазбалары; технологиялық сызба негіздері; қималар мен тіліктер; бұйымдар сызбалары детальдарының қажетті және жеткілікті түрлерін қолдану арқылы орындау; құрама сызбалар, детальдың жұмысшы эскизі, детальдың техникалық суреті, құрама сызба бойынша бөлшектеу.</p>	<p>Білімдер: - сызбаларды дұрыс рәсімдеу; - қималарды құру; - жиналмалы сызбаларды құру әдістері; - кедір-бұдырларды белгілеу; - өңдеу дәлдігі, өңдеуге жіберу; Іскерліктер: - сызбалар мен схемаларды оқу; - эскиз детальдар дайындау; - құрама сызба бойынша детальдау.</p>	БҚ 1
ЖКП 02	<p>Электротехника Электрлік және магниттік тізбектер анықтамасы; электр энергиясы көздері және қабылдағыштары (тұтынушылар); негізгі электрлік және магниттік шамасы; тұрақты ток көпірі; тұрақты токтың сызықтық емес тізбегі туралы ұғым; магнитті тізбек классификациясы; магнитті тізбек элементтері; магнитті тізбек элементтерінің сипаттамасы; ауыспалы</p>	<p>Білімдер: - электротехника негіздері; - электрлі машиналар құрылысы мен жұмыс істеу принципі; - электрлі құрылғылар жайында негізгі мәліметтер; -электр қауіпсіздігі туралы негізгі ережелер; Іскерліктер: - электрлі желілермен жабдықталған құрылғыларды қосу, ажырату және пайдалану;</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 8

	<p>токтың электрлі тізбегінің классификациялануы; электрлі машиналардың құрылысы мен жұмыс жасау принциптері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - электр қауіпсіздігін сақтау; - электр тогымен жаракаттанғанда алғашқы көмек көрсету. 	
ЖКП 03	<p>Нарықтық экономика негіздері Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі принциптері мониторинг, ұсыныс пен сұраныс; нарықтық жүйе, монополия және бәсеке; кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастарды дамыту; кәсіпорындардың жұмыс нәтижесі мен экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама; баға және бағаның құрылуы; өндіріс тиімділігі – шаруашылық қызмет; салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теорияның негізгі ережелері; - макро және микроэкономика негіздері, салық, ақша-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдар; - маркетингті анықтамасы мен принциптері, болмысы; - жарнамалар, жарнама түрлері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауардың өзіндік құнын, өндіріс бағасын, көтерме бағасын, бөлшек сауда бағасын анықтау (мысал келтіру әдісімен); - бизнес-жоспар құру; 	<p>БҚ1 БҚ 5 БҚ 7</p>
	<p>Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру Қауіпсіздік техникасы; ақпарат; ақпаратты кодтау; есептеу жүйесі; бір жүйеден екіншісіне аудару; қос таңбалы арифметика; логика – пән ретінде; формальды, математикалық логика; моделдеу; модель ұғымдары; моделдер типтері; ОС WINDOWS түрлері; WORD мәтіндік процессор; EXCEL электронды кестелер; Corel DRAW векторлық редактор; вирустардан қорғану; WinZip архиваторы; ОС DOS; бағдарлама-қабықша</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпаратты кодтау тәртібін; - есептеу жүйесі; - қос таңбалы арифметиканы; - логиканы – пән ретінде; - формальды, математикалық логиканы; - ОС WINDOWS түрлері. Архиватор WinZip, ОС DOS; - бағдарлама-қабықша; - алгоритм ұғымы; - қасиеттер, көрсету әдістері; - алгоритмдер типтері; - бағдарламалау тілдері; 	

ЖКП 04	<p>Norton Commander; ойындар; алгоритм ұғымы; көрсету әдістері, қасиеті; алгоритм типтері; бағдарламалау тілі; бағдарлама, оның құрылымы; командалар мен операторлар; шартты операторлар; цикл операторлары; мәлімет түрлері; сызықтық бағдарламаны жоспарлау; тармақталған бағдарламалар құру; циклдық бағдарламаны жоспарлау; графикалық бағдарламалар; шығармашылық жобалар жасау; автоматты түрде реттеу; ұғым анықтама, реттелетін параметр, реттелу объектісі, оның қасиеті, кестелер; автоматты реттегіштер: классификация, міндеті, құрылғы, жұмыс істеу принципі, атқарымдық және құрылымдық кестелер, күйге келтіру органдары; автоматты басқару жүйесінің қосалқы құралдары: панельдер, станциялары мен басқару блоктары, жағдай көрсеткіштері, бағдарламалық құрылғылар; автоматты басқару үрдісін қолмен басқаруға және керісінше ауыстыру.</p>	<p>- сызықты бағдарламаларды құру тәсілдері; - тармақталған бағдарламалар құру; - графикалық бағдарламалар; - автоматты басқару үрдісін қолмен басқаруға және керісінше ауыстыру реті; Іскерліктер: - бір жүйеден екіншісіне ауыстыру; - WORD мәтіндік процессорымен, EXCEL электрондық кестесімен, Corel DRAW векторлық редактормен жұмыс; - вирустардан қорғаныс кою; - шығармашылық жобалар жасау; - автоматты реттегіштерді қолдану; - автоматты басқару жүйелерінің қосалқы құралдарын: панельдерді, басқару станциялары мен блогтарды, бағдарламалық құрылғыларды қолдануды; - қауіпсіздік техникасын сақтауды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6</p>
ЖКП 05	<p>Стандарттау, сертификациялау және метрология негіздері Стандарттау негіздері; стандарттаудың туындауы мен дамуы; өнімдерді сынақтан өткізу және бақылау; сертификациялау негіздері; терминдер мен анықтамалар; " Сертификациялау туралы " ҚР заңы; өнім сапасы және сәйкес келу туралы</p>	<p>Білімдер: - метрология, стандарттау және сертификациялау негіздері; - негізгі ұғымдар мен анықтамалар; - өнім сапасын бақылау; - электронды басқару жүйесінің концепциясы; - өлшемдердегі кәсіптіктер мен әдістер;</p>	

	<p>декларация; сапа менеджменті жүйесін құру және енгізу; машина жасаудағы дәлдік; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау мен қадағалау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалық өлшемдер жүргізу; - бұйымның Мемлекеттік стандартқа сәйкестігін анықтау. 	<p>БҚ 6 БҚ 7</p>
ЖКП 06	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс қағаздарын жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің әр түрін қолдану. Ұйымдарда, кәсіпорындарда іс қағаздарын жүргізу ұғымы, жүйесі мен ұйымдастыру. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Офистік және құжаттық жұмыс негіздері. Ұйымдастыра б а с қ а р у , нормативті-құқықтық, ақша-қаржы-есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі. АБЖ-н іс қағаздар жүргізуде қолдану. Құжаттар жинағы туралы анықтама . Мәтіндік құжаттардың б а с т а п қ ы жинақтары.күрделі мәтіндік жинақтар.құжаттар қоры туралы ұғым. Мұрағат. Ведомстволық мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар ұлттық мұрағат қоры.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оқытылатын пәннің мазмұны, оның міндеттері; - лингвистикалық және техникалық сөздік түрлері; - іскерлік және ақпараттық құжаттар классификациясы; -іс қағаздарын жүргізудің заманауи стандарттарына қойылатын талаптар; - құжаттар формулярлары және оның құрамдас бөліктері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -іскерлік және ақпараттық сипаттағы әр түрлі құжаттарды классификациялау; -құжаттардың формулярларын жасау; -ұйымдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу ; - мұрағаттық құжаттар мәтіндерінің үлгілерін талдау; - жұмыстарды рәсімдеу, сақтау және мұрағатқа өткізу; 	<p>БҚ 1 БҚ 3</p>
	<p>Кәсіби этика және этикет Этика ұғымы рухани мәдениет пен ғылым құбылысы ретінде; қызмет көрсету саласындағы кәсіби этика және оның құрамдас бөліктері; қызмет көрсету саласындағы психологиялық мәдениет</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіби мінез-құлық пен іскерлік этикеттің нормалары мен ережелері ; 	

ЖКП 07	<p>пен психологиялық ерекшеліктер; этикалық мәдениет, кәсіби мінез-құлық, еңбек ұжымындағы, тұтынушылармен қарым-қатынастағы (тапсырыс берушілермен) жұмысшының сыртқы эстетикасы (имидж және стиль), заманауи этикеттің нормалары мен ережелері; қызмет көрсету саласындағы іскерлік қарым-қатынастардың психологиялық ерекшеліктері; топтағы өзара әрекеттесу (тұтынушылармен жұмыс жасауда жіне де еңбек ұжымында); кәсіби қызмет саласында туындайтын дау-жанжалды жағдайлардың шығу себептері мен оларды реттеу.</p>	<p>-қызмет көрсету саласында іскерлік қарым-қатынастағы психологиялық ерекшеліктерді және оның қыр-сырын; -қызмет көрсету саласындағы коммуникацияны ұйымдастыру тәсілдер; - серіктестік сұхбаттар жүргізу принциптері; Іскерліктер: - іскерлік қарым-қатынастың әр түрлі тәсілдерін қолдануды; - кәсіби этика негіздері мен іскерлік қарым-қатынас психологиясын сақтауды;</p>	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4
ЖКП 08	<p>Еңбекті қорғау Адамға жағымсыз факторлардың әсері; зақым келтіруші және зиянды факторлардың ұқсастығы; техникалық жүйе мен технологиялық үрдістердің қауіптерден сақтану құралдары мен әдістері; экобиотехқорғаушы және өрт сөндіру техникасы; кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативті ұйымдастыру негіздері; еңбекті қорғауға кететін материалдық шығындар; кәсіби қызмет ету саласындағы еңбектің қауіпсіздігін қамтамасыз ету ерекшеліктері;</p>	<p>Білімдер: - еңбекті қорғаудың жалпы нормалары; - технологиялық үрдістердің қауіпсіздігі; - кәсіпорындағы жарақаттану себептері; - өрт қауіпсіздігі жайындағы жалпы мағлұматтар; Іскерліктер: - еңбекті қорғау және қоршаған орта жайындағы білімдерін тәжірибе кезінде қолдану; - қорғандың жеке дара құралдарын қолдануды; - өндірістік жарақат алған кезде көмек көрсетуді;</p>	БҚ 8
АП 00	Арнайы пәндер		
	Органикалық химия негіздері		

АП 04	<p>Органикалық қосылыстар және олардың классификациясының химиялық құрылымы теориясы негіздері; Органикалық қосылыстардың маңызды класстарының химиялық және физикалық сипатты қасиеттері; Химиялық тазалауда органикалық қосылыстардың негізгі класстарының жеке өкілдерін тәжірибеде пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - органикалық заттардың химиялық құрылымы теориясын; -көмірсулар, липидтер, ақуыздар құрамын, құрылысын, классификациясын; Іскерліктер: - бұйымдарды химиялық тазалауда органикалық заттарды пайдалануды.</p>	<p>БҚ 8 КҚ 2.4.1 КҚ 2.4.2</p>
АП 05	<p>Материалтану негіздері Ассортимент пен бұйымдарды таңбалау; фурнитура және әрлеу материалдары; материалдың талшықты құрамы мен құрылымы, құрамы, қасиеті; Бұйымдардың талшықты құрамын танып білу әдістері; бұйымдардың, маталардың талшықтанының ластану үрдісін. Жұмысшы ерітінділермен және де химиялық материалдармен жұмыс жасауда қауіпсіздік шараларын сақтау.</p>	<p>Білімдер: - ассортимент және бұйымдарды таңбалау; - маталардың құрылысы мен қасиеттері; Іскерліктер: - бұйымдардың талшықты құрамын танып білу; - мата сапасына, кенекке қойылатын талаптарды сақтау.</p>	<p>БҚ1 БҚ 8 КҚ 2.4.3 КҚ 2.4.5</p>
<p>Біліктілігі: 050404 2 – Химиялық тазалаудың аппаратшысы</p>			
<p>Химиялық тазалаудың технологиялық жабдықтары Техникалық механикадан негізгі мағлұматтар. Механизм және машина, механикалық берілістер, бөлшектер мен жиналмалы бірліктер. Аппретеуге арналған жабдықтар. Өртүрлі типтегі маталарды аппреттеуге (желілер) арналған аппараттар және тұрақтандыру.</p>		<p>Білімдер: - жұмыс жабдығын қолдану ережелері мен оларды күтіп ұстау; - аппретеудің технологиялық үрдісі;</p>	

Желілерге кіретін негізгі технологиялық жабдық: бағытталуы, құрылымы, жұмыс істеу принципі және әрекеттестігі, қолданылу ережелері. Технологиялық параметрлерінің ережелері мен реттелу әдістері. Еңбек қауіпсіздігі. Өндірістің автоматтандырылуы ж ә н е механикаландырылуы. Өнірістегі еңбекті көп қажет ететін жұмыстардың маханикаландырылуы. Технологиялық үрдістерді реттелуінің және автоматты бақылауының тәсілдері мен құралдары технологиялық үрдістердің автоматтандырылуының негізгі бағыттары.

Химиялық тазалаудың технологиясы

Тоқыма бұйымдарын аппреттеуде қолданатын әрлеу құралдары мен тоқитын қосымша заттар. Аппреттер: рецептурасы және оны дайындау мен қолданудың технологиялық ерекшеліктері, қолдана білу тәртібі. Аппреттеу үрдісінің міндеті мен тұрақтылығы, теориялық маңызы. Аппреттеу операциялары мен оның негізгі технологиялық үрдістері және әртүрлі жабдықтардағы тұрақтылығы. Аппреттерді матаға кондыру әдістері. Аппреттеу технологиялық үрдістері, тұрақтылығы, лактеспен өңделуі, маталардың, кілемдердің,

- дайындалып жатқан өнімді өңдеу кезіндегі будың шекті қысымы, ылғалдылық нормалары;

- маталарды, жаймаларды және т.б. машиналарға, агрегаттарға, желілер бойынша салу ережелері;

- дайындалатын өнім ассортименті мен оның сапасына қойылатын талаптар;

- қолданылатын жұмысшы ерітінді рецептурасын.

Іскерліктер:

- аппреттеуді орындау, тұрақтылығын, грунтты латекспен өңдеу, кептіру, маталарды кеңейту, кілемдерді, жаймаларды, жасанды үлбір түгін, бас киімдердің, тоқыма-галантереялық бұйымдар және мата емес жаймаларды қыртысталмайтын, су сіңірмейтін қалыпқа, отқа төзімділікке және өңдеудің басқа түрлерін аппретті-кептіргіш барабанда, фильцкаландермен, кептіру-тұрақтандыру агрегатында, аппретті-кептіру-кеңейту агрегатында, аппреттеу бөлімінде, кептіру-кеңейту машиналарында, шлихтаушы-барабанды машиналарда, плюсовкаларда, кептіргіш-кеңейткіш машиналарды агреатталған және агрегатталмаған жоғары білікті аппреттеу аппаратшысының басқаруы арқылы орындауы;

- матаны, жаймаларды, жасанды үлбірді, кілемдерді,

БҚ 4
БҚ 6
БҚ 8
КҚ 2.4.1
КҚ 2.4.2
КҚ 2.4.3

<p>жаймалардың, полипропиленді пленкалы маталардың, жасанды үлбір түктерінің, тоқыма- галантериялық бұйымдардың, кыртыстанбайтын, су жұқтырмайтын, отқа төзімді, аз отыратын матаға жатпайтын жаймалардың және әрлеуге аналған заттардың басқа да түрлерінің термоөңделуі, сіңуі, жуылуы, кеңейтілуі, кептірілуі. Өңделетін материалдардың түрлері, олардың өңделуінің технологиялық ерекшеліктері. Аппреттеу және тұрақтандыру кезінде пайда болатын кемшіліктер; олардың себептері мен ескерту тәсілдері. Еңбек қауіпсіздігі.</p> <p>Химиялық тазалауға арналған химиялық құралдар</p> <p>Қолданылатын ерітінділер, олардың физико-химиялық қасиеттері, олармен жұмыс істеу тәртібі мен ережелері. Бұйымдарды аппреттеу мен тұрақтылықтың технологиялық үрдістері параметрлері. Тәртіп және оларды реттеу ережелері. Аппреттеу сапасына ұсынылатын талаптар. Дайын өнімге қойылатын техникалық шарттар. Өнімдердегі ақау түрлері. Дайын бұйымның ақауларының алдын алу жұмыстарының мазмұны.</p>	<p>тоқыма-галантериялық бұйымдарды, бас киімдерді жұмыс машиналарына, агрегаттарға, желілерге салу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмысшы ерітіндіні дайындау; - крахмалды аппреттермен плюсовкаларды толтыру; - бас киімдердің сыртын ацетонмен немесе спиртпен өңдеу және оларды кептіру; - жұмысшы ерітіндісін беруді, бу қысымын, матаның, жайманың, кілемдердің және басқа бұйымдардың қозғалыс жылдамдығы мен олардың созылуларын реттеу; - матаның үзіліп қалуын болдырмау. - маталардың, жаймалар мен бұйымдардың шеттерін таңбалау; - дайындалатын өнімнің төлқұжатын толтыру; - өңдеумен әрлеуге түсетін бұйымның мемлекеттік стандартқа сай сапасын бақылау; -өңделген өнімді тасымалдау; - жаймаларды және бұйымдарды тігу, тігістерін сөгу; - жұмыс машиналарын тазалау және қажалатын бетерін майлау. 	<p>КҚ 2.4.4 КҚ 2.4.5</p>
<p>Біліктілігі: 050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы</p>		

<p>АП 01</p>	<p>Дайындалатын өнім сапасын бақылау Химиялық тазалау кезінде қолданылатын химиялық материалдардың бұйымға әсері; өндірілетін өнімнің партияларының топтастырылу ережелері; қолданыстағы технологиялық нұсқаулар, стандарттар, техникалық жағдайлар және т.б. нормативті құжаттар; Технологиялық үрдістің барлық кезеңдерінде өңдеу сапасына ұсынылатын техникалық талаптар; бұйымдарды өңдеу сапасын бақылау әдістері; өндірістік ақау түрлері; ақаудың алдын алу және жою әдістері; Көрсетілетін қызмет сапасы мен жөнделмейтін ақау жайында толтырылатын құжаттар реті.</p>	<p>Білімдер: - бұйымдарды өңдеу сапасын бақылау әдістері; - өндірістік ақаулар түрлері; - ақаулардың алдын алу және жою әдістері; - көрсетілетін қызмет сапасы мен жөнделмейтін ақау жайында толтырылатын құжаттар реті. Іскерліктер: - бұйымдарды тексеру және технологиялық өңдеу түрлерін анықтау және де әр бұйымға дайындық операцияларды жүргізу; - бұйымдарды тексеру және ережелерге сәйкес топтастыру; - белгіленген технологиядан болғаны анықталған өңдеу ауытқуларын жою шараларын қабылдау; - технологиялық өңдеудің кезекті кезеңінен кейін бұйымды тексеру және өңделу сапасын анықтау; - технологиялық үрдістің әр кезеңінде өңдеу кемшілігі бар бұйымдарды іріктеу; - ақау себебін анықтау; - ақау себептерін болдырмау шараларын қолдану; - көрсетілетін қызмет сапасы және жөнделмейтін ақау бойынша құжаттарды рәсімдеу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 КҚ 2.6.1 КҚ 2.6.2 КҚ 2.6.3 КҚ 2.6.4 КҚ 2.6.5 КҚ 2.6.6</p>
<p>ӨП және ӨП 00</p>	<p>Өндірістік оқыту және кәсіби практика</p>		
	<p>Өндірістік оқыту Оқу шеберханасында оқыту. Біліктілік бойынша жұмыстар. Еңбек қауіпсіздігі. Химиялық тазалау</p>	<p>Іскерліктер: - химиялық операцияларды дайындау</p>	

кезінде қолданылатын жабдықтар, құралдар мен бақылаушы-өлшеуіш құралдар. Өртүрлі операцияларды орындау. Біліктілік бойынша бұйымдарды өңдеу.оқу процессінде алған білімдерін бекіту және тереңдету,кәсіби қызметтің барлық түрлері бойынша дағды қалыптастыру. Тапсырыс берушілермен жұмыс жасауда дағды қалыптастыру, халыққа қызмет көрсетуде қабылдау тәсілдерін игеру.	технологиясын біліктілік бойынша орындау; - жұмыс орны мен жабдықтарды дайындау; -жабдықтарды, құралдарды біліктілік бойынша қолдану. Дағдылар: -қызмет көрсету бойынша кәсіби дағдыларды қолдану; -технологиялық үрдісті жүргізу жұмыстарын белгіленген регламентке сәйкес орындау; -өртүрлі операциялар орындау	КҚ 2.4.1 КҚ 2.4.2 КҚ 2.4.3 КҚ 2.4.4 КҚ 2.4.5 КҚ 2.4.6 КҚ 2.4.7 КҚ 2.6.1 КҚ 2.6.2 КҚ 2.6.3 КҚ 2.6.4 КҚ 2.6.5 КҚ 2.6.6
--	--	--

Пәндер циклы мен кәсіби практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Цикл индексі (пәндер)	Пәндердің, практикалардың атаулары мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, қабілет және дағды	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тіл дамыту. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізе білу. Қазақстан Республикасының іс қағаздарының нормативтік құжаттарын білуі. Аудару техникасы (сөздікпен), кәсіби қарым-қатынас. Орыс тілі синтаксисі. Кәсіби лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаппен жұмыс. Мамандыққа қатысты сөздікпен жұмыс. Тілді дамыту және кәсіби қарым-қатынас.	Білімдері: кәсіби терминологиялар; қазақ (орыс) тілінің жүйесі мен қарым-қатынас жасауда тілдік құралдарға сүйену ережелері; Іскерліктер: аудару техникасын меңгеру; бағдарламалық тілдік материалдар шегінде ауызша және жазбаша сөздіксіз аудару.	БҚ 1 БҚ 7 БҚ 8
	Кәсіби ағылшын тілі Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері,	Білімдер: кәсіби терминологиялар;	

ЖГП 02	<p>кәсіби лексика, фразеологиялық сөздер мен терминдер. Кәсіби мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіби қарым-қатынас. Сөйлеудің міндетті деңгейі, оңаша сөйлесу, оқу және хат, ауызша және жазбаша аудару, есту бойынша сөзді түсіну.</p>	<p>шет тілдер жүйесі мен қарым-қатынас жасауда тілдік құралдарға сүйену ережелері; Іскерліктер: аудару техникасын меңгеру; бағдарламалық тілдік материалдар шегінде ауызша және жазбаша сөздіксіз аудару.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 7 БҚ 8</p>
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі Салауатты өмір салтын қалыптастырудағы дене тәрбиесінің ролі. Физикалық тұрғыдан өзін өзі жетілдіру, тұлғаның гармониялық даму негіздері. Кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық. - адамның жалпы мәдени, кәсіби және әлеуметтік дамуындағы дене тәрбиесінің ролі. - салауатты өмір салтының негіздері</p>	<p>Білімдер: адамның жалпы мәдени, кәсіби және әлеуметтік дамуында дене шынықтырудың ролін; салауатты өмір салтын сақтау негіздерін. Іскерліктер: денсаулығын нығайту, өмірде және кәсіби мақсаттарда жетістіктерге жету үшін сауықтыру қызметтерін пайдалану</p>	<p>БҚ 11</p>
ЖГП 04	<p>Қазқстан тарихы</p>		<p>БҚ 1 БҚ 3</p>
<p>ӘЭП 00</p>	<p>Әлеуметтік-экономикалық пәндер</p>		
	<p>Мәдениеттану Әлемдік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениеті тарихы; дін тану негіздері; мәдениет ұғымы; мәдениет және өркениет; заманауи мәдениет; Қазақстан жерін мекендейтін халықтар мәдениеті; Қазақстан жеріндегі ежелгі өркениет; тайпалар одағы мен 9-13 ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті; 14-15 ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті; 16-18 ғасырлардағы Қазақстан мәдениетінің дамуы; 19</p>	<p>Білімдер: негізгі ұғымдары; Конфуций ілімі, даосизм, Қытай мәдениеті; Үнді мәдениетінің ерекшеліктері және оның негізгі жетістіктері; Ислам ұғымы, құрайыш, мұхаммед, құран, Алла, Мекке; христиан ілімінің негізгі принциптері мен құндылықтары; Франция мәдениеті; Ашель мәдениеті;</p>	

ӘӘП 01

ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті; Ресей империясының құрамындағы Қазақстан мәдениетінің дамуы (19 ғасырдың екінші жартысы – 20ғасырдың басы). Қазақстан революция және Кеңес билігінің орнауы жылдарында; 20-30-шы жылдардағы мәдени құрылыс; Ұлы Отан соғысы жылдарындағы мәдени құрылыс; Ұлы Отан соғысы жылдарындағы ғылым, білім беру, әдебиет және өнер және өнер; 40-шы жылдардың ортасы мен 80-ші жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы; Қазақстан Республикасының қазіргі замандағы ғылымы және мәдениеті; дін – қоғамдық құбылыс ретінде; діннің мәні мен ролі; христиан дінінің негізгі тарихи кезеңдері; Қазақстан территориясындағы христиандық қауымдастықтар; ислам

проманьондықтар, галлдар, франктар, әдебиет, философия; көшпелілердің өмір сүру бейнесі мен құндылықтарының жүйесі; орта ғасырлардағы қазақ этносының мәдениеті туралы білімнің қалыптасуы; Қазақстанның орта ғасырлық мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің әсері.
Іскерліктер:
әлемдік мәдениет тарихының негізгі кезеңдері мен оның өркениетінің мәнін аша білу;
мәдени мұраларды пайдалану;
мәдениеттану ұғымдарын еркін қолдану;
көшпелілердің материалдық және рухани мәдениетінің ерекшеліктерін көрсету;
діннің шығуы мен оның тарихи типтерін талдау;

БҚ 3
БҚ 4

ӘӘП 02

Философия негіздері
Философия пәні, әлемдік философиялық ойлардың негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның өмір сүруінің мәні; адам және құдай; адам және ғарыш; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлғаның еркіндігі мен жауапкершілігі; адам танымы мен іс-әрекеті; ғылым және оның ролі; ғаламдық проблемалар алдындағы адамзат.

Білімдер:
адам өмірі, дүниенің философиялық, ғылыми және діни мәні туралы; түсінік;
ғылым мен ғылыми танымның ролі, оның құрылымы, формалары мен әдістері, әлеуметтік және этикалық мәселелері туралы түсінік.
Іскерліктер:
биологиялық және әлеуметтік, тәндік және рухани бастамасындағы адам мінез-құлқын, оның санасының мәнін, саналы

		және санасыз іс-әрекетін анықтау;	БҚ 3 БҚ 4
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері Пән, негізгі ұғымдары мен категориялары; саяси ойлардың шығу тарихы және қазіргі заманғы саяси мемлекеттер; саясат; саяси билік; демократия билікті жүзеге асырудың түрі ретінде; саяси жүйе; мемлекет оның негізгі буыны ретінде; саяси партиялар мен саяси жүйелер; қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар; саяси жүйедегі адам; саяси қызмет құралдары мен тәсілдері; тоталитарлық жүйе ден демократиялық қоғамға ауысудың актуалды мәселелері; сыртқы саяси қызмет және әлемдік саяси үрдіс.</p>	<p>Білімдер: заңдылықтарды ұғынудағы әлеуметтік кадамдар туралы түсінік; әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік қарым-қатынас туралы түсінік; тұлғаның әлеуметтену үрдісінің ерекшеліктері;</p> <p>Іскерліктер: әлеуметтік өзгерістер мен дамуға әсер ететін әлеуметтік қозғалыстарды және басқа факторларды дамыту; биліктің маңызын, саясат субъектілерін, саяси қатынастар мен үрдістерді (Қазақстандағы және біртұтас әлемдегі) анықтау; саяси жүйе мен саяси режимдер туралы түсініктерді қалыптастыру.</p>	БҚ3 БҚ 4 БҚ 5
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері Мақсаты, негізгі ұғымдары, қызметі, мәні, принциптері; меншік формалары мен түрлері; меншікті басқару; жоспар түрлері, олардың негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлау; Жоспарларды экономикалық негіздеу әдістері мен болжамдар жасау; бизнес-жоспар; экономикалық талдау; халық тұтынатын тауарлар мен қызметтер нарығының жағдайын талдау; нарықтық инфрақұрылым.</p>	<p>Білімдер: экономикалық теорияның жалпы ережелері; еліміздегі және шетелдердегі экономикалық жағдайлар ; макро және микро экономика негіздері, салық, ақша, несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы;</p> <p>Іскерліктер: нарықтық баға механизмінің қалыптасуын сипаттауды ; өзінің кәсіби қызметіне қажетті экономикалық ақпараттарды табуы және пайдалануды.</p>	БҚ 1 БҚ 9

<p>ӘЭП 05</p>	<p>Құқық негіздері Құқық, ұғым, жүйе, қайнар көздері; Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқық жүйесінің жетекші саласы; адам құқықтарының жалпыға бірдей Декларациясы; жеке тұлға, құқық, құқықтық мемлекет; заң алдындағы жауапкершілік және оның түрлері; құқықтың негізгі салалары; Қазақстан Республикасының сот жүйесі; құқық қорғау органдары.</p>	<p>Білімдер: адам және адамзат құқықтары мен бостандықтарын, оларды жүзеге асыру механизмдерін; кәсіби қызмет аясындағы құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларды; Іскерліктер: жеке бостандығы мен жетістіктерін қорғауды; маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдалануды</p>	<p>БҚ 2 БҚ 5</p>
<p>ЖКП 00</p>	<p>Жалпы кәсіптік пәндер</p>		
<p>ЖКП 01</p>	<p>Салалық экономика Сала және нарықтық экономика; саланың ерекшеліктері мен даму болашағы; өндіріс типтері, олардың сипаттамасы; негізгі өндірістік және технологиялық үрдістер; ұйымның инфрақұрылымы; ұйымның капиталы және мүлкі; негізгі және айналым құралдары; еңбек ресурстары; еңбекақы төлеуді және мөлшерлеуді ұйымдастыру; ұйымның маркетингтік қызметі; өндірістік бағдарлама және өндірістік қуаттылық; өндірістің шығыны мен өнімнің, қызметтің өзіндік құны; баға белгілеу; ұйым қызметінің тиімділігін бағалау; өнім сапасы мен бәсекеге қабілеттілігі; патентжүргізу, өнертапқыштық; инновациялық және инвестициялық саясат;</p>	<p>Білімдер: өндірістік және технологиялық үрдістерді ұйымдастыруды; салалар мен кәсіпорынның (ұйымның) материалды-техникалық, еңбек және қаржылық ресурстары, оларды тиімді қолданудың көрсеткіштері; заман талабына сай өнімнің құнын белгілеу механизмдері (қызметтің), еңбекақы төлеу формалары; бизнес-жоспар әзірлеу әдістері; Іскерліктер: белгілі әдістеме бойынша ұйым қызметінің негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерін есептеп шығару; жедел жоспарлардың көрсеткіштерін есептеп шығару, сол арқылы</p>	<p>БҚ 9</p>

	<p>ұйымның сыртқы экономикалық қызметі; бизнес-жоспар; негізгі техникo-экономикалық көрсеткіштердің есептеу әдістері.</p>	<p>тәжірибелік шешім қабылдау.</p>	<p>БҚ 2 КҚ 3.7.5</p>
ЖКП 02	<p>Менеджмент Менеджменттің негізгі қағидасы, оның мәні; заманауи менеджменттің сипатты белгілері; менеджменттің инфрақұрылымы мен циклы; басқару жүйесі элементтері; тиімділігі; басқару: атқарымдары, ұйымдастыру, құрылым, принциптері мен әдістері, уәждеме; басқару үрдісіндегі бақылау мен реттеу: формалары, кезеңдері; менеджер жұмысын ұйымдастыру мен бейнесі; басқару стилдері; еңбек ұжымын басқару; еңбекті ұйымдастыру; Басқарушы шешімдер қабылдау, олардың мазмұны мен түрлері; дайындық кезеңдері, шешімдерді қабылдау және орындау; оңтайландыру әдістері.</p>	<p>Білімдер: кәсіпорынды басқару функциялары; еңбек ұжымының құрылымы; басшының жеке бас, іскерлік және психологиялық қасиеті; іскерлік қатынастағы этикет; ұжымда қызмет ету принциптері мен әдістері; Іскерліктер: басқару үрдісін бақылау және реттеу; менеджер жұмысын ұйымдастыру және имидж қалыптастыру; еңбек ұжымын басқару; басшылық шешімдер қабылдау;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 10 КҚ 3.7.3 КҚ 3.7.4 КҚ 3.7.5</p>
ЖКП 03	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Метрология: негізгі ұғымдар мен анықтамалар; өлшемдердің біртұтастығын қамтамасыз етуші метрологиялық қызметтер; мемлекеттік метрологиялық бақылау және қадағалау. Стандарттау: стандарттау аумағы мен сапаны басқарудағы негізгі терминдермен анықтамалар; өнімді сынау және бақылау; сапа жүйесі.</p>	<p>Білімдер: сертификаттау мен метрологияның, стандарттаудың құқықтық негіздері, мақсаты, міндеті, принциптері, нысандары, субъектілері, құралдары, әдістері; халықаралық және аймақтық стандарттардың құлымын; маталардың сұрыпталуының стандарттары; Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 10 КҚ 3.7.4</p>

	Сертификаттау: сертификаттау жүйесі; сертификаттау тәртібі мен ережелері; рұқсат етілу мен қондыру жүйесі ; техникалық өлшемдер.	өлшем құралдарын дұрыс таңдау және оларды қолдана білу; сапа жүйесінің құжаттарын қолдануды;	
ЖКП 04	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс қағаздарын жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің әр түрін қолдану. Ұйымдарда, кәсіпорындарда іс қағаздарын жүргізу ұғымы, жүйесі мен ұйымдастыру. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Офистік және құжаттық жұмыс негіздері. Ұйымдастыра ба с қ а р у , нормативті-құқықтық, ақша-қаржы-есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі. АБЖ-н іс қағаздар жүргізуде қолдану. Құжаттар жинағы туралы анықтама . Мәтіндік құжаттардың б а с т а п қ ы жинақтары.күрделі м ә т і н д і к жинақтар.құжаттар қоры туралы ұғым. Мұрағат. Ведомстволық мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар ұлттық мұрағат қоры.	Білімдер: оқытылатын пәннің мазмұны, оның міндеттері; лингвистикалық және техникалық сөздік түрлері; іскерлік және ақпараттық қ ұ ж а т т а р классификациясы; іс қағаздарын жүргізудің заманауи стандарттарына қойылатын талаптар; құжаттар формулярлары және оның құрамдас бөліктері; Іскерліктер: іскерлік және ақпараттық сипаттағы әр түрлі құжаттарды классификациялау; құжаттардың формулярларын жасау; ұйымдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу ; мұрағаттық құжаттар мәтіндерінің үлгілерін талдау; жұмыстарды рәсімдеу, сақтау және мұрағатқа өткізу;	БҚ1 БҚ 2 БҚ 8
ЖКП 05	Еңбекті қорғау Адамға жағымсыз факторлардың әсері; зақым келтіруші және зиянды факторлардың ұқсастығы; техникалық жүйе мен технологиялық үрдістердің қауіптерден сақтану құралдары мен әдістері; экобиотехқорғаушы және өрт сөндіру техникасы;	Білімдер: еңбекті қорғаудың жалпы нормалары; технологиялық үрдістердің қауіпсіздігі; кәсіпорындағы жарақаттану себептері; өрт қауіпсіздігі жайындағы жалпы мағлұматтар; Іскерліктер:	БҚ 8

	<p>кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативті ұйымдастыру негіздері; еңбекті қорғауға кететін материалдық шығындар; кәсіби қызмет ету саласындағы еңбектің қауіпсіздігін қамтамасыз ету ерекшеліктері;</p>	<p>еңбекті қорғау және қоршаған орта жайындағы білімдерін тәжірибе кезінде қолдану ; қорғанудың жеке дара құралдарын қолдануды; өндірістік жарақат алған кезде көмек көрсетуді;</p>	<p>БҚ 10 КҚ 3.7.6</p>
ЖКП 06	<p>Кәсіби этика және психология Этика ұғымы рухани мәдениет пен ғылым құбылысы ретінде; қызмет көрсету саласындағы кәсіби этика және оның құрамдас бөліктері; қызмет көрсету саласындағы психологиялық мәдениет пен психологиялық ерекшеліктер; этикалық мәдениет, кәсіби мінез-құлық, еңбек ұжымындағы, тұтынушылармен қарым-қатынастағы (тапсырыс берушілермен) жұмысшының сыртқы эстетикасы (имидж және стиль), заманауи этикеттің нормалары мен ережелері; қызмет көрсету саласындағы іскерлік қарым-қатынастардың психологиялық ерекшеліктері; топтағы өзара әрекеттесу (тұтынушылармен жұмыс жасауда жіне де еңбек ұжымында); кәсіби қызмет саласында туындайтын дау-жанжалды жағдайлардың шығу себептері мен оларды реттеу.</p>	<p>Білімдер: кәсіби мінез-құлық пен іскерлік этикеттің нормалары мен ережелері ; қызмет көрсету саласында іскерлік қарым-қатынастағы психологиялық ерекшеліктерді және оның қыр-сырын; қызмет көрсету саласындағы коммуникацияны ұйымдастыру тәсілдер; серіктестік сұхбаттар жүргізу принциптері; Іскерліктер: іскерлік қарым-қатынастың әр түрлі тәсілдерін қолдануды; кәсіби этика негіздері мен іскерлік қарым-қатынас психологиясын сақтауды;</p>	<p>КҚ 3.7.3</p>
	<p>Технологиялық үрдістерді автоматтандыру</p>	<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 07	<p>Технологиялық үрдістерді басқару, басқару объектілері, басқару жүйесі, автоматты басқару жүйесінің түрлері (тұйық, ажыратылған, аралас); жобалау бойынша жалпы мағлұматтар; басқару жүйесінің жасалуы: ЭВМ базасында жобалауды техникалық және бағдарламалық қамтамасыз ету, автоматтандырылған жобалау жүйесі (АЖЖ), технологиялық үрдістерді автоматтандыру жүйесі, технологиялық үрдістерді автоматандызу жүйесінің жасалу принциптері, құрылуы, құрылымы, жұмыс тәртібі.</p>	<p>технологиялық үрдістерді автоматтандыру жүйесінің жасалу негіздері; схемалардың түрлері мен типтері, автоматтандырудың атқарымдық схемалары сигнал беру схемалары, ажырату, қорғаныштар, басқару, қуат көзі; Іскерліктер: тоқыма өндірісінің негізгі технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізуді; кәсіби қызмет аясында өндірістің автоматтандырылған технологиялық үрдісін қолдануды.</p>	БҚ 10 КҚ 3.7.6
	<p>Органикалық және аналитикалық химия Органикалық қосылыстардың қарапайым тадауы көмірқышқыл суы: алкандар, циклоалкандар, алкендер, алкиндар, алкадиендер, арендер, мұнай; біртекті атқарымдармен қосылыстар: галогентуындылар, гидрокстуындылар, көмірсутектердің, альдегидтер және кетондар, карбонды қышқылдар, органикалық қосылыстар, күкіртті қосылыстар, нитроқосылыстар, аминдер, диазоқосылыстар; гетерофункционалды қосылыстар: галогенқышқылдар, оксидтер, оксо-, аминқышқылдар; көмірсутектер: гетероциклды</p>	<p>Білімдер: органикалық қосылыстардың қарапайым сараптамасы; синтетикалық жоғарғы молекулярлық қосылыстар: полимеризациялық және поликонденсациялық; көмірсутектер: алкандар, циклоалкандар, алкендер, алкиндер, алкадиендер, арендер, мұнай; біртекті қызмет атқаратын қосылыстар: галоидтуындылар, гидрокстуындылар</p>	

ЖКП 08

қосылыстар;
синтетикалық
жоғарғымолекулярлы
қосылыстар:
полимерленген және
поликонденсацияланған.
Сапалық және сандық
сараптама; заттың
химиялық құрамын
зерттеудегі химиялық,
физикалық,
физико-химиялық әдістер
; ылғалды және құрғақ
әдісті сараптама;
катиондардың бірінші,
екінші және үшінші
аналитикалық топтары,
құрама қоспа
сараптамасын жасау;
катиондардың
аналитикалық төртінші
тобы, амфотерлық,
тұздар гидролизі,
қышқылды-қалпына
келтіргіш реакциялар;
катиондардың
бесіншіжәне алтыншы
аналитикалықтоптары,
коллоидты ерітінділер,
буферлі қоспалар,
қосарлы және кешенді
тұздар; аниондар,
қоспалардың
сипаттамасы мен
сараптамасы;
гравиметриялық
сараптама, оның негізі,
есептеулері;
титрометриялық
сараптама, оны жүргізу
шарттары; оксидиметрия
әдістері,
бейтараптандырулар,
тұндырулар, олардың
маңызы; сараптаудың
физико-механикалық
әдістері, олардың
технологиялық үрдістеді
автоматтандыру үшін
маңыздылығы;
калориметрия,
хроматография,
поляриметрия, олардың
мәні.

көмірсутектер,
альдегидтер мен
кетондар, карбонды
қышқылдар, күкірттің
органикалық
қосылыстары,
нитроқосылыстар,
аминдер,
диазоқосылыстар;
гетерофункционалды
қосылыстар:
галоидоқышқылдар, окси
-, оксо-,
амино-қышқылдар;
көмірсутектер:
гетероциклды
қосылыстар;
заттың химиялық
құрамының сапалық және
сандық сараптама
әдістері;
Іскерліктер:
кәсіби қызметте
органикалық
қосылыстарды қолдану;
заттың химиялық
құрамына әртүрлі
әдістермен талдау
жүргізу;
көлемді сараптама
жасауда есептеулер
жүргізу;
аналитикалық таразымен
жұмыс жасау;
химиялық тепе-теңдік
реакциясының
кинетикалық
параметрлерінің есебін
жүргізу;
физико-химиялық
эксперименттер жүргізу
және оларды сараптау.

БК 1
БК 10
КҚ 3.7.1
КҚ 3.7.2
КҚ 3.7.3
КҚ 3.7.4

ЖКП 06	<p>Физикалық және коллоидтық химия</p> <p>Заттың агрегаттық күйі. Полимерлердің фазалық және агрегаттық күйлері, олардың қасиеттері. Полимерлердің физикалық қасиеттері. Химиялық және фазалық тепеңдіктің қағидалары . Ерітінділердің қасиеттері және олармен байланысты заңдар. Шынайы ерітінділер және коллоидтық жүйелер. Полимер ерітінділерінің қасиеттері . Полимерлердің еру кинетикасы. Полимерлердің фазалық ауысуының өзгешеліктері . Химиялық үрдістердің өтуінің негізгі заңдылықтары.. Химиялық термодинамика және химиялық кинетика. Полимерлену үрдісінің кинетикасы. Полимерленудің каталитикалық үрдістері.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>химиялық үрдістердің өтуінің негізгі заңдылықтары; термодинамика заңдары; заттардың агрегаттық және фазалық күйлерінің қасиеттері; соның ішінде полимерлердің; полимер ерітінділерінің айрықша қасиеттері; коллоидтық жүйелердің түрлері мен қасиеттері.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>химиялық үрдістердің өту мүмкіндігі туралы қорытынды жасау; есептеулер жүргізу және полимеризациялау мен поликонденсациялау үрдістері термодинамикалық жүйесінің параметрлерін анықтау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 10 КҚ 3.7.1 КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.3</p>
АП 00	<p>Арнайы пәндер</p>		
АП 01	<p>Тоқыма бұйымдар материалтануы</p> <p>Мататанудың физико-химиялық негіздері; маталардың құрылымы мен қасиеттері; параметрлер мен маталар қасиеттерін өлшеу әдістері; материалдарды қолдану аумағы; тоқыма талшықтар: саралау, алу, қасиеттері; тоқыма өнімдердің технологиялық негіздері: иіру, тоқыма жіптер, тоқымашылық, маталарды өңдеу; маталар: талшықты құрам, құрылымы, қасиеттері, саралануы</p>	<p>Білімдер:</p> <p>тоқыма талшықтардың, маталардың, бұйымдардың түрлері, құрамы, құрылымы, қасиеттері және олардың ластану үдерісі; өңдеу материалдары мен тоқыма бұйымдарға арналған фурнитураның түрлері, құрамы, құрылымы, қасиеттері;</p> <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.7.1</p>

	<p>және стандартталу, сұрыпталымы; жылытқыш материалдар: мақта, ватин, тоқылмаған көлемді жылытқыштар (түрлері, талшықты құрам , қасиеттері, алынуы); трикотажды материалдар : талшықты құрамы, құрылымы, алу тәсілдері, сұрыпталымы, қасиеттері ; көмекші материалдар (өңдеу және желімді материалдар, тігін жіптері, фурнитура); кілемді бұйымдар: талшықты құрам, өндіріс тәсілдері, қасиеттері.</p>	<p>тоқыма материалдардың талшықты құрамын анықтай алу; тоқыма бұйымдардың қасиеттеріне сынау жүргізу; матаның, кенеп матаның сапасына қойылатын талаптарды сақтау.</p>	<p>КҚ 3.7.2</p>
<p>АП 02</p>	<p>Былғары-үлбір тері бұйымдар материалтануы Табиғи үлбір: үлпек-ұлпан және қой терісі-тонды шикізатты саралау және сұрыптау; үлбір тері құрылымы мен құрамы; үлбірлі терілердің табиғи қасиеттері мен белгілері, үлбірлі терілердің бастапқы өңделуі; шикізатты сұрыптау және стандарттау; үлбірлі өңдеу, оның негізгі принциптері мен кезеңдері (дайындау операциялары, арнайы өңдеу, өңдеу операциялары); табиғи үлбірлерді қолдану; жасанды үлбір: түрлері, алу тәсілдері, қасиеттері, сұрыпталымы, қолданылуы; табиғи былғары: теріден жасалған былғарыларды өңдеу; табиғи киімдік былғарылардың түрлері, сұрыпталымы, қасиеттері мен қолданылуы; жасанды үлбір: түрлері, дайындау әдістері, сұрыпталымы, қасиеттері , қолданылуы.</p>	<p>Білімдер: өңделген терілердің химиялық құрамы және физико-химиялық қасиеттері; жасанды үлбірлерді өңдеу тәсілдері; жартылай фабрикаттарды стандарттау және сертификаттау; Іскерліктер: жасанды үлбірлерді таңдау бойынша анықтамалық әдебиеттерді пайдалану; үлпек-ұлпан жартылай фабрикаттардың сапалық көрсеткіштерін сақтау және оларды анықтау; әртүрлі материалдармен жұмыс жасау және қауіпсіздік шараларын сақтау;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 10 КҚ 3.7.1 КҚ 3.7.2</p>

Бұйымдарды химиялық өңдеу технологиялық үрдісін ұйымдастыру және басқару
 Маркетингтік зерттеулер мен технологиялар; тұтынушыларға қызмет көрсету ережелері; персоналды басқарудың негізгі принциптері; кадрлар таңдау принциптері; бұйымдарды химиялық өңдеу үрдісінде қолданылатын судың қатаңдығын, химиялық материалдар мен бояулардың негізгі көрсеткіштерін анықтау әдістері; бояуларға қатысты сапалы реакциялар; жуу және шайқау сапасын бағалау әдістері; өндірістік бөлімшенің, цехтың материалды-техникалық, еңбек және қаржылық ресурстары; өндірістік бөлімшенің, цех қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері; өндірістік бөлімше, цехтың қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу әдістемесі; технологиялық жабдықтардың жұмыс ережелерін және оның тиімділігін; технологиялық жабдықтарды автоматты түрде басқару принциптері; бұйымдарды химиялық өңдеуге арналған экологиялық таза технологиялық жабдықтардың жұмыс принциптері; жууға арналған ерітіндімен тазаланатын бұйымның кірлеу деңгейін талдау;

Білімдер:

есептеу және есеп беру түрлері;
 технологиялық құжаттардың жұмысқа бағытталуы мен түрлерін; бұйымдарды химиялық өңдеуде көрсетілетін қызмет түрлері;

Іскерліктер:

бұйымдарды химиялық өңдеуге қабылдауда ілеспе құжаттар жүргізіп отыру;
 бұйымдарды химиялық өңдеуде қолданылатын жабдықтар жұмысын және пайдаланылған химиялық материалдарды есептеу құжаттарын жүргізуді;
 бұйымдарды химиялық өңдеудің технологиялық үрдістерін нормативтік құжаттармен қамтамасыз ету;
 бұйымдарды химиялық өңдеу бойынша қызметтер ұсынуда нарық беталысын оқып-үйрену, талдау; кәсіпорын қызметін нарыққа енгізу стратегиясын құру; нарық талаптарына жедел әрекет ету;
 бұйымдарды химиялық өңдеуде көрсетілетін қызмет кезінде туындаған даулы сұрақтарды шешу; судың техникалық экспертизасын жасау; химиялық материалдар мен бояулар экспертизасын жасау; жуу мен шайқаудың сапасын бағалау; өндірістік бөлімшенің немесе цехтың жұмыс жоспарын құру;

БҚ 1
 БҚ 2
 КҚ 3.7.2
 КҚ 3.7.3
 КҚ 3.7.4
 КҚ3.7.5
 КҚ 3.7.6

	<p>өндірістік бөлімше, цехтың ағымдағы қызметінің тиімділігін бағалау; бұйымдарды химиялық өңдеудің прогрессивті технологиялары; бұйымдарды химиялық өңдеудің технологиялық үрдістерінің сапасын жақсарту үшін шаралар жүргізу; басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану.</p>	<p>өндістік бөлімше, қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін қабылданған әдіс бойынша есептеу; бұйымдарды химиялық өңдеудің ресурс, энергия үнемдейтін және экологиялық таза технологиясын енгізу.</p>	
<p>АП 04</p>	<p>Технологиялық жабдықтар Технологиялық жабдықтар; химиялық тазалауға арналған машиналардың жұмысы, олардың түрлері мен технологиялық ерекшеліктері; машиналардың негізгі технологиялық түйіндері туралы түсінік; жуатын жер, сығу кептіру, дистилляциялар; кір жуатын машиналарды қондыру схемалары, олардың құрастырылуы; бұйымдарды сығуға және кептіруге арналған жабдықтардың жұмысы мен жұмыс принциптері, оның жетістіктері мен кемшіліктері; кептіре-үтіктеу және үтіктей-булау жабдықтары, оны орнату схемасы мен жұмыс принципі; бояушы жабдықтардың құрылымының ерекшеліктері, пайдалануға қойылатын талаптар; конвейерлі құрылғы, оның жұмысқа икемделуі мен схемалары, құрылымы, жұмыс принциптері; жылу энергетикалық жабдықтар.</p>	<p>Білімдер: бұйымдарды бастапқы өңдеуге арналған жабдықтардың құрылымдық схемаларын; жабдықтармен жұмыс істеуде қауіпсіздік ережелерін; Іскерліктер: қолдануға қойылатын талаптарды сақтай отырып бояғыш жабдықтардың құрылғыларын жөндеуді; конвейерлі құрылғыларды қолдануды; жылу энергетикалық жабдықтарды күтіп ұстау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 6 БҚ 10 КҚ 3.7.2 КҚ3.7.6</p>

<p>АП 05</p>	<p>Бұйымдарды химиялық тазалау үрдісінің технологиясы Бұйымдарды химиялық тазалау үрдісіне пайдаланылатын химиялық материалдардың түрі, бағытталуы, қасиеті мен әсері; бұйымдарды химиялық тазалау үрдісінде қолданылатын химиялық материалдардың шығын нормасы; бұйымдарды химиялық тазалау технологиялық үрдістерінің түрлері мен схемалары; бұйымдарды химиялық өндеудің технологиялық үрдістері мен ережелерінің физикалық-химиялық маңызы; өндірістік партияларды топтау тәртібі; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңдеріндегі өндірістік ақаулар; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңдеріндегі ақаулардың себептері; ақауды бағалау әдістері; ақаудың алдын алу және жою әдістері; бұйымдарды өндеу сапасын тексеру әдістері; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңдеріндегі өндеу сапасына қойылатын техникалық талаптар; бұйымдарды химиялық тазалауға арналған технологиялық жабдықтардың құрылысы, жұмыс принциптер мен қолдану ережелері.</p>	<p>Білімдер: бұйымдарды химиялық тазалау қабылдау және дайындау; қолданыстағы технологиялық нұсқаулар, стандарттар, техникалық шарттар және т.б. нормативтік құжаттар; Іскерліктер: бұйымдарды химиялық тазалау үрдісінде қолданатын химиялық материалдардың мөлшерлемесін және дайындау рецептурасын қадағалау; бұйымдарды химиялық тазалауға дайындау бойынша операцияларды орындау; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық бірізділігі мен режимдерін анықтау; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдісінің әртүрлі кезеңдеріндегі технологиялық талаптарды, стандарттарды және техникалық шарттардың орындалуын бақылау; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдістерінің барлық кезеңдеріндегі ақау түрлерін айқындау және белгілеу; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық жабдықтары; бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңдеріндегі ақаулар себептерін бақылау және талдау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6 БҚ 9 КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.3</p>
--------------	--	--	---

Тоқыма және былғары-үлбір тері бұйымдарын бояу технологиялық үрдісі
 Былғары-үлбір бұйымдардың түрлері, құрамы, құрылысы мен қасиеттері; бұйымдарды бояу үрдісінде пайдаланатын химиялық материалдар мен бояулардың түрлері, неге бағытталғандығы, қасиетті мен әсері; бояудың түрлері мен бұйымдарды бояудың технологиялық үрдістерінің схемалары; бұйымдарды бояудың технологиялық үрдістері мен режимдерінің физикалық- химиялық маңызы; бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтардың орнатылуы, жұмыс принципі мен пайдалану тәртібі; өндірістік топтамаларды жиынтықтау тәртібі; бұйымдарды бояуға қабылдау және дайындау тәртібі, қолданыстағы технологиялық нұсқаулар, стандарттар, техникалық ережелер және т.б. нормативтік құжаттарды; бұйымдарды бояу үрдісінде қолданатын химиялық материалдар мен бояғыш заттардың шығын нормасы; бұйымдарды бояудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңіндегі өндірістік ақау түрлері; бұйымдарды бояудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңіндегі ақау себептері; бұйымдардың бояу сапасына қойылатын техникалық

Білімдер:
 былғары-үлбір бұйым түрлері, құрамы, құрылымы және қасиеті; ақауды бағалау әдістері; бұйымдарды бояу үрдісінде қолданылатын химиялық материалдар мен бояғыш заттардың шығын нормаларын;
Іскерліктер:
 үлбір және былғары бұйымдардың табиғи және жасанды құрамын айыру;
 бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтармен қызмет көрсету;
 бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтардың қызмет көрсету параметрлерін бақылау және сараптау;
 бұйымдарды бояудың технологиялық үрдістерінің әртүрлі кезеңдеріндегі технологиялық талаптарын, стандарттарды және техникалық шарттардың орындалуын қадағалау;
 бұйымдарды бояу жабдықтарының техникалық қызмет көрсету және жөнделуін қадағалау;
 бұйымдарды бояу үрдісінде қолданылатын химиялық материалдар мен бояулардың рецептурасын дайындау және мөлшерін қадағалау;
 бұйымдарды бояудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңіндегі ақау себептерін анықтау және сараптау;
 ақаудың алдын алу және жою шараларын қолдану;

БҚ 1
 БҚ 2
 БҚ 6
 БҚ 10
 КҚ 3.7.1

	бақылау әдістері; бұйымдарды бояу технологиялық үрдісінің барлық кезеңдеріндегі өңдеу сапасына қойылатын техникалық талаптар	бұйымдарды бояудың технологиялық үрдісінің барлық кезеңіндегі бұйым сапасына бақылауды қамтамасыз ету.	КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.4
КП 00	Кәсіби практика		
ӨП 01	<p>Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы</p> <p>Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқалар. Өндірістік регламентті оқып білу. Процестің оптималды тәртіп параметрлері. Жабдықтарға қызмет көрсету бойынша нұсқа және процестің жүргізілуі.</p> <p>Технологиялық процестің қызмет көрсету жабдықтарының практикалық тәсілдерін меңгеру. Техникалық процестерді бақылау әдістерімен танысу.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>белгіленген технологиялық регламент негізінде технологиялық процестерді жүргізу бойынша жұмыстар орындауды; учаскенің жабдықтары мен аппараттарын іске қосу мен тоқтатуды; учаскенің технологиялық процестерінің қызмет көрсетуін; берілген технологиялық регламенттен аутқуды ескертуді және жоюды.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері және аналитикалық бақылау нәтижелері бойынша технологиялық процестің қауіпсіз қызмет көрсету әдістерінде</p>	КҚ 3.7.1 КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.3 КҚ 3.7.4 КҚ 3.7.5
ПП 02	<p>Технологиялық практика</p> <p>Цехтың технологиялық үрдісін үйрену (бөлімшелер), біліктілікке сәйкес кәсіп бойынша дублер ретінде, желілік бақарушы жұмысын дублерлау (ауысым бастығын, шеберді), курсытық жобалау материалын жинақтау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>бүліну сипатын мен орнын анықтау; қиын емес бүлінулермен жарамсыздықтарды жою; жабдықтарға қажетті тексерулер жүргізу; станциялық кабельдің жұмысын анықтай алу; техникалық құжаттарды қолдана білу; сызбалар мен схемаларды жасау.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>техникалық құжаттармен жұмыс жасауды; өлшеуіш аспаптармен жұмысты;</p>	КҚ 3.7.1 КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.3 КҚ 3.7.4 КҚ 3.7.5

		каналдарды алдын ала тексеру; қауіпсіздік техникасын сақтауды.	
ПП 03	өндірістік дипломалды практикасы Біліктілік пен дағдыны тығыз меңгеру, кәсіптік-біліктілік сипаттамалары талаптары көлемінде жұмыстың барлық түрлерін өздігінен орындау. Дипломдық жұмыс және/немесе комплексті емтиханға дайындыққа материалдар жинау.	Іскерліктер: бүліну сипатын мен орнын анықтау; қиын емес бүлінулермен жарамсыздықтарды жою: жабдықтарға қажетті тексерулер жүргізу; станциялық кабельдің жұмысын анықтай алу; техникалық құжаттарды қолдана білу; сызбалар мен схемаларды жасау. Дағдылар: техникалық құжаттармен жұмыс жасауды; өлшеуіш аспаптармен жұмысты; каналдарды алдын ала тексеру; қауіпсіздік техникасын сақтауды.	КҚЗ.7.1 КҚ 3.7.2 КҚ 3.7.3 КҚ 3.7.4 КҚ 3.7.5

1- кесте Базалық құзыреттер (белгіленген және жоғарғы деңгей)

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
БҚ 1	Өмір бойына білімін мен дағдыларын жаңартып отыру;
БҚ 2	Өндіріс экономикасы мен автоматтандыру негіздері және автоматтандырылған технологиялық үрдістер жүйесі бойынша білімін тереңдетіп отыру;
БҚ 3	Тұлғааралық және коммуникативті мінез-құлық ережелерін сақтау;
БҚ 4	Жеке дара және командада жұмыс істей алуы;
БҚ 5	Жеке еңбекі ісін жоспарлауды;
БҚ 6	Қажетті ақпаратты тауып қолдана білу;
БҚ 7	Техникалық құжаттармен жұмыс жасай алу;
БҚ 8	Жабдықтарды қолдануда еңбекті қорғау ережелерін, қауіпсіздік техникасын және өрт қауіпсіздігін сақтау ;

Базалық құзыреттер (орта буын маманы)

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
БҚ 1	Өмір бойына білімін мен дағдыларын жаңартып отыру;

БҚ 2	Өзінің еңбектегі ісін жоспарлауды.
БҚ 3	Әртүрлі халықтардың мәдени іргетасы жайында білімін жетілдіру.
БҚ 4	Әлемдегі философиялық, ғылыми және діни көріністер жайында түсінігінің болуы.
БҚ 5	Құқықтық нормаларды білу, адамдар арасындағы қарым-қатынасты реттеу, қоғамға, қоршаған ортаға бейімделе білу,
БҚ 6	Кәсіби және әлеуметтік қызмет етуде әлеуметтік-маңызы бар мәселелерді талдау.
БҚ 7	Кәсіби қызметін шет ел тілінде жүргізе алу.
БҚ 8	Құжаттарды мемлекеттік (орыс) тілде рәсімдей алу.
БҚ 9	Кәсіби қызметте экономикалық талдау жасай алу.
БҚ 10	Мәліметтерді жинақтау, сақтау және өңдеу үшін компьютерлік әдістерді меңгеру.
БҚ 11	Өзін-өзі физикалық жетілдірудің дағды мен білігін меңгеру.

2- кесте. Кәсіби құзыреттер

Тжәне КБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
	050401 1– Булаушы-нығыздаушы	<p>КҚ1.1.1. Нығыздағышта немесе булағыш столдарда тоқыма бұйымдарды, тік белдемшелерді, сөгілген маталарды, кесінді маталарды, перделер мен тік шымылдықтарды, көрпелерді, төсек жапқыштарды, жылы орамалдарды, дастархандықтарды, орамалдарды, драп бұйымдарды, қаптапаларды, кілемді бұйымдарды ылғалды-жылумен өңдеуді орындау;</p> <p>КҚ1.1.2. Пальто, жадағайлар, пиджактар, жекеттер, шалбарлар, көйлектер, плиссе және гофре, блузкалар, буфты перде бұйымдарының манекенде немесе ылғалды ауа камерасында, нығыздауыштарда орындап, электр үтікпен кейбір жұмыстарын аяқтау;</p> <p>КҚ 1.1.3. Электр үтікпен бұйымдардың астарын үтіктеу;</p> <p>КҚ 1.1.4. Бұйымдарды бірге жүретін құжаттармен бірге қабылдау және оларды жұмыс орнына жеткізу;</p> <p>КҚ 1.1.5. Бұйымдардың ассортиментіне, материалдың түрі мен талшықты құрамына,</p>

Белгіленген деңгей		<p>белгіленген жабдықтарға қарай өңдеудің ылғалды-жылумен өңделу режимін анықтау; КҚ 1.1.6. Бұйымдарды экспедиция бөліміне тапсыру.</p>
	0504021 – Дақ кетіруші	<p>КҚ 1.2.1. Жүннен, жартылай жүннен, мақта-мата талшықты ашық түсті, табиғи жібек, синтетикалық және әртүрлі түсті аралас талшықты, жасанды күдеріден жасалған бұйымдардан дақ кетіргіш станокта немесе қолмен дақтарды кетіру; КҚ 1.2.2. Белгіленген рецепт бойынша тазалауға арналған ерітінділер дайындау; КҚ 1.2.3. Киімдерді тазалау үшін машинаның ластанған жерлерін тазалау; КҚ 1.2.4. Бұйымдарды кір жуғыш машиналарда немесе қолмен сулы ерітінділермен жууға арналған құралдармен өңдеу; КҚ 1.2.5. Бұйымдарды бірге жүретін құжаттармен қабылдау және оларды жұмыс орындарына жеткізу; КҚ 1.2.6. Бұйымдардың қатты ластанған жерлерін анықтау үшін қарап шығу; КҚ 1.2.7. Бұйымдарды келесі технологиялық операцияларға жіберу.</p>
	050404 2 – Химиялық тазалаудың аппаратшысы	<p>КҚ 2. 4.1. Бұйымдарды қолмен немесе автоматты түрде басқарылатын химиялық тазалау машинасында арнайы құралдармен және органикалық ерітінділермен өңдеу; КҚ 2.4.2. Адсорберде белсендіргіш көмір қышқылының регенерациясын жүргізу; КҚ 2.4.3 Бұйымның кірлену дәрежесіне, ассортименті мен түсіне, түріне, талшық құрамына және материалдың тығыздығына қарай өңдеудің технологиялық режимін анықтау; КҚ 2.4.4. Клиенттермен қауіпсіздік техникасы және машиналарды пайдалану ережесі бойынша нұсқаулар жүргізу;</p>

Жоғары деңгей		<p>КҚ 2.4.5. Шикізат пен материалдар алу;</p> <p>КҚ 2.4.6. Тапсырыстарды кассалық ведомость немесе квитанциялар бойынша тіркеу, преysкурантқа сәйкес өңдеу үшін ақы алу, жетондар беру, қажетті құжаттарды рәсімдеу және белгіленген тәртіп бойынша түскен ақшаны өткізу;</p> <p>КҚ 2.4.7. Жабдықтар жұмысының есебі мен ерітінділер шығыны бойынша журнал жүргізу.</p>
	0504062 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы	<p>КҚ 2.6.1.Технологиялық үрдістің әртүрлі кезеңдерінде бұйымды өңдеу сапасын бақылау;</p> <p>КҚ 2.6.2. Ақауы көрсетілмей қабылданған бұйымдарды қабылдау пунктiне қайтару;</p> <p>КҚ 2.6.3. Технологиялық өңдеу түрлерінің дұрыс анықталуын тексеру;</p> <p>КҚ 2.6.4. Бұйымдарды қарап шығу және өңдеу сапасын қолданыстағы технологиялық нұсқауларға, кәсіпорын стандартына республикалық стандарттар мен техникалық талаптарға сәйкес анықтау;</p> <p>КҚ 2.6.5. Өңдеу ақауларымен бұйымдарды таңдау және ақау себептерін анықтау;</p> <p>КҚ 2.6.6. Ақауы бар бұйымдарға сәйкес ақау сипаты мен түрі көрсетілген құжаттарды рәсімдеу.</p>
Орта буын маманы	0504073 – Техник-технолог	<p>КҚ 3.7.1. Тоқыма материалдардың талшықты құрамын, табиғи және жасанды былғары үлбір материалды, бұйымдағы дақ түсірген затты танып білу;</p> <p>КҚ 3.7.2. Бұйымды өңдеу режимдерін таңдау (газалау, бояу, жуу және т.б.);</p> <p>КҚ 3.7.3. Іскерлік қарым-қатынаста кәсіби этика мен психология негіздерін сақтау;</p> <p>КҚ 3.7.4. Нормативтік және анықтамалық әдебиеттерді қолдану;</p> <p>КҚ 3.7.5 Негізгі техникo-экономикалық көрсеткіштерді есептеу.</p>

	Біліктілігі: 050501 1 – Ретушер					186	112	74		
АП 03	Ретуш және фотографиялық суреттің компьютерлік дизайн негіздері	+	+	+		186	112	74		
	Біліктілігі: 050502 2 – Фотозертханашы					186	110	76		
АП 03	Фотоматериалдардың өңдеу технологиясының негіздері		+	+		110	66	44		
АП 04	Айқындап және басып шығарудың автоматтандырылған технологиясы	+	+	+		76	44	32		
	Біліктілігі: 050503 2 – Фотограф					186	76	52		
АП 03	Суретке түсірудің негізгі техникалары	+	+	+		186		74		

	Міндетті оқыту жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сағаттар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

***Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: біліктілігіне қарай бір арнайы пән бойынша емтихан тапсырумен дипломдық жұмысты қорғау*

- 1) 050501 1 – Ретушер: АП 03;
- 2) 050502 2 – Фотозертханашы: АП 04;
- 3) 050502 2 – Фотограф: АП 03.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады. Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

АП 03	Суретке түсірудің негізгі техникалары және технологиялары	+	+	+	120	72	48		
БҰАП 00	Білім ұйымдарымен анықталатын пәндер				48-158*				
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика				576				
ӨО 01	Өндірістік оқыту				216				
КП 01	Өндірістік-технологиялық практикасы				360				
АА 00	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				24				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және				12				

	біліктілік беру									
	Міндетті оқыту жиыны					1440				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сағаттар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы					1656				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

****Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: біліктілігіне қарай бір арнайы пән бойынша емтихан тапсырумен дипломдық жұмысты қорғау**

- 1) 050501 1 – Ретушер: АП 03;
- 2) 050502 2 – Фотозертханашы: АП 04;
- 3) 050502 2 – Фотограф: АП 03.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады. Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес

	кәсіптік шетел тілі, дене тәрбиесі)				252				
ӘӘП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, экономика негіздері, әлеуметтану және саясаттану негіздері, құқық негіздері)				180				2-3
ЖК П 00	Жалпы кәсіптік пәндер				264	154	110		2-3
	Мемлекеттік тілд								

ЖК П 01	е іс қаға здар ын жүрг ізу	+	+		34	6	28		
ЖК П 02	Кәсі птік этик а және псих олог ия	+	+		28	18	10		
ЖК П 03	Элек трот ехни ка және элек трон ика	+	+		48	40	8		
ЖК П 04	Бейн елеу өнер інің тари хы	+	+		38	16	22		
ЖК П 05	Стан дарт тау, серт ифи катт а у және метр олог ия негіз дері	+	+		28	20	8		
ЖК П 06	Сала лық экон омик а	+	+		36	14	22		
ЖК П 07	Мен едж мент	+	+		26	20	6		
	Еңбе кті	+	+		26	20	6		

ЖК П 08	корғау									
АП 00	Арнайы пәндер					366	164	186	16	2-3
АП 01	Фотосурет теориясы	+	+	+		36	20	16		
АП 02	Фотоаппаратура және фотожабдық		+	+		28	16	12		
АП 03	Суретке түсірудің технологиясы	+	+	+	+	62	26	36		
АП 04	Фотоматериалдардың өңдеу технологиясы	+	+	+		32	20	12		
АП 05	Фотокомпозиция		+	+	+	75	30	45		
АП 06	Фоторетушь		+	+		26	16	10		
АП 07	Фотосуреттерді компьютерге		+	+	+	107	36		16	

	рлік өңде у						55		
БҰА II 00	Білі м ұйы мдар ыме н анық тала тын пәнд ер					46-280*			
КП 00	Кәсі птік прак тика					1548			2-3
КП 01	Оқу прак тика сы (алға шқы кәсі би дағд ылар ды алу үшін)					504			
КП 02	Техн олог иял ық прак тика (мама нды қтың бейі ні бой ынш а)					468			
КП 03	Өнді рісті дишл ом алды прак					360			

	тика сы									
КП 04	Дип лом алды ндағ ы прак атик а (мате риал дард ың жиы ны және дипл омд ық жоба ны әзірл еу)				216					
АА 00	Ара лық атте стат тау				144					
ҚА 00	Қор ыты нды атте стат тау				72					
ҚА 01	Қор ыты нды атте стат тау				60					
ҚА 02 (КДД Б)	Кәсі птік даяр лық деңг ейін баға лау және				12					

	біліктілік беру									
	Міндетті оқыту жиыны					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағ. артық емес								
	Барлығы					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жобаны дайындау және қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала

ӘЭП 00	қ пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, экономика негіздері, әлеуметтану және саясаттану негіздер, құқық негіздері)					180					1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					342	206	136			1-2
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу	+	+			48	28	20			
ЖКП 02	Кәсіптік этика және психология	+	+			32	20	12			
ЖКП 03	Электротехника және электроника			+		54	32	22			
ЖКП 04	Бейнелену өнерінің тарихы	+				48	28	20			
ЖКП 05	Стандарттау, сертификаттау және метроло	+				36		14			

	Міндетті оқыту жиыны					2880			
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағ. артық емес							
Ф	Факультативтік сағаттар	аптасына 4 сағ. артық емес							
	Барлығы					3312			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жобаны дайындау және қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

"Фото ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 39-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны *(белгіленген деңгей)*

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.</p>	<p>Білімдер: - қазақ (орыс) тілін үйреніп, кәсіптік бағыттағы мәтіндермен жұмыс істеуге және оларды талдауға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеруін. Іскерліктер: - әр саладағы терминологияны қолданып құжаттар оқуды, диалог жүргізуді; - өзінің ауызша және жазбаша сөйлесу кемшілігі мен қателіктерін жоюды; - мамандық бойынша анықтамалық қолдана алуды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық орамдар мен терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіптік сөйлесу, сөйлесу, тыңдап түсінуді, оқу мен жазу, ауызша және жазбаша аудару, тыңдап ауызекі тілді түсіну міндетті деңгейлерін білу.</p>	<p>Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер: - тілдік іс-әрекет түрлерін және сөйлеу нысандарын ажырату (ауызша, жазбаша, монологтік, диалогтік); - шет тілінде қатынас жасаудың қарапайым іскерлігін игеруді.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6</p>

ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі: Теориялық мәліметтер. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Туризм. Шаңғы дайындығы. Жүзу. Спорттық ойындар. Қимылды ойындар.</p>	<p>Білімдер: қауіпсіздік техникасы ережелері; спорт түрлері бойынша ережелер; гимнастикалық жаттығуларды орындау, жүгіру, граната лақтыру, шаңғымен жүру, спорттық ойындар, қозғалмалы ойындар, туристің жеке жабдықтарын пайдалану техникасы; Іскерліктер: дене жаттығуларын дұрыс орындау; волейбол, баскетбол ойнау, снарядта гимнастикалық жаттығулар орындау, шаңғымен жүру, туристік жорықтарға қатысу, компасты пайдалану, азимут пен жорық жолбағытын анықтау.</p>	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 9
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу Сызбаларды графикалық түрде рәсімдеу. Сызу геометриясы мен жобалық сызу. Техникалық сызудың элементтері. Машина құрылысының сызбалары, сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Бұрандаларды белгілеу мен кескіндеу. Эскиз бен тетіктерді белгілеу. Тетіктердің қосылыстары. Берілістер. Ажырамайтын қосылыстар, жалпы түрдегі сызбалар. Құрастырмалы сызбалар. Құрастыру сызбаларын сызу. Мамандық бойынша сызбалар мен схемалар</p>	<p>Білімдер: - сызу геометриясы мен проекциялық сызудың негіздерін; - конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін; - схема мен сызбалар құрылымының негізгі ережелерін; Іскерліктер: - сызба мен техникалық суреттің көмегімен ойды дұрыс жеткізе білуін; - эскиздерді және орта деңгейдегі қиын бөлімдерді орындай алуын.</p>	БҚ1
	Электротехника		

ЖКП 02	<p>Электрлі және магнитті тізбектерді анықтау. Электр энергиясының қабылдағыштары және көздері (тұтынушылар). Негізгі электрлік және магниттік шамалар. Тұрақты токтың көпірі. Тұрақты токтың сызықсыз тізбектері туралы ұғым. Магнитті тізбек классификациясы. Магнитті тізбектің элементтері. Магнитті тізбек элементінің сипаттамасы. Айнымалы токтың электр тізбегінің классификациясы. Электрлік машинаның құрылғысы және әрекет ету принциптері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехника негіздерін; - электрлі тізбектің жұмыс тәртібін; - электр тоғының сипаттамаларын өлшеуге арналған аспаптарды; - ауыспалы процестердің туындау себептерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік желілермен жарықтандырылған құрылғыларды пайдалану және өшіре алу, қоса білуді; - электр қауіпсіздігін сақтауды. 	<p>БҚ1 БҚ4 БҚ8</p>
ЖКП 03	<p>Нарықтық экономика негіздері</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі ұстанымдары, мониторингі, сұранысы және ұсынысы; нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастың субъектісі; кәсіпорын қызметінің нәтижелері және экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама, құны және өзіндік құны; шаруашылық қызметінің өндірістік тиімділігі; салықтар және салық салу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теорияның жалпы ережелерін; - макро және микроэкономиканың, салық, ақшалай-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздерін; - нарықтың әсер етуі, шығындар бойынша негізгі түсінігі; - маркетингті анықтау және маңызын, қызметін; - жарнамалар, жарнама түрлерін; - салық түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауардың өзіндік құнының бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағасын, бөлшекті бағасын анықтау (мысал әдісімен); - бизнес-жоспар құруды. 	<p>БҚ1 БҚ5</p>
	<p>Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру</p> <p>Техника қауіпсіздігі. Ақпараттар.</p>		

Ақпараттарды кодтау. Санау жүйесі. Бір жүйеден екіншісіне ауысу. Екілікті арифметика логика – пән ретінде. Үлгілік; математикалық логика. Моделдеу. Модель туралы түсінік. Модель түрлері. ОС WINDOWS түрлері. WORD мәтіндік процессоры. EXCEL электронды кестелері. COREL DRAW векторлық редакторы. Photoshop графикалық редакторы. Вирустардан қорғану. WinZip архивтары. Norton Commander бұлт – бағдарламасы. Ойындар. Алгоритм түсінігі. Көрініс тәсілдері мен қасиеттері. Алгоритм түрлері. Есеп шығару кезеңдері. Бағдарлама тілі. Бағдарлама және оның құрылымы. Командалар мен операторлар. Шартты операторлар. Цикл операторлары. Берілген шарт түрлері. Сызықты бағдарламаны жобалау. Тармақты бағдарламаны жобалау. Циклдік бағдарламаны жобалау. Массивтер. Графигтік бағдарламалар. Шығармашылық жобаларды жобалау. Автоматтық реттеу туралы түсінік, анықтама, реттемелі параметр, нысаны /объектісі/, олардың қасиеттері мен схемалары. Автоматты ретеуіштердің атқаратын қызметі, тіктелуі, құрылысы, жұмыс істеу принципі, функциональдық және құрылымдық схемалары, реттеу мүшелері. Автоматтық басқару

Білімдер:

- ақпаратты кодпен хабарлау ережелерін;
- есептеу жүйелерін;
- екілік арифметиканы;
- логиканы пән ретінде қарастыруын;
- формалды, математикалық логикаларды;
- WINDOWS ОЖ, WinZip архиваторын, DOS ОЖ-нің түрлерін;
- программалар - қабығын;
- алгоритмдер түсінігін;
- көрініс тәсілдері мен қасиеттерін;
- алгоритм түрлерін;
- бағдарлама тілін;
- сызықты бағдарламаны жобалаудың тәсілдерін;
- тармақты бағдарламаны жобалауды;
- графигтік бағдарламаларды;
- автоматтық басқару жүйесінен процестерді қолмен және керісінше ауыстыру ретін.

Іскерліктер:

- бір жүйеден басқасына ауыстыруды;
- WORD-тың мәтіндік процессорымен, EXCEL-дің электронды кестесімен, Corel DRAW-тың векторлық редакторымен, Photoshop графикалық редакторымен жұмыс істеуді;
- вирустардан қорғауды құруын;
- творчестволық жобаларды әзірлеуін;
- автоматты реттеуді қолдануын;
- автоматты жүйемен басқарудың қосалқы

	<p>жүйесінің қосалқы құралдары; панельдер, станциялар, басқару блоктары, жағдайларды көрсеткіштер мен сезгіштер, бағдарламалық құрылғылар. Процестерді автоматтық басқару жүйесінен қолмен басқаруға ауыстыру және керісінше.</p>	<p>құралдарын пайдалануды ; - техника қауіпсіздігін сақтауды.</p>	
ЖКП 05	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Стандарттау негіздері; стандарттаудың пайда болуы және дамуы; өнімдерді сынау және бақылау; сертификаттау негіздері; терминдер және анықтауыштар; " Сертификаттау туралы" Қ.Р. Заңы; сәйкестік жөніндегі өнім сапасы және декларациясы; сапа менеджментінің жүйесін енгізу және құрастыру; машина жасаудағы дәлділік; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау және қадағалау.</p>	<p>Білімдер: - метрология, стандартизация және сертификация негіздерін; - негізгі ұғымдар мен анықтауыштарды; - өнімнің сапаны бақылауды; - электронды бағдарлаушы жүйенің тұжырымдамасын; - өлшеудің қателіктерін және әдістерін. Іскерліктер: - техникалық өлшемдер жүргізуді; - мемлекеттік стандартпен бұйым сәйкестігін анықтай алуды.</p>	БҚ1 БҚ7
ЖКП 06	<p>Кәсіптік этика және қызмет көрсету мәдениеті Қызмет көрсету мәдениетінің психологиясы; психология туралы негізгі мәліметтер; қызмет көрсету психологиясы; жеке тұлғаның психологиясы. Қызмет көрсету мәдениетінің этикасы; қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы ұғымы; кәсіптік іс-әрекет. Кәсіптік этика; қызметкерлердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеті</p>	<p>Білімдер: психология туралы жалпы мәліметтерді; еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасын; бүліктерді шешу тәсілдерін; кәсіпорын мен жұмыс орны интерьерінің сыртқы безендірілуінің эстетикасын; Іскерліктер:</p>	БҚ4

	<p>; клиенттермен болатын бүліктер және шағымдар. Еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасы; оқыту үрдісіндегі этика. Эстетикалық мәдениет. Техникалық эстетика және дизайн; тұрмыстық бұйымдардың (қызмет) және жарнамалардың эстетикасы; қызметкердің сыртқы түрінің эстетикасы; байланыс зонасындағы қызметкердің этикеті; қызмет көрсету сферасының маркетингі мен қызмет көрсетудің прогрессивті түрлері.</p>	<p>қызметкердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениетін сақтауды; қызмет көрсету аймағы қызметкерінің сыртқы бейнесіне қойылатын эстетикалық талаптарды сақтауды; қызмет көрсетудің жаңа түрлерін енгізуді.</p>	
ЖКП 07	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің түрлерін пайдалану. Ұйымдардағы, кәсіпорындардағы іс жүргізуді ұйымдастыру және жүйелері, түсініктері. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Кеңселік және құжаттық жұмыстардың негіздері. Ұйымдық-басқармалық, нормативті-құқықтық, қаржылық, және ақпараттық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдісі. Іс қағаздарын жүргізуде АСУ қолдану. Құжаттар жиынтығы туралы түсініктер. Мәтіндік құжаттардың алғашқы жинақтары. Күрделі мәтіндік жинақтар. Құжаттар қоры туралы түсінік. Мұрағат. Мәліметтік мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар. Ұлттық мұрағат қоры.</p>	<p>Білімдер: пәнді, пәннің мақсаты мен міндеттерін; лингвистикалық және техникалық сөздіктердің түрлерін; іскерлік және ақпараттық құжаттардың топтастырылуын; іс жүргізудің заманауи стандартына қойылатын талаптар; құжаттардың формулярлары және оның құрамдық бөлшектері. Іскерліктер: іскерлік және ақпараттық сипаттағы түрлі құжаттарды топтасыру; құжаттардың формулярын құру; ұйымдастырушыдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу; мұрағат құжаттары мәтіндерінің нұсқасын талдау; рәсімдеу, сақтау және істі мұрағатқа беру.</p>	БҚ10
АП 00	Арнайы пәндер		

<p>АП 01</p>	<p>Композиция негіздері және тұстану Композицияның заңдары. Композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері. Композицияның классикалық құралдары. Статика, динамика, ритм, симметрия, асимметрия және әрі қарай. Сюжетті-композициялық орталық. Тон, түс, колорит. Материалдың текстурасы мен фактурасы. Стилизация. Көлемді және көлемді-кеңістікті композиция. Терең және айқын (рельфная) композициялар. Кеңістік композициясы. Пластикалық композиция . Түстің эмоциялы-психологиялық қасиеті (свойства). Жарықтың физикалық табиғаты. Түсті көруі. Түсті көруінің, негіздің қағидасы. Түсті көруінің бұзушылығы. Түстің сипаттамасы. Түстің графикалық бейнеленуі. Түстің синтезі. Түстің мүсіні. Түстің өлшемі. Түстік кеңістік. Түсті өлшеудің спектрофотометриялық және колориметрлік әдісі. Полиграфиялық бояулардың араласу жүйелері. Көптүстілік түпнұсқалардың жаңғыруы. Түстік бөліну. Түстік бөлінудің ауытқуы . Түстік бөлінудің корректурасы. Полиграфиялық жаңғырту кезіндегі түстің синтезі. Полиграфиялық жаңғыртудың градациялық үдерісі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - композицияның заңдары; - композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері; - композиция теориясы; - түстің көркемдік және эстетикалық қасиеттері, түстер қатарын құрудың негізгі заңдылықтары; - түсті репродукцияның теориялық негіздері. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> әр түрлі композицияларды құрау; басты композицияны қосалқыдан бөлу; композиция негіз білімін мамандықта қолдану; обрызды-кеңістікті ойлауды қолдану; кескіндемелік туындының түстік қатарының анализін жүргізу түстік көрудегі бұзылуын анықтау; түстік кеңістікті сипаттау 	<p>БҚ4 КҚ1.1.1 КҚ1.1.2 КҚ1.1.3 КҚ1.1.7</p>
	<p>Материалтану</p>		

АП 02

Т а л ш ы қ т ы
жартылайфабрикаттарды
ң өндірісі. Қағаз өндірісі.
Қағазды өңдеу. Қағаздың
құрылымы. Қағаздың
басылу қасиеті,
классификациясы, түрі,
ассортименті. Баспа
қағаздарына арналған
стандарт. Баспа қағаздың
сапасына арналған ортақ
талаптар. Баспа қағаздың
ақаулары. Қағаздарды
сынау әдістері. Бояулар.
Б о я у д ы ң
физико-химиялық
құрылымы. Пигменттер.
Бояуларды дайындау
технологиясы.
Бояулардың басып
шығару қасиеті, түрі,
классификациясы және
бояудың номенклатурасы
. Басып шығаруға
арналған бояулар
стандарты.Лактар.
Экологиялық таза баспа
бояулар және лактар.
Материалдардың баспа
формсы. Көшірмелі қабат
, сипаттама.
Электрофотографиялық
үдерістерге арналған
материалдар. Көркемдеу
валиктеріне арналған
материалдар. Жуу
заттары.
Майлаушы және сүртетін
материалдар. Қауіпсіз
ұстау және сақтау
ережері. Полиграфиялық
өнімдері дайындауға
арналған материалдар..
Қағаз. Картон. Мата
негізінде переплеттік
материалдар.Переплеттік
бояулар. Бедердің (
Оттисков)
жалтыратқышын
көтермелеуіге арналған
құралдар. Переплеттік
желімдер.

Білімдер:

- материалтану негіздері;
 - негізгі полиграфиялық материалдардың белгіленуі, қасиеті және түрі;
 - қағаздың сіңіруші зейіні ;
 - баспа бояуларының оптикалық қасиеті;
 - органикалық пигменттер және көркемдік лактар;
 - байланыстырушы заттардың негізгі компоненттері;
 - баспа формаларына арналған полимерлер және пластмассалар;
 - фотоқағаздың физико-механикалық қасиеттері;
 - электрофотография негіздері;
 - ксерографияға арналған материалдар;
 - жуғыш материалдар шығының нормасы.
- Іскерліктер:**
- баспа үрдісін қолданылатын материалдар қасиеті және белгілеу есебінен орындау;
 - фототехникалық пленкалармен, фотоқағаздармен жұмыс істеу;
 - қағазды сынаудың әдістерін қолдану;
 - бояу жасаудың технологиясын қолдану;
 - материалдарды сақтаудың ережесін орындау;
 - қауіпсіз қолданудың ерелерін сақтау.

КҚ1.1.4

Білімдер:

Ретуш және фотографиялық суреттің компьютерлік дизайн негіздері

Теріс және жағымды фотографиялық суреттің ретушка арналған аналогты технологиялар; теріс және жағымды фотоматериалдар; цифрлық ретушь, суреттің құрылымдары, соның ішінде: суреттің көптүрлі ұсақ ақауларын (дефект) түзетуі, "қызыл көздің" ақауы, нысанды суреттен жою, кадрдың сюжетті маңызды бөлігіндегі күрделі ақаулар, тасырыс берушінің қалауы бойынша сурет фонын ауыстыру; компьютерлік растрлы графика негіздері: белгілеудің тәсілдері, қабаттар және қабаттармен жұмыс жасау негіздері, маска және каналдар, ретуштік өңдеу, сүзгілер; векторы компьютерлік графика негіздері: объектілі-бағдарлы векторлық бейне моделі, нысандар, нысан сыныптар, атрибуттар, әдістері; тасырыс берушінің жеке портретін компьютерлік монтаждау, бет-әлпет суретінің масштабы; сандық фотосуреттік бейненің ашықтығы мен контрастілін түзетуі; фотоальбомдарды және басқада фотоөнімдері тапсырыс берушінің типтік және жекелік макеті базасында дайындау.

- пластикалық анатомияның негіздері;
 - ретушьтың колмен жасаудың негізгі технологияларын;
 - сандық бейне ақауларының классификациясын;
 - сандық бейненің қабаттық монтажының технологиялары;
 - сандық фотосуреттік бейненің жетіспеушіліктерін, міндерін жою.
 - сандық фотосуреттерді түсті түзету технологиясы.
- Іскерліктер:**
- теріс және жағымды фотосуреттік бейнені ретушка арналған аналогты технологияларды қолдану;
 - оцифровывать теріс және жағымды фотоматериалдарды; бейненің құрылымын бұзбай сандық ретушьты орындау, оның ішінде: суреттің көптүрлі ұсақ ақауларын (дефект) түзетуі, "қызыл көз" ақауы, нысанды суреттен жою, кадрдың сюжетті маңызды бөлігіндегі күрделі ақаулар, тасырыс берушінің қалауы бойынша сурет фонын ауыстыру;
 - тапсырыс берушінің жеке портретінің суретін бет әлпеттік масштабын бұзбай компьютерлік монтажды орындау;
 - сандық фотосуреттік бейненің ашықтығы мен контрастілін түзетуі;
 - фотоальбомдарды және басқада фотоөнімдері тапсырыс берушінің типтік және жекелік

КҚ1.1.3
КҚ1.1.4
КҚ1.1.5
КҚ1.1.6
КҚ1.1.7

		макеті базасында дайындау.	
ӨО және КП 00	<p>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика Өндірістік оқыту және кәсіптік практика процессінде оқушылардың білімін тереңдету және бекіту, кәсіптік қызметінің барлық түрі бойынша іскерлікті игеру. Одан бөлек студент тапсырыс берушімен жұмыс жасау іскерлігін игеру, фотосуреттегі сандық технологиялардың негіздерін, фоторетушерлік негіздерін, негативтік және жағымды фотоатериалдарды химика-фотосуреттік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - композицияның заңдары; - композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері; - композиция теориясы; - материалтану негіздері; - негізгі полиграфикалық материалдардың белгіленуі, қасиеті және түрі; - қағаздың сіңіруші зейіні ; - пластикалық анатомияның негіздері; - ретушьтың қолмен жасаудың негізгі технологияларын; ақ-қара және түрлі түсті химико-фотосуретті процестер; ақ-қара және түрлі түсті фотоматериалдарды өңдеу технологиялары; - фото түсіруге арналған құрылғылардың негізгі түлернің сипаттамасы және түрлерін; - фотокомпозиция негіздерін; - фото түсіру процесінің негізгі технологияларын; - құжатқа арналған фотосуреттерге ұсыныстар және техникалық талаптарын; <p>Іскерліктер: әр түрлі композициялары құрау; басты композицияны қосалқыдан бөлу; композиция негіз білімін мамандықта қолдану; - баспа үрдісін қолданылатын материалдар қасиеті және белгілеу есебінен орындау;</p>	<p>КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.2</p>

	<p>өңдеуді, павильондық фототүсірудің тәсілдері мен техникасын меңгеру.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - фототехникалық пленкалармен, фотоқағаздармен жұмыс істеу; - бөлшектерді өте мұқият жұмысты талап ететін, композициялық маңызы бар эскиздерге жақпаларын жағу; - қағазда, металда және қойылған аппараттарда әр түрлі шкалаларда, ақ-қара технологиялық фото басып шығаруды әр түрлі әдіс-тәсілдермен орындау; - ақ-қара, түрлі түсті фотоматериалдарда кішігірім топты, балаларды павильонда және павильоннан тыс тұрақты суретке түсіретін жерлерде, жеке және топтық портреттерді фотоға түсіруді орындау; - жылжымайтын объектілерді жолсапар шартында суретке түсірді орындау. 	<p>КҚ 1.1.4 КҚ 1.1.5</p>
--	---	--	------------------------------

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (жоғарғы деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі.</p>	<p>Білімдер: - қазақ (орыс) тілін үйреніп, кәсіптік бағыттағы мәтіндермен жұмыс істеуге және оларды талдауға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеруін. Іскерліктер: - әр саладағы терминологияны қолданып құжаттар оқуды, диалог жүргізуді;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3</p>

	Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	- өзінің ауызша және жазбаша сөйлесу кемшілігі мен қателіктерін жоюды; - мамандық бойынша анықтамалық қолдана алуды.	БҚ 4 БҚ 6
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық орамдар мен терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіптік сөйлесу, сөйлесу , тыңдап түсінуді, оқу мен жазу, ауызша және жазбаша аудару, тыңдап ауызекі тілді түсіну міндетгі деңгейлерін білу .	Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер: - тілдік іс-әрекет түрлерін және сөйлеу нысандарын ажырату (ауызша, жазбаша, монологтік, диалогтік); - шет тілінде қатынас жасаудың қарапайым іскерлігін игеруді.	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6
ЖГП 03	Дене тәрбиесі: Теориялық мәліметтер. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Туризм. Шаңғы дайындығы. Жүзу . Спорттық ойындар. Қимылды ойындар.	Білімдер: қауіпсіздік техникасы ережелері; спорт түрлері бойынша ережелер; гимнастикалық жаттығуларды орындау, жүгіру, граната лақтыру, шаңғымен жүру, спорттық ойындар, қозғалмалы ойындар, туристің жеке жабдықтарын пайдалану техникасы; Іскерліктер: дене жаттығуларын дұрыс орындау; волейбол, баскетбол ойнау, снарядта гимнастикалық жаттығулар орындау, шаңғымен жүру, туристік жорықтарға қатысу, компасты пайдалану, азимут пен жорық жолбағытын анықтау.	БҚ 1 БҚ 3 БҚ 9
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер		
	Сызу		

ЖКП 01	<p>Сызбаларды графикалық түрде рәсімдеу. Сызу геометриясы мен жобалық сызу. Техникалық сызудың элементтері. Машина құрылысының сызбалары, сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Бұрандаларды белгілеу мен кескіндеу. Эскиз бен тетіктерді белгілеу. Тетіктердің қосылыстары. Берілістер. Ажырамайтын қосылыстар, жалпы түрдегі сызбалар. Құрастырмалы сызбалар. Құрастыру сызбаларын сызу. Мамандық бойынша сызбалар мен схемалар</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызу геометриясы мен проекциялық сызудың негіздерін; - конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін; - схема мен сызбалар құрылымының негізгі ережелерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызба мен техникалық суреттің көмегімен ойды дұрыс жеткізе білуін; - эскиздерді және орта деңгейдегі қиын бөлімдерді орындай алуын. 	БҚ1
ЖКП 02	<p>Электротехника</p> <p>Электрлі және магнитті тізбектерді анықтау. Электр энергиясының қабылдағыштары және көздері (тұтынушылар). Негізгі электрлік және магниттік шамалар. Тұрақты токтың көпірі. Тұрақты токтың сызықсыз тізбектері туралы ұғым. Магнитті тізбек классификациясы. Магнитті тізбектің элементтері. Магнитті тізбек элементтінің сипаттамасы. Айнымалы токтың электр тізбегінің классификациясы. Электрлік машинаның құрылғысы және әрекет ету принциптері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехника негіздерін; - электрлі тізбектің жұмыс тәртібін; - электр тоғының сипаттамаларын өлшеуге арналған аспаптарды; - ауыспалы процестердің туындау себептерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік желілермен жарықтандырылған құрылғыларды пайдалану және өшіре алу, қоса білуді; - электр қауіпсіздігін сақтауды. 	БҚ1 БҚ4 БҚ8 КҚ 2.3.9
	<p>Нарықтық экономика негіздері</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі ұстанымдары, мониторингі,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теорияның жалпы ережелерін; - макро және микроэкономиканың, салық, ақшалай-несие, әлеуметтік және 	

ЖКП 03	<p>сұранысы және ұсынысы; нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастың субъектісі; кәсіпорын қызметінің нәтижелері және экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама, құны және өзіндік құны; шаруашылық қызметінің өндірістік тиімділігі; салықтар және салық салу.</p>	<p>инвестициялық саясат негіздерін;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нарықтың әсер етуі, шығындар бойынша негізгі түсінігі; - маркетингті анықтау және маңызын, қызметін; - жарнамалар, жарнама түрлерін; - салық түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауардың өзіндік құнының бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағасын, бөлшекті бағасын анықтау (мысал әдісімен); - бизнес-жоспар құруды. 	БҚ1 БҚ5
ЖКП 04	<p>Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру Техника қауіпсіздігі. Ақпараттар. Ақпараттарды кодтау. Санау жүйесі. Бір жүйеден екіншісіне ауысу. Екілікті арифметика логика – пән ретінде. Үлгілік; математикалық логика. Моделдеу. Модель туралы түсінік. Модель түрлері. ОС WINDOWS түрлері. WORD мәтіндік процессоры. EXCEL электронды кестелері. COREL DRAW векторлық редакторы. Вирустардан қорғану. WinZip архивтары. Norton Commander бұлт – бағдарламасы. Ойындар. Алгоритм түсінігі. Көрініс тәсілдері мен қасиеттері. Алгоритм түрлері. Есеп шығару кезеңдері. Бағдарлама тілі. Бағдарлама және оның құрылымы. Командалар мен операторлар. Шартты операторлар. Цикл операторлары. Берілген</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпаратты кодпен хабарлау ережелерін; - есептеу жүйелерін; - екілік арифметиканы; - логиканы пән ретінде қарастыруын; - формалды, математикалық логикаларды; - WINDOWS ОЖ, WinZip архиваторын, DOS ОЖ-нің түрлерін; - программалар - қабығын; - алгоритмдер түсінігін; - көрініс тәсілдері мен қасиеттерін; - алгоритм түрлерін; - бағдарлама тілін; - сызықты бағдарламаны жобалаудың тәсілдерін; - тармақты бағдарламаны жобалауды; - графикалық бағдарламаларды; 	БҚ1

	<p>шарт түрлері. Сызықты бағдарламаны жобалау. Тармақты бағдарламаны жобалау. Циклдік бағдарламаны жобалау. Массивтер. Графиктік бағдарламалар.</p> <p>Шығармашылық жобаларды жобалау. Автоматтық реттеу туралы түсінік, анықтама, реттемелі параметр, нысаны /объектісі/, олардың қасиеттері мен схемалары. Автоматты ретеуіштердің атқаратын қызметі, тіктелуі, құрылысы, жұмыс істеу принципі, функциональдық және құрылымдық схемалары, реттеу мүшелері. Автоматтық басқару жүйесінің қосалқы құралдары; панельдер, станциялар, басқару блоктары, жағдайларды көрсеткіштер мен сезгіштер, бағдарламалық құрылғылар. Процестерді автоматтық басқару жүйесінен қолмен басқаруға ауыстыру және керісінше.</p>	<p>- автоматтық басқару жүйесінен процестерді қолмен және керісінше ауыстыру ретін.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бір жүйеден басқасына ауыстыруды; - WORD-тың мәтіндік процессорымен, EXCEL-дің электронды кестесімен, Corel DRAW-тың векторлық редакторымен жұмыс істеуді; - вирустардан қорғауды құруын; - творчестволық жобаларды әзірлеуін; - автоматты реттеуді қолдануын; - автоматты жүйемен басқарудың қосалқы құралдарын пайдалануды; - техника қауіпсіздігін сақтауды. 	<p>БҚ2 БҚ7</p>
<p>ЖКП 05</p>	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері</p> <p>Стандарттау негіздері; стандарттаудың пайда болуы және дамуы; өнімдерді сынау және бақылау; сертификаттау негіздері; терминдер және анықтауыштар; "Сертификаттау туралы" Қ.Р. Заңы; сәйкестік жөніндегі өнім сапасы және декларациясы; сапа менеджментінің жүйесін енгізу және құрастыру; машина жасаудағы дәлділік; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - метрология, стандартизация және сертификация негіздерін; - негізгі ұғымдар мен анықтауыштарды; - өнімнің сапаны бақылауды; - электронды бағдарлаушы жүйенің тұжырымдамасын; - өлшеудің қателіктерін және әдістерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалық өлшемдер жүргізуді; - мемлекеттік стандартпен бұйым 	<p>БҚ1 БҚ7</p>

	метрологиялық бақылау және қадағалау.	сәйкестігін анықтай алуды.	
ЖКП 06	<p>Кәсіптік этика және қызмет көрсету мәдениеті Қызмет көрсету мәдениетінің психологиясы; психология туралы негізгі мәліметтер; қызмет көрсету психологиясы; жеке тұлғаның психологиясы. Қызмет көрсету мәдениетінің этикасы; қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы ұғымы; кәсіптік іс-әрекет. Кәсіптік этика; қызметкерлердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеті; клиенттермен болатын бөліктер және шағымдар. Еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасы; оқыту үрдісіндегі этика. Эстетикалық мәдениет. Техникалық эстетика және дизайн; тұрмыстық бұйымдардың (қызмет) және жарнамалардың эстетикасы; қызметкердің сыртқы түрінің эстетикасы; байланыс зонасындағы қызметкердің этикеті; қызмет көрсету сферасының маркетингі мен қызмет көрсетудің прогрессивті түрлері.</p>	<p>Білімдер: психология туралы жалпы мәліметтерді; еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасын; бөліктерді шешу тәсілдерін; кәсіпорын мен жұмыс орны интерьерінің сыртқы безендірілуінің эстетикасын; Іскерліктер: қызметкердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениетін сақтауды; қызмет көрсету аймағы қызметкерінің сыртқы бейнесіне қойылатын эстетикалық талаптарды сақтауды; қызмет көрсетудің жаңа түрлерін енгізуді.</p>	БҚ4
	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің түрлерін пайдалану. Ұйымдардағы, кәсіпорындардағы іс жүргізуді ұйымдастыру және жүйелері, түсініктері. Техникалық сөздіктердің</p>	<p>Білімдер: пәнді, пәннің мақсаты мен міндеттерін; лингвистикалық және техникалық сөздіктердің түрлерін; іскерлік және ақпараттық құжаттардың топтастырылуын; іс жүргізудің заманауи стандартына қойылатын талаптар;</p>	

ЖКП 07	<p>ерекшеліктері. Кеңселік және құжаттық жұмыстардың негіздері. Ұйымдық-басқармалық, нормативті-құқықтық, қаржылық, және ақпараттық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдісі. Іс қағаздарын жүргізуде АСУ қолдану. Құжаттар жиынтығы туралы түсініктер. Мәтіндік құжаттардың алғашқы жинақтары. Күрделі мәтіндік жинақтар. Құжаттар қоры туралы түсінік. Мұрағат. Мәліметтік мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар. Ұлттық мұрағат қоры.</p>	<p>құжаттардың формулярлары және оның құрамдық бөлшектері. Іскерліктер: іскерлік және ақпараттық сипаттағы түрлі құжаттарды топтасыру; құжаттардың формулярын құру; ұйымдастырушыдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу; мұрағат құжаттары мәтіндерінің нұсқасын талдау; рәсімдеу, сақтау және істі мұрағатқа беру.</p>	БҚ10
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Композиция негіздері және тұстану Композицияның заңдары. Композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері. Композицияның классикалық құралдары. Статика, динамика, ритм, симметрия, асимметрия және әрі қарай. Сюжетті-композициялық орталық. Тон, түс, колорит. Материалдың текстурасы мен фактурасы. Стилизация. Көлемді және көлемді-кеңістікті композиция. Терең және айқын (рельфная) композициялар. Кеңістік композициясы. Пластикалық композиция. Түстің эмоциялы-психологиялық қасиеті (свойства). Жарықтың физикалық табиғаты. Түсті көруі. Түсті көруінің, негіздің қағидасы. Түсті көруінің бұзушылығы. Түстің сипаттамасы. Түстің</p>	<p>Білімдер: - композицияның заңдары; - композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері; - композиция теориясы; - түстің көркемдік және эстетикалық қасиеттері, түстер қатарын құрудың негізгі заңдылықтары; - түсті репродукцияның теориялық негіздері. Іскерліктер: әр түрлі композициялары құрау; басты композицияны қосалқыдан бөлу; композиция негіз білімін мамандықта қолдану;</p>	БҚ4 КҚ2.2.1 КҚ2.2.2 КҚ2.2.4 КҚ2.2.5 КҚ2.2.6 КҚ 2.3.1

	<p>графикалық бейнеленуі. Түстің синтезі. Түстің мүсіні. Түстің өлшемі. Түстік кеңістік. Түсті өлшеудің спектрофотометриялық және колориметрлік әдісі. Полиграфиялық бояулардың араласу жүйелері. Көптүстілік түпнұсқалардың жаңғыруы. Түстік бөліну. Түстік бөлінудің ауытқуы. Түстік бөлінудің корректурасы. Полиграфиялық жаңғырту кезіндегі түстің синтезі. Полиграфиялық жаңғыртудың градациялық үдерісі.</p>	<p>обрызды-кеңістікті ойлауды қолдану; кескіндемелік туындының түстік қатарының анализін жүргізу түстік көрудегі бұзылуын анықтау; түстік кеңістікті смпаттау.</p>	<p>КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.4</p>
<p>АП 02</p>	<p>Материалтану Талшықты жартылайфабрикаттардың өндірісі. Қағаз өндірісі. Қағазды өңдеу. Қағаздың құрылымы. Қағаздың басылу қасиеті, классификациясы, түрі, ассортименті. Баспа қағаздарына арналған стандарт. Баспа қағаздың сапасына арналған ортақ талаптар. Баспа қағаздың ақаулары. Қағаздарды сынау әдістері. Бояулар. Бояудың физико-химиялық құрылымы. Пигменттер. Бояуларды дайындау технологиясы. Бояулардың басып шығару қасиеті, түрі, классификациясы және бояудың номенклатурасы. Басып шығаруға арналған бояулар стандарты. Лактар. Экологиялық таза баспа бояулар және лактар. Материалдардың баспа формсы. Көшірмелі қабат, сипаттама. Электрофотографиялық</p>	<p>Білімдер: - материалтану негіздері; - негізгі полиграфиялық материалдардың белгіленуі, қасиеті және түрі; - қағаздың сіңіруші зейіні; - баспа бояуларының оптикалық қасиеті; - органикалық пигменттер және көркемдік лактар; - байланыстырушы заттардың негізгі компоненттері; - баспа формаларына арналған полимерлер және пластмассалар; - фотоқағаздың физико-механикалық қасиеттері; - электрофотография негіздері; - ксерографияға арналған материалдар; - жуғыш материалдар шығының нормасы.</p> <p>Іскерліктер:</p>	<p>КҚ2.2.10</p>

	<p>үдерістерге арналған материалдар. Көркемдеу валиктеріне арналған материалдар. Жуу заттары.</p> <p>Майлаушы және сүртетін материалдар. Қауіпсіз ұстау және сақтау ережелері. Полиграфиялық өнімдері дайындауға арналған материалдар.. Қағаз. Картон. Мата негізінде переплеттік материалдар.Переплеттік бояулар. Бедердің (Оттисков) жалтыратқышын көтермелеуіге арналған құралдар. Переплеттік желімдер.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - баспа үрдісін қолданылатын материалдар қасиеті және белгілеу есебінен орындау; - фототехникалық пленкалармен, фотоқағаздармен жұмыс істеу; - қағазды сынаудың әдістерін қолдану; - бояу жасаудың технологиясын қолдану; - материалдарды сақтаудың ережелерін орындау; - қауіпсіз қолданудың ерелерін сақтау. 	<p>КҚ2.2.5 КҚ2.3.1</p>
Біліктілігі 050502 2 – Фотозертханашы			
		<p>Білімдер:</p> <p>ақ-қара және түрлі түсті химико-фотосуретті процестер;</p> <p>ақ-қара және түрлі түсті фотоматериалдарды өңдеу технологиялары;</p> <p>ақ-қара түсті қол фото басыпшығару технологиялары;</p> <p>фотосуреттік бейнелері басып шығарудың және фотоматериалдарды өңдеудің кешенді автоматтандырылған құрылғылары және түрлері,;</p> <p>фотоматериалдарды автоматтандырылған өңдеу технологиялары;</p> <p>түстікоррекция негіздері және түс синтезі технологиясы;</p> <p>фотозертханада жұмыс істеу кезіндегі еңбекті қорғау нормалары.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>қағазда, металда және қойылған аппараттарда әр түрлі шкалаларда, ақ-қара технологиялық фото басып шығаруды әр</p>	

АП 03
АП 04

Фотоматериалдарды өңдеу технологиясының негіздері

кара-ақ теріс және жағымды фотоматериалдың химико-фотосуреттік өңдеу; қолдық кара-ақлық баспаны контактілі және проекциялық әдіспен орындалу;

Айқындап және басып шығарудың автоматтандырылған технологиясы

кара-ақ, теріс және жағымды фотоматериалдың химико-фотосуреттік өңдеуге арналған ерітінді ;
фотоматериалдар және фотохимия, автоматталған лабораториялық кешеннің құрылымдары; фотоматериалдарды Е 6 және С41 процестері бойынша автоматталған айқындауды орындалу; негізгі форматтағы фотосуреттік бейнелерді автоматталған басып шығаруды орындалуының әдіс-тәсілдері; түрлі түсті автоматтандырылған басып шығаруды орындау кезіндегі түстікорреция; орындалған жұмыстың сапасын бақылау.

түрлі әдіс-тәсілдермен орындау;

- ақ-кара, түрлі түсті техникалық фото басып шығаруда құжаттар, сехмалар және суреттер үшін түсірген суреттерді стационарлық орнатуда әр түрлі тәсілдермен орындау;

- жарқырағыш қағазда фото басып шығаруды орындау;

- негативті және диаозативті түсті нйқындау;

- неативтан ақ-кара, түрлі түсті контратип жасау;

- фото басып шығару кезінде түсті корреция жасау;

- рентген пленкасының фото өңдеуін орындару; - басып

- ренгенттік суретке түсіру үшін кассеттерді зарядттау және дайындау ;

- басып шығару режимдерін орнату, бояудың эмульсионды қабатын айқыну және бояу;

- ренген пленканың нығыздығына қарай айқындалған және тіркелген(фиксиорания) уақытын анықтау;

- рентген пленкаларын өңдеуге арналған ерітінділерді дайындау;

-микрофотометр көмегімен келеңсіздіктегі караюдың нығыздығын анықтау;

- проекциялық аппаратураларды және контактілі станоктарды реттеу;

- өңделіп жатқан пластинаның бетін жуу және эмульсиялық қабатын жағу;

КҚ2.2.2
КҚ2.2.3
КҚ2.2.4
КҚ2.2.5
КҚ2.2.6
КҚ2.2.7
КҚ2.2.8

		<ul style="list-style-type: none"> - фотоқағаздың орамдықтарын жартылайавтоматта және қолмен кесу; - жуып шаятын құрылқыларды жұмысқа дайынау; - жуып шаюдың толыққандылығын тексеру; - ақ-қара, түрлі түсті жағымсыз және жағымды фотоматериалдарды өңдеуге арналған ерітінділерді жасау; - тіркеудің, бояудың және айқындау ваннасының жұмысының орнатылған режимін сақтау, - басып шығарудың сыртқы түрі бойынша сапасын анықтау. 	<p>КҚ2.2.9 КҚ2.2.10</p>
Біліктілік 050503 2 – Фотоғаф			
	<p>Суретке түсірудің негізгі техникалары және технологиялары</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фото түсіруге арналған құрылғылардың негізгі түлернің сипаттамасы және түрлерін; - фотокомозиция негіздерін; - фото түсіру процесінің негізгі технологияларын; - құжатқа арналған фотосуреттерге ұсыныстар және техникалық талаптарын; - құжаттарға суреттің жинақтамасының құралымы үшін бағдарламалық қамсыздандыруда жұмыс жасаудың әдіс-тәсілдерін ; - фотостудияда жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғауды; - клиенттер қарым-қатынастың психологиясын; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақ-қара, түрлі түсті фотоматериалдарда кішігірім топты, 	

Фотоаппараттар, ауыстыруға болатын объективтар және фото түсіруге арналған құралдар; құжаттық, жеке және топтық портреттік суреттерді түсірулерге арналған фотоаппаратуралар, жарықтатқыштар және тағы сол сияқты құрылғылар; ұсыныстар мен техникалық талаптарға сәйкес құжаттарға фототүсіру; арнайыландырылған бағдарламалық жабдықта әр түрлі құжатқа фотосуреттерді жиынтығы; техникалық талаптарға сәйкес құжатқа арналған фотосуреттер жиынтығын басып шығу; студияда портрет түсіру кезінде кадрдағы композиция және жарықтандырудың класикалық схемасы; композиция заңына сәйкес кадрды құрау және қосымша жарықтандырғыш құрылғылармен қоса келістіріп күндізгі жарықты фото түсіруге шыққанда қолдану; алынған фотосуреттік бейнелер дайындау үшін компьютерлік технологиялар; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.

балаларды павельонда және павельоннан тыс тұрақты суретке түсіретін жерлерде, жеке және топтық портреттерді фотоға түсіруді орындау;

- жылжымайтын объектілерді жолсапар шартында суретке түсірді орындау;
- ақ-қара бейнелерде түпнұсқаның жалпақ және көлемді фотоға түсіруін орындау;

F- түрлі түсті бейнеде көп түсті жалпақ және көлемді түпнұсқаларды стационарды және жолсапарлық жағдайда фото түсіруді орындау;

- жылжымалы объектілерді, интерьерлерді, сәлеттерді, өндірістік процестерді фотоға түсіруді орындау;
- микротүсіруді орындау;
- микротүсіруді стационарды жағдайда орындау;
- негативті ретушті және басып шығаруды жасау;
- оптика мен аппаратураны тексеру;
- штихтық жалпақ түпнұсқандан репродукцияны орындау;

F- кассет пен теріс материалдармен әр түрлі фотоаппаратураларды зарядтау;

- ақ-қара теріс фотоматериалдарды айқындау, тіркеу, жуу және кептіру;
- айқындаушы және тіркеуші ерітінділерді құрау;
- құжаттарға арналған суреттерді басып шығаруды және ретушті орындау;
- негативтарды тапсырыс бойынша талдау;

КҚ2.3.2
КҚ2.3.3
КҚ2.3.4
КҚ2.3.5
КҚ2.3.6
КҚ2.3.7

		<ul style="list-style-type: none"> - негативтар мен фото түсірулерді жарамсыз деп тану; - топ құрамы мен беттің индивидуалды ерекшелігіне байланысты жарықтандыру нұсқасын таңдау; - контрольды-өлшеуіш аппаратурамен жұмыс; - фотоматериалдарды механикаландырылған және автоматтандырылған өңдеу үшін құрал жабдықтарды қолдану. 	<p>КҚ2.3.8 КҚ2.3.9</p>
	<p>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика Өндірістік оқыту және кәсіптік практика процессінде оқушылардың білімін тереңдету және бекіту, кәсіптік қызметінің барлық түрі бойынша іскерлікті игеру. Одан</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - композицияның заңдары; - композицияның ережелері мен әдіс-тәсілдері; - композиция теориясы; - материалтану негіздері; - негізгі полиграфикалық материалдардың белгіленуі, қасиеті және түрі; - қағаздың сіңіруші зейіні ; - пластикалық анатомияның негіздері; - ретушьтың қолмен жасаудың негізгі технологияларын; ақ-қара және түрлі түсті химико-фотосуретті процестер; ақ-қара және түрлі түсті фотоматериалдарды өңдеу технологиялары; - фото түсіруге арналған құрылғылардың негізгі түлернің сипаттамасы және түрлерін; - фотокомпозиция негіздерін; - фото түсіру процесінің негізгі технологияларын; - құжатқа арналған фотосуреттерге ұсыныстар және техникалық талаптарын; 	<p>КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7</p>

ӨО және КП 00	бөлек студент тапсырыс берушімен жұмыс жасау іскерлігін игеру, фотосуреттегі сандық технологиялардың негіздерін, фоторетушерлік негіздерін, негативтік және жағымды фотоатериалдарды химика-фотосуреттік өңдеуді, павильондық фототүсірудің тәсілдері мен техникасын меңгеру.	Іскерліктер: әр түрлі композициялары құрау; басты композицияны қосалқыдан бөлу; композиция негіз білімін мамандықта қолдану; - баспа үрдісін қолданылатын материалдар қасиеті және белгілеу есебінен орындау; - фототехникалық пленкалармен, фотоқағаздармен жұмыс істеу; - бөлшектерді өте мұқият жұмысты талап ететін, композициялық маңызы бар эскиздерге жақпаларын жағу; - қағазда, металда және қойылған аппараттарда әр түрлі шкалаларда, ақ-қара технологиялық фото басып шығаруды әр түрлі әдіс-тәсілдермен орындау; - ақ-қара, түрлі түсті фотоматериалдарда кішігірім топты, балаларды павильонда және павильоннан тыс тұрақты суретке түсіретін жерлерде, жеке және топтық портреттерді фотоға түсіруді орындау; - жылжымайтын объектілерді жолсапар шартында суретке түсірді орындау.	КҚ 2.2.8 КҚ 2.2.9 КҚ 2.2.10 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.9
---------------	---	--	---

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі	Білімдер:	

ЖГП 01	<p>Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.</p>	<p>- қазақ (орыс) тілін үйреніп, кәсіптік бағыттағы мәтіндермен жұмыс істеуге және оларды талдауға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеруін.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әр саладағы терминологияны қолданып құжаттар оқуды, диалог жүргізуді; - өзінің ауызша және жазбаша сөйлесу кемшілігі мен қателіктерін жоюды; - мамандық бойынша анықтамалық қолдана алуды. 	БҚ1 БҚ2
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі</p> <p>Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық орамдар мен терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіптік сөйлесу, сөйлесу, тыңдап түсінуді, оқу мен жазу, ауызша және жазбаша аудару, тыңдап ауызекі тілді түсіну міндетті деңгейлерін білу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тілдік іс-әрекет түрлерін және сөйлеу нысандарын ажырату (ауызша, жазбаша, монологтік, диалогтік); - шет тілінде қатынас жасаудың қарапайым іскерлігін игеруді. 	БҚ1 БҚ2
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі:</p> <p>Теориялық мәліметтер. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Туризм. Шаңғы дайындығы. Жүзу. Спорттық ойындар. Қимылды ойындар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> қауіпсіздік техникасы ережелері; спорт түрлері бойынша ережелер; гимнастикалық жаттығуларды орындау, жүгіру, граната лақтыру, шаңғымен жүру, спорттық ойындар, қозғалмалы ойындар, туристің жеке жабдықтарын пайдалану техникасы; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> дене жаттығуларын дұрыс орындау; 	БҚ11

		волейбол, баскетбол ойнау, снарядта гимнастикалық жаттығулар орындау, шаңғымен жүру, туристік жорықтарға қатысу, компасты пайдалану, азимут пен жорық жолбағытын анықтау.	
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік -экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану Дүниежүзілік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениетінің тарихы. Дінтану негіздері . Мәдениет түсінігі; мәдениет пен өркениет; қазіргі кездегі мәдениет. Қазақстан территориясын мекендейтін халықтар мәдениеті. Қазақстан территориясындағы ежелгі өркениеттер мәдениеті. Тайпалық одақтар мен ІХ-ХІІІ ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті. ХІҮ-ХҮ ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті. ХҮІ-ХҮІІ ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті. ХҮІІІ ғасырдағы Қазақстан мәдениетінің дамуы. ХІХ ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті. Ресей империясының құрамындағы отарлық жағдайдағы (ХІХ ғасырдың 2-жартысындағы және ХХ ғасырдың басындағы) Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан революция мен Кеңес өкіметінің орнау жылдарында. 20-30 жылдардағы мәдени құрылыс. Ұлы Отан</p>	<p>Білімдер: - негізгі түсініктерді, - түсініктер: конфуцианство, даосизм, Қытай өнерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктерін және оның негізгі жетістіктерін; - түсініктер: Ислам, курайш, Мұхаммед, Құран, Аллах, Мекке; - христиан дінінің негізгі принциптерін және оның құндылықты бағытын; - Франция мәдениетін: Ашель мәдениетін, проманыондықтарды, галдарды, франктарды, әдебиетті, философияны; - көшпенділердің өмір сүру дағдысын және құндылықтар жүйесін; - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени негізі туралы білімді қалыптастыруды; - түрік-араб мәдениетінің орта ғасыр Қазақстан мәдениетіне тиген әсерін білу. Іскерліктер: - дүниежүзілік мәдениет тарихының негізгі</p>	БҚЗ

	<p>соғысы жылдарында ғылым, халыққа білім беру, әдебиет пен өнер. 40-жылдардың ортасы мен 80 жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі мәдениеті мен ғылымы. Дін-қоғамдық кұбылыс ретінде. Діннің мәні мен рөлі. Діннің пайда болуы мен оның тарихи түрлері. Христиандықтың негізгі тарихи жағдайлары. Қазақстан территориясындағы христиандық қоғамдар. Ислам.</p>	<p>кезеңдерін және олардың өркениет мәдениетін аша білу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәдени мұраны пайдалану; - мәдениеттану түсініктерін еркін қолдана алу; - көшпенділер мәдениетінің материалды және рухани өзгешелігін көрсете алу; - діннің пайда болуы мен оның тарихи түрлерін талдай алу. 	
<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері: Философия пәні, әлемдік философиялық ойлардың негізгі белгілері; Адам табиғаты мен оның өмір сүруінің мәні; адам және Құдай; Адам және космос; Адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлғаның жауапкершілігі мен бостандығы; Адамдық таным және әрекет; Ғылым және оның рөлі; адамзат ғаламдық мәселелер алдында.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әлемнің философиялық, ғылыми және діни көрінісі, адам өмірінің мәні туралы түсінікті; - ғылым және ғылыми танымның рөлі, оның құрылысы, формасы мен әдістері, әлеуметтік және этикалық мәселелері туралы түсінікті; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологиялық, әлеуметтік және рухани бастамалардағы адамның жүріс-тұрысын анықтау, оның сана мен саналы және санасыздық жүріс – тұрысының мәнін анықтау; - қоғамда адамдар арасындағы қарым-қатынастың адамгершілік нормаларын реттеу; 	<p>БҚ4</p>
	<p>Саясаттану мен әлеуметтану негіздері Пәні, негізгі түсініктері мен категориялары. Саяси ойдың тарихы мен қазіргі кездегі саяси</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заңдылықтарды әлеуметті тұрғыда түсіну туралы түсінікті; - әлеуметтік құрылымдар туралы түсінікті, 	

<p>ӘЭП 03</p>	<p>мектептер. Саясат. Саяси билік. Демократия билікті жүзеге асыру түрі ретінде. Саяси жүйе. Мемлекет оның негізгі құрамдас бөлігі ретінде. Саяси партия мен партия жүйесі. Қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар. Саясат жүйесіндегі адам. Саяси қызмет: мәні мен мақсаты; саяси қызметтің құралдары мен әдістері; тоталитарлықтан демократиялық қоғамға өтудің өзекті мәселелері. Сыртқы саяси қызмет пен әлемдік саяси үрдіс.</p>	<p>әлеуметтік жіктелуді, әлеуметтік әрекеттестікті; - тұлғаның әлеуметтену үрдісінің ерекшеліктерін, реттеу формаларын білу Іскерліктер: - әлеуметтік өзгешеліктер мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын және басқа факторларын дамыту; - билік мәнің, саясат субъектілерін, саяси қарым-қатынастар мен үрдістерді (Қазақстанда және әлемде) ашып білу; - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер туралы түсінікті қалыптастыру.</p>	<p>БҚ6</p>
<p>ӘЭП 04</p>	<p>Экономика негіздері Мақсаттары, негізгі ұғымдары, мәні, қағидалары. Меншік нысаналары мен түрлері. Жоспарлар түрлері, олардың негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлауы. Жоспарлардың экономикалық негіздеулерінің және болжауларының әдісі. Бизнес-жоспарлау. Экономикалық талдау. Халық тұтынатын тауарлар нарығының және қызметінің жағдайын талдау.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның негізгі ережелерін; - елде және шетелдегі экономикалық жағдайларды; - макро- және микроэкономиканың салықтық, ақшалай-несиелік, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздерін. Іскерліктер: - нарықтық бағаның қалыптасу механизмдерін сипаттауды; - өзінің кәсіптік қызметін бағдарлау үшін қажетті, экономикалық ақпараттарды табу және пайдалануын.</p>	<p>БҚ9</p>
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Құқық негіздері Құқық, ұғым, жүйе, дерек-көздер. Қазақстан Республикасы Конституциясы – құқықтық жүйесінің өзегі. Адам құқығының жалпылай декларациясы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңды</p>	<p>Білімдер: - адам және азаматтың құқығы мен еркіндігі, оларды жүзеге асыру механизмі; - кәсіптік қызмет саласында құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларды білу. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ5</p>

	жауапкершілік және оның түрлері, құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары.	- жеке бас бостандығы мен қадір-қасиетін қорғай алу; - маманның кәсіптік қызметті реттеуші, нормативтік-құқықтық құжаттарды қолдана білу.	
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p> <p>Пәннің мазмұны, оның міндеттері. Іс жүргізуде лингвистикалық сөздіктердің түрлерін пайдалану. Ұйымдардағы, кәсіпорындардағы іс жүргізуді ұйымдастыру және жүйелері, түсініктері. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Кеңселік және құжаттық жұмыстардың негіздері. Ұйымдық-басқармалық, нормативті-құқықтық, қаржылық, және ақпараттық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдісі. Іс қағаздарын жүргізуде АСУ қолдану. Құжаттар жиынтығы туралы түсініктер. Мәтіндік құжаттардың алғашқы жинақтары. Күрделі мәтіндік жинақтар. Құжаттар қоры туралы түсінік. Мұрағат. Мәліметтік мұрағаттар, мемлекеттік мұрағаттар. Ұлттық мұрағат қоры.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>пәнді, пәннің мақсаты мен міндеттерін; лингвистикалық және техникалық сөздіктердің түрлерін; іскерлік және ақпараттық құжаттардың топтастырылуын; іс жүргізудің заманауи стандартына қойылатын талаптар; құжаттардың формулярлары және оның құрамдық бөлшектері.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>іскерлік және ақпараттық сипаттағы түрлі құжаттарды топтасрыру; құжаттардың формулярын құру; ұйымдастырушыдық-әкімшілік құжаттармен жұмыс істеу; мұрағат құжаттары мәтіндерінің нұсқасын талдау; рәсімдеу, сақтау және істі мұрағатқа беру.</p>	<p>БҚ8 БҚ1</p>
	<p>Кәсіптік этика және психология</p> <p>Этика ұғымын ғылымдар және рухани мәдениеттің көріністері түрінде ұғыну; сервистік саладағы кәсіптік этика және оның құраушылары; психологиялық мәдениет және сервистік қызметтің психологиялық ерекшеліктері; этикалық мәдениет, кәсіптік тәртіп,</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- кәсіптік тәртіппен іскерлік этикеттің ережелері мен нормалары;</p>	

ЖКП 02	<p>еңбек ұжымымен және тұтынушылармен (тапсырыс беруші) қарым-қатынастың этикасы; жұмыскердің сырт әлпетінің эстетикасы (имидж және стиль), қазіргі замандық этикеттің ережелері мен нормалары; сервистік қызмет саласында іскер қарым-қатынастың психологиялық ерекшеліктері; топта әрекеттестік (тұтынушылармен жұмыста және еңбектік ұжымында); ту- себептері және келіспеушілікті жағдайдың ретте- әдіс-айлалары ара шеңбер кәсіптік қызмет шеңберіндегі дау жанжалдарды және келіспеушіліктердің туындау себептері және оларды реттудің тәсілдері.</p>	<p>- сервис саласындағы іскер қарым-қатынастың психологиялық ерекшеліктері және олардың спецификациясы;</p> <p>- сервис саласында коммуникацияны ұйымының әдіс-тәсілдері;</p> <p>- серіктеспен әңгімесуді жүргізудің принциптері.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- іскерлік қарым-қатынастың әр түрлі құралдарын қолдану;</p> <p>- кәсіптік этика және іскерлік қарым-қатынас психологиясы қағидаларын сақтауға;</p>	БҚ1
ЖКП 03	<p>Электротехника және электроника</p> <p>Тұрақты бір фазалы және үш фазалы синусоидтық токтардың электрлі тізбегі; тұрақты және ауыспалы токтың электрлі машиналары; күш трансформаторлары, электроника негіздері; электр энергиясын өндіру, беру және тарату туралы жалпы мәліметтер; электр вакуумдық және газ разрядтаушы аспаптар; электрондық түзеткіштер, стабилизаторлар, күшейткіштер мен генераторлар</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- тұрақты және айнымалы токтағы электр тізбектерін;</p> <p>- тұрақты және айнымалы токтағы электр машиналарын;</p> <p>- электроника негіздерін;</p> <p>- электр энергиясын өндіру, беру және тарату жөнінде жалпы мәліметтерді;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- электр тізбектердің есебін жүргізу;</p> <p>- күштік және арнайы трансформаторларды сипаттау;</p> <p>- электрвакуумды және газразрядтық аспаптарды, электронды түзеткіштерді, тұрақтандырғыштарды, күшейткіштер мен генераторларды қолдану</p>	КҚ3.4.2 КҚ3.4.5

ЖКП 04	<p>Бейнелеу өнері тарихы Бейнелеу өнері түрлерінің жіктелуі; бейнелеу өнері негізгі түрлерін (кескіндеме, сурет, фотосурет, мүсін, сәулет, қолданбалы өнер), өмірдегі өз орнын ерекшелігі мен сипаты; бейнелеу өнерінің ежелгі кезден бүгінгі күнге дейінгі тарихы және оның әлемдік тарих дәуірімен байланысы; қарабайыр қоғам және Ежелгі әлем өнері; ортағасырлық батыс еуропалық өнер, Ренессанс, XVII-XIX ғғ; Шығыс өнері; Америка және Африка өнер ерекшеліктері; орыс өнерін қалыптастыруда Византия мен Батыс Еуропа әсері; XIX ғасырдың аяғынан бастап қазіргі күнге дейін әлемдік өнер; Қазіргі кезеңде бейнелеу өнеріндегі бағыт, теориялар және мектептер.</p>	<p>Білімдер: - бейнелеу өнеріндегі негізгі түрлер, жанрлар, стильдер және бағыттар; - әлемдік өнердегі көрнекті туындылар; - бейнелеу өнеріндегі жаңа стилдер және жаға бағыттар; Іскерліктер: - қолөнер ерекшеліктерін айқындау; - суретшілік туындыны сипаттау, талдау және ерекшеліктерін табу; - фотографиялық процестер кезінде халық өнерінің жергілікті дәстүрлер сақтаңыз.</p>	КҚ3.4.1
ЖКП 05	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Метрология: негізгі ұғымдар мен анықтамалар; өлшемдердің біртұтастығын қамтамасыз ететін метрологиялық қызметтер; мемлекеттік метрологиялық бақылау және қадағалау. Стандарттау: сапаны басқару және стандарттау облысындағы негізгі терминдер мен анықтамалар; өнімді сынау және бақылау; сапа жүйелері. Сертификаттау: сертификаттау жүйелері;</p>	<p>Білімдер: - стандарттау, сертификаттау және метрологияның міндеттерін, маңызын, принциптерін, объектілерін, субъектілерін, әдістерін, құқықтық негіздерін; - халықаралық және аумақтық стандарттардың құрылымын; - ҚР МЕСТ сертификаттау жүйелерін; Іскерліктер: - өлшеуіш құралдарын дұрыс таңдап, оларды қолдана білуді;</p>	КҚ3.4.6

	<p>машина жасаудағы дәлділік; шектер және кондыру жүйелері; техникалық өлшеулер.</p>	<p>- сапа жүйесіндегі құжаттарды қолдануын</p>	
ЖКП 06	<p>Салалық экономика Нарықтық экономика және саласы; саланы дамыту перспективасы және ерекшеліктері; өндірістің түрлері және олардың сипаттамасы; негізгі өндірістік және технологиялық процестер; ұйымның инфрақұрылымы; ұйымның қаражаты және мүлігі; негізгі және айналымдағы қаражаттар; еңбек ресурстары; еңбекті ұйымдастыру, мөлшерлеу және еңбекақы; ұйымның маркетингтік қызметі; өндірістік программа және өндірістік қуаты; өндіріс шығыны және өнімнің өзіндік құны, қызметтер; баға белгілеу; ұйымның қызметінің тиімділік бағасы; өнімнің сапасы және бәсекеге қабілеттілігі; патенттану, ойлап тапқыштық; инновациялық және инвестициялық саясат; ұйымның сыртқы экономикалық қызметі; бизнес-жоспар; негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеудің әдістемесі.</p>	<p>Білімдер: - өндірістік және технологиялық процестерді ұйымдастыру; - кәсіпорынның және саланың материалды-технологиялық, еңбектік және қаржылық ресурсы; - өнімнің баға тоқталымы механизмі, қазіргі кездегі төлем ақы; - бизнес-жоспар құрастыру әдістемесі. Іскерліктер: - ұйым қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін қабылданған есептеу әдістері арқылы есептеу; - белгілі жоспарлардың көрсеткіштерін есептеу, осыған байланысты практикалық шешім қабылдау.</p>	БҚ9
	<p>Менеджмент Менеджменттің негізгі ережелері, оның мәні; қазіргі менеджменттің сипатты ерекшелігі; менеджмент инфрақұрылымы және циклы; басқару жүйесінің элементтері; тиімділік; басқару: функциялары, ұйымдары, құрылымы, принциптері мен</p>	<p>Білімдер: - кәсіпорынды басқару функциясын; - еңбек ұжымының құрылымын; - басшының жеке, іскерлік және психологиялық қасиеттерін; - іскерлік қатынастағы тәртіпті;</p>	

ЖКП 07	<p>тәсілдері, мотивация; басқару процесіндегі реттеу және бақылау: түрлері, кезеңдері; менеджер жұмысын ұйымдастыру және имидж; басқару стилі; еңбек ұжымын басқару; еңбекті ұйымдастыру; басқарушылық шешім қабылдау: оның мазмұны және түрлері; шешімді шығару мен орындаудың дайындық кезеңдері; оптимизация әдістері.</p>	<p>- ұжымдағы жұмыстың әдістері мен принциптерін. Іскерліктер: - басқару процесін реттеуді және бақылай алуды; - менеджер жұмысын ұйымдастыру және имидж қалыптастыруды; - еңбек ұжымын басқаруды; - басқарушылық шешім.</p>	БҚ9
ЖКП 08	<p>Еңбекті қорғау Адамдағы келеңсіз факторлардың әсері; жаракаттайтын және зиянды факторларды теңестіру; техникалық жүйелер мен технологиялық процестердің қауіп-қатерлерінен қорғану құралдары және әдістері; экобиокорғайтын және өртке қарсы техникалар; кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастыру негіздері; еңбекті қорғаудағы материалдық шығындар; кәсіби қызметтік саласындағы қауіпсіз еңбек жағдайын қамтамасыз етудің ерекшеліктері;</p>	<p>Білімдер: - еңбектің қорғаудың жалпы нормаларын; - технологиялық процестердің қауіпсіздігін; - кәсіпорындағы жаракат алудың себептерін; - өрт сөндіру қауіпсіздігі туралы жалпы мағлұматтарды; Іскерліктер: - еңбекті және қоршаған ортаны қорғау бойынша білімді тәжірибеде қолдануын; - қорғанудың жеке құралдарын пайдалануды; - өндірістік жаракат кезінде көмек көрсетуді</p>	БҚ12
АП 00	<p>Арнайы пәндер</p>		
	<p>Фотосурет теориясы Фотосурет тарихы: пайда болуы және эволюциясы, фотографиялық техникалар тарихы; фотосурет технология ретінде: фотография зерттеуге кіріспе; фотосуреттің физика-химиялық негіздері: жылулық сәулелену заңдары,</p>	<p>Білімдер: - графикалық дизайнның негізгі бағыттары. - фотографиялық бейнелерді жазу әдістері; - жасырын бейнелерді анықтау және білім беру теориясы негіздері; - фотография дамыту облысында аппарат жайлы базалық түсіну;</p>	

АП 01

жасырын бейне құралуының табиғаты; материал танудың физико-химиялық негіздері; кара-ақ және түрлі-түсті фотосуретке арналған фотосезімтал материалдар, олардың түрлері, құрылымы, қасиеттері және қолдану ауқымы; фотографиялық материалдар өндіру үшін негіз, фотографиялық эмульсия және негізді суару; оптикалық сенсбилизация; кара-ақ және түрлі түсті фотоматериалдарды сынақтан өткізу; кара-ақ түсті фотоматериалдарды жалпысенситометрикалық және структурметрикалық сынақ ; сенситометрикалық сынақ үшін арнайы жабдық; фотографиялық түсірудің теориялық негіздері; теріс оң процесінің мәні; түс тану және түсті фотографикалық процес негіздері; Суретті диффузиялық ауыстыруды қолданумен фотографиялық процестер; фотосуреттер сақтау, фотосуреттер мен фотографиялық бейнелерді сақтаудың қазіргі заманғы технологиялары; фотосурет өнер объектісі ретінде; бейнелерді ойнату мен жазу үшін ақпаратты тасымалдаушылар және сандық фотосурет жайлы түсінік; фотосурет дүниетанымдық ретінде: фотосуреттер эстетикасы, фотосуреттік бейнелер этикасы, қазіргі заманғы еуропалық және

- фотосуреттер мен фотографиялық бейнелерді сақтаудың технологиялары;
- сандық фотосуреттер мен сандық ақпараттарды тасымалдау құрадары;

Іскерліктер:

- кара және ақ түсті фотосуреттер үшін фотоматериалдарды сенситометрикалық сынақтар өткізу;
- фотоөнім талабына байланысты фотоматериалдарды таңдауды жүзеге асыру.

КҚ3.4.4

	американдық фотосуреттердің ағымдағы үрдістері;		
АП 02	<p>Фотоаппаратура және фотожабдық Фотографиялық оптика: оптикалық жүйелер, фотографиялық бейненің құрылысы, оптикалық жүйелердің абберрациясы; қазіргі заманғы фотообъективтар; жалпы мақсатты фотоаппаратура : жіктелуі, техникалық сипаттамалары, негізгі компоненттері мен фотоаппараттардың механизмдері; фотозертханалардағы механикаландырылған және автоматтандырылған жабдықтар; сандық фото жабдықтар (камералар, сканерлер, сандық медиа, экспонометрлар, принтерлер); сандық жазба станциялары, суреттерді өңдеу және басып шығару үшін.</p>	<p>Білімдер: - фотоаппаратулар мен фотографиялық жабдық жіктелуі, механизмі және әрекеттер принциптері; - сандық және пленкалық фотосуреттер үшін заманауи фотоаппаратуралар мен фотографиялық жабдықтар, түрлі топтар мен типтерде фототехниканы пайдаланудың ерекшеліктері. Іскерліктер: - әр түрлі форматтағы фотоаппараттарды, экспозицияметр, жарықтандыру жабдықтары, принтерлер, проекторлар және т.б. пайдалану; - фото жабдықтардың жарамдылығын, сапасы, өнімділігін бағалау.</p>	<p>ККЗ.4.2 ККЗ.4.5</p>
	<p>Суретке түсірудің технологиясы Суретке түсірудің түрлері ; Негізгі талаптар, дайындық пен өткізу әдістері, суретке түсіру кезіндегі жарықтандыру методикасы, суретке түсіру түрлері бойынша түсіру жұмысының технологиясы: павильонындағы суретке түсіру (құжаттарға сурет, павильонды портрет), интерьерде суретке</p>	<p>Білімдер: - суретке түсірудің технология; - суретке түсуге арналған павильондарды ұйымдастыру үшін негізгі талаптар; - пленкалы және сандық фотоаппаратураны пайдалана отырып суретте қолданбалы және суретшілік түсіру жұмысының технологиясы; - типтік технологиялық схемалар мен өндірістің режимдері; - фото өндірісте технологиялар процесінің бақылау құралдары мен әдістері; - теріс оң және айналатын процестер</p>	

<p>АП 03</p>	<p>түсіру, табиғи суретке түсіру (пейзажды түсіру, сәулет өнерлері, портреті, ескерткіш тұрған жерлерде), жанрлық фото түсіру, спорттық фото түсіру, жануарларды суретке түсіру, аралас фотосуретке түсіру; суретке түсірудің арнайы түрлері (фоторепортаж, көшіруге фотосурет), түрлі түсті фотоматериалдарға суретке түсу; сандық фотокамераларда түсіру.</p>	<p>үшін қазіргі заманғы отандық және шетелдік фотографиялық материалдарды негізгі фотографиялық сипаттамалары және түрлері; Іскерліктер: - Дәстүрлі және сандық фотографиялық жабдықты пайдалана отырып, фотография түрлі жанрда процесс павильондарды және павильонантыс жерде ұйымдастыру және жүзеге асыру; - фототүсірілімге арналған қосымша жабықтарды дұрыс таңдау және қолдану; - қаланған мақса бойынша фототүсірілмді жүргізу.</p>	<p>ККЗ.4.3</p>
<p>АП 04</p>	<p>Фотоматериалдарды өңдеу технологиясы технологиялық процесінің сатысы, фотоматериалдарды өңдеумен байланысты; материалдар мен уақыты шығының нормалары; жұмыс орындарын ұйымдастыру; фотоматериалдарды және басып шығару жұмысының өңдеу технологиясының процесі: кара және ақ фотоматериалдар және фотографиялық басып шығаруды өңдеу (ерітінділер, оң және теріс фотографиялық материалдарды өңдеу); фото өндірістегі күміс қалдықтарынан күмісті қалпына келтіру, оның мәні мен әдістері; жабдықтар; ресурстар мен энергия үнемдеуші технологиялар;</p>	<p>Білімдер: - Түсті және ғылым түсті фотосуреттер процесінің негіздері; - кара-ақ және түрлі-түсті фотоматериалдар мен басып шығаруды өңдеу технологиялары; Іскерліктер: - кара және ақ түсті фотографияларда теріс оң процесін жүргізуді; - материалдарды өңдеуді қатынас әдісімен орындауды; - түрлі түс фотографиялық материалдар мен фото басып шығару (ерітінділер,</p>	<p>ККЗ.4.1</p>

	<p>типтік технологиялық схемалар мен өндірістің режимдері; нормативтік-техникалық құжаттама; фотопроцестерді бақылау.</p>	<p>фотографиялық теріс, оң үрдісін өңдеу) өңдеу орындауды.</p>	
АП 05	<p>Фотокомпозиция Фотокомпозиция бейнелеу өнерінің туындысы, шығармашылық процесс ретінде және бейне мазмұнын ашудың құралдар комплексі ретінде; Суреттің композициясы, оның құралдары, ережелер мен әдістерді білдіреді; кадрдың сызықтық композициясы; тон және колорит; фотосуреттер: аспандық болашағы, жарықтандыру және жарық ашатын формалар, көлемі, заттардың фигурасы, түрлі түсті фотосуреттегі композиция ерекшеліктері; ырғағы мен кадр динамикасы.</p>	<p>Білімдер: - бейнелік жазықтықтағы композиция құру тәсілдері және ережелер, заңдары. Іскерліктер: - фотосуреттің әр түрлі жанрында композицияның заңдар мен ережелерді пайдалануды; - фотосуреттегі композиттік шешімдер мен көрнекі тапсырмалар үшін жарықты пайдалану.</p>	КҚЗ.4.4
АП 06	<p>Фоторетушь Фоторетуштің түрлері мен таңайындаулары; жабдықтар, құралдар, материалдар; санитарлы-техникалық нормалары; ретушердің үшін пластикалық анатомия, фотосуреттер бойынша бет әлпеттің ақауларын өзгерту, жұмсарту жою мүмкіндіктері; фоторетуш негативтары; фотографиялық портретте әр түрлі жастағы адамдарды ретушь мүмкіндіктерімен өзгерулер; жарықтандыру және фоторетушь эффектісі; кара-ақ және</p>	<p>Білімдер: - сандық фотосуретке арналған материалдар; - сандық бейнені алудың мәдістері; Іскерліктер: - ретушті орындау, соның ішінде компьютерлік графика бағдарламаларына.</p>	КҚЗ.4.3

	<p>түрлі-түсті позитивті ретушь; сандық технологияларды қолдана отырып, фоторетушь негіздерін шолу; белгілеудің тәсілдері, қабат және қабаттармен жұмыс жүргізу негіздері, маскалар мен каналдар, ретуштар, сүзбелеу.</p>		
АП 07	<p>Фотосуреттерді компьютерлік өңдеу Компьютерлік графиканың теориялық негіздемесі; векторлы және расторлы графикалы бағдарламалар; расторлы компьютерлік графиканың негіздері: негіздері мен конадары, ретуштеу, сүзбелер; векторлы компьютерлік графиканың негіздер: бейненің объектілі-бағытты векторлы моделі, нысандар, нысанның кластары, атрибуттар, әдістер; компьютерлік фотобейнелерді сканер арқылы немесе баста тәсіл арқылы алу; сканерленген фотобейнелерді көркемдік өңдеу.</p>	<p>Білімдер: - қолдық ретуштың технологиясы, қолдық және компьютерлік ретуштың мүмкіндіктері; - компьютерлік графиканың негізгі түсініктері; - сканирленген фотобейнелерді редакторлаудың ережелері мен тәсілдері. Іскерліктер: - фотобейнелерді өңдеу үшін заманауи бағдарламалармен жұмыс ;</p>	<p>КҚЗ.4.1 КҚЗ.4.2 КҚЗ.4.3 КҚЗ.4.4</p>
КП 00	<p>Кәсіптік практика Оқу практикасы Оқу практикасы кезінде арнайы пәндерді оқу нәтижесінде алынған білімдер мен іскерліктердің "енгізу" жиынын қажет етеді. Фотосурет тарихы: пайда болуы және эволюциясы; материал танудың физико-химиялық негіздері; фотографиялық материалдар өндіру үшін негіз, фотографиялық эмульсия және негізді суару; оптикалық</p>	<p>Білімдер: - галогенкүмісті және күмісті емес фотосезімтал материалдарда жасырын суреттің пайда болу және қалыптастасу теориясы негізі; - күміс сақтайтын қалдықтарды жинау және күмісті қалпына келтіру технологиясы; - фотоаппаратулар мен фотографиялық жабдық жіктелуі, механизмі және әрекеттер принциптері;</p>	

КП 01

сенсублизация; кара-ак және түрлі түсті фотоматериалдарды сынақтан өткізу; кара-ак түсті фотоматериалдарды жалпысенситометрикалық және структурметрикалық сынақ; сенситометрикалық сынақ үшін арнайы жабдық; теріс оң процесінің мәні; түс тану және түсті фотографикалық процес негіздері; Суретті диффузиялық ауыстыруды қолданумен фотографиялық процестер; күмісті емес фотосурет; Фотографиялық оптика: оптикалық жүйелер, фотографиялық бейненің құрылысы, оптикалық жүйелердің абберациясы; қазіргі заманғы фотообъективтар; Фотокомпозиция бейнелеу өнерінің туындысы, шығармашылық процесс ретінде және бейне мазмұнын ашудың құралдар комплексі ретінде; фотосуреттер: аспандық болашағы, жарықтандыру және жарық ашатын формалар, көлемі, заттардың фигурасы, түрлі түсті фотосуреттегі композиция ерекшеліктері; ырғағы мен кадр динамикасы. Фоторетуштің түрлері мен таңайындаулары; жабдықтар, құралдар, материалдар; санитарлы-техникалық нормалары; ретушердің үшін пластикалық анатомия, фотосуреттер бойынша бет әлпеттің

- сандық және пленкалық фотосуреттер үшін заманауи фотоаппаратуралар мен фотографиялық жабдықтар, түрлі топтар мен типтерде фототехниканы пайдаланудың ерекшеліктері.
- сандық фотосуретке арналған материалдар;
- сандық бейнені алудың мәдістері;
- қолдық ретуштың технологиясы, қолдық және компьютерлік ретуштың мүмкіндіктері;
- компьютерлік графиканың негізгі түсініктері;
- сканирленген фотобейнелерді редакторлаудың ережелері мен тәсілдері.
Іскерліктер:
- кара және ақ түсті фотосуреттер үшін фотоматериалдарды сенситометрикалық сынақтар өткізу;
- фотоөнім талабына байланысты фотоматериалдарды таңдауды жүзеге асыру.
- фотографиялық жабдықтар мен фотографиялық жабдық ең көп тараған үлгілерді пайдалануға;
- фотоаппаратуралардың жұмыс сапасын бағалау және бұзылған түйіндер мен тетіктерін жою үшін;
- қолдық фоторетушті орындау;
- сандық фотобейнелерді жасау және өзгеру;
- графикалық редакторларда жұмыс жасау;
- сканирленген және өңделген фотобейнелерді

КҚ 3.4.1

КҚ 3.4.2

КҚ 3.4.3

КҚ 3.4.4

	ақауларын өзгерту, жұмсарту жою мүмкіндіктері.	макеттелген басып шығару өнімдерінде қолдану.	КҚ 3.4.5 КҚ 3.4.6
КП 02	<p>Технологиялық практика Кәсіпорынмен танысу, оның жұмыс режимі, өрт қауіпсіздігі және техника қауіпсіздігі ережелерімен танысу; дәстүрлік, сандық және қол өнерлік фотосуреттерге жаңа технологиялық процестерін енгізу; жабдықтар мен материалдарды таңдау негіздемесі; технологиялық тәртіпті және технологиялық жабдықтың дұрыс пайдалануды бақылау; фотографиялық материалдарды сенсинетриялы сынақтар; фото өнімдердегі ақаулардың сепептері және олады түзетудің үшін ісшаралар; фото өндіріс технологиясы саласындағы отандық және шетелдік озық тәжірибені оқу және енгізу; суретшілік фото түсіруді түрлі фото өнер жанрларында орындау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техника қауіпсіздік ережелері; - кәсіпорынның құрылымы; - Еңбекті қорғау және санитарлық; - кәсіпорынның деректерді жинау және өңдеу технологиялық ерекшеліктері; - кіріс ақпаратты бақылау әдістері; - Ақпаратты өңдеу арқылы алынған нәтижелерін талдау әдістері. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кара және ақ түсті фотосуреттер үшін фотоматериалдарды сенситометрикалық сынақтар өткізу; - фотоөнім талабына байланысты фотоматериалдарды таңдауды жүзеге асыру. - фотографиялық жабдықтар мен фотографиялық жабдық ең көп тараған үлгілерді пайдалануға; - фотоаппаратуралардың жұмыс сапасын бағалау және бұзылған түйіндер мен тетіктерін жою үшін; - фотосуреттің әр түрлі жанрында композицияның заңдар мен ережелерді пайдалануды; - фотосуреттегі композиттік шешімдер мен көрнекі тапсырмалар үшін жарықты пайдалану. - қолдық ретушты орындау; 	КҚ 3.4.1 КҚ 3.4.2 КҚ 3.4.3 КҚ 3.4.4 КҚ 3.4.5 КҚ 3.4.6

		<ul style="list-style-type: none"> - жарнамалық тапсырмалар үшін фотосуретке түсір. 	
<p>КП 03</p>	<p>Өндірістік диплом алды практикасы Соңғы курстардағы пәндерден алаған білімді қорытындылау, және де өзінің жеке зерттеу жұмысы ретіндегі дипломдық жұмыс үшін материалдар жинау және теория мен практикалық базаны дайындау. Диплом алды практикасын толық қанды өту үшін "фотоісі" бағыты бойынша алынған барлық білімдер мен іскеліктер комплексін мобильдеу керек. Сонымен қатар, студенттер өзінің дипломдық жобасын көрсету кезінде қорытынды портфелін дайындау, күрделі техникалық дағдыларды, шығармашылық көзқарас қабілеттерін, техникамен жұмыс жасауды көрсетулері тиіс. Курстық және дипломдық жобалар үшін материалдар жинау. Баяндама түсіндірме мәлімдеме жасау.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Білімдер: <ul style="list-style-type: none"> - техника қауіпсіздік ережелері; - кәсіпорынның құрылымы; - ебекті қорғау және санитарлық; - берілген тақырыпқа түсіндірме жазба жазу және есеп беру. Іскерліктер: <ul style="list-style-type: none"> - компьютерлік графика бағдарламаларында сандық фотобейнелерді жасау және өзгеру, оның ішінде ретушті орындау; - сканирленген және өңделген фотобейнелерді макеттелген басып шығару өнімдерінде қолдану; - фото түсіруді фотосалондарда әртүрлі жанырларда орындау; - халықтың тапсырысы бойынша жұмыс орындау ; - материалдарды жинау және жүйелеу; - жұмысты кәсіптік деңгейде орындау үшін тұжырымдамалық дағдыларды қолдану; - фотоальбомды дайындауда заманауый тенденцияны зерттеу, портфолионың онлайн презентациясы және дәстүрлі суретшілік презентациясы; бейнені түсіндіруде сыни ойдың орнын көрсету; түпкілікті портфолиосында өзінің шығармашылық көзқарасын және жеке эстетикасын, техникалық дағдыға ие болғандығын көрсету; 	<p>КҚ 3.4.1 КҚ 3.4.2 КҚ 3.4.3 КҚ 3.4.4</p>

	Графикалық қосымшаларды құрастыру. ДЖ сәйкес жүктелген міндеттерді орындау.	кескіндемені өңдеуге, файлдарды ұйымдастыруға және сандық шығарылымға арналған Photoshop және Lightroom бағдарламаларын қолдану; өз кескіндемесіне жарық пен композицияның, дизайнның, семиотиканың эстетиканың кешенді теориясын қолдана білу; заманауи көрме хаттамасындағы өз білімін дипломдық жобаның соңғы жұмыстанында көрсете білу.	КҚ 3.4.5 КҚ 3.4.6
--	---	---	----------------------

Ескерту: кесте 1 Базалық құзыреттер (белгіленген және жоғарғы деңгей)

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10	Өмір бойына білімін мен дағдыларын жаңартып отыру; Өндіріс экономикасы мен автоматтандыру негіздері және автоматтандырылған технологиялық үрдістер жүйесі бойынша білімін тереңдетіп отыру; Тұлғааралық және коммуникативті мінез-құлық ережелерін сақтау; Жеке дара және командада жұмыс істей алуы; Жеке еңбегі ісін жоспарлауды; Қажетті ақпаратты тауып қолдана білу; Техникалық құжаттармен жұмыс жасай алу; Жабдықтарды қолдануда еңбекті қорғау ережелерін, қауіпсіздік техникасын және өрт қауіпсіздігін сақтау; ; Өзін-өзі физикалық жетілдірудің дағды мен білігін меңгеру; Құжаттарды мемлекеттік тілде рәсімдей алу.
Базалық құзыреттер (орта буын маманы)	
БҚ1 БҚ2 БҚ3 БҚ4 БҚ5	Өмір бойына білімін мен дағдыларын жаңартып отыру; Өзінің еңбектегі ісін жоспарлауды. Өртүрлі халықтардың мәдени іргетасы жайында білімін жетілдіру. Әлемдегі философиялық, ғылыми және діни көріністер жайында түсінігінің болуы. Құқықтық нормаларды білу, адамдар арасындағы қарым-қатынасты реттеу, қоғамға, қоршаған ортаға бейімделе білу,

БҚ6	<p>Кәсіптік және әлеуметтік қызмет етуде әлеуметтік-маңызы бар мәселелерді талдау.</p> <p>Кәсіптік қызметін шет ел тілінде жүргізе алу.</p> <p>Құжаттарды мемлекеттік (орыс) тілде рәсімдей алу.</p> <p>Кәсіптік қызметте экономикалық талдау жасай алу.</p> <p>Мәліметтерді жинақтау, сақтау және өңдеу үшін компьютерлік әдістерді меңгеру.</p> <p>Өзін-өзі физикалық жетілдірудің дағды мен білігін меңгеру.</p> <p>Жабдықтарды қолдануда еңбекті қорғау ережелерін, қауіпсіздік техникасын және өрт қауіпсіздігін сақтау ;</p>
БҚ7	
БҚ8	
БҚ9	
БҚ10	
БҚ11	
БҚ12	

Кесте 2 Кәсіптік құзырет

ТЖКБ деңгейі	Біліктіліктер	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
1. Белгіленген деңгей	050501 1 – Ретушер	<p>КҚ 1.1.1 Негативтерді кармирование выполнять;</p> <p>КҚ 1.1.2 Композициялық мәні бар, өте мұқият өңдеуді талап ететін эскиздарға жағу;</p> <p>КҚ 1.1.3Топтық винеткаларда ретушь негативтер мен позитивтерді орындау;</p> <p>КҚ 1.1.4 Репродукция жасауда жұмсақ дәйектелімдік тон өзгеріс негативті ретушты орындау;</p> <p>КҚ 1.1.5 Портреттерді бейнелеумен ретушты орындау;</p> <p>КҚ 1.1.6 Ретушерлік түпнұсқаларды орндау;</p> <p>КҚ 1.1.7 Майлы бояулармен түрлі түсті бояу қарандаштарымен портрет орындау</p>
2. Жоғары деңгей	050502 2 –Фотозертханашы	<p>КҚ 2.2.1 Қағазда, металда және қойылған аппараттарда әр түрлі шкалаларда, ақ-қара технологиялық фото басып шығаруды әр түрлі әдіс-тәсілдермен орындау;</p> <p>КҚ 2.2.2 Ақ-қара, түрлі түсті техникалық фото басып шығаруда құжаттар, сехмалар және суреттер үшін түсірген суреттерді стационарлық орнатуда әр түрлі тәсілдермен орындау;</p> <p>КҚ 2.2.3 Жарқырағыш қағазда фото басып шығаруды орындау;</p> <p>КҚ 2.2.4 Негативті және диаозативті түсті айқындау;</p> <p>КҚ 2.2.5 Неативтан ақ-қара, түрлі түсті контратип жасау;</p>

		<p>КҚ 2.2.6 Фото басып шығару кезінде түсті корреция жасау;</p> <p>КҚ 2.2.7 Рентген пленкасының фото өңдеуін орындару;</p> <p>КҚ 2.2.8 Фото қағаз немесе басып шығару деффектілерімен қайта баспа жұмыстары;</p> <p>КҚ 2.2.9 Ренгенттік суретке түсіру үшін кассеттерді зарядтғау және дайындау;</p> <p>КҚ 2.2.10 Кептіруді, төсеуді, кесуді, таңба жапсырмасын орындау.</p>
	050503 2 – Фотограф	<p>КҚ 2.3.1 Ақ-қара, түрлі түсті фотоматериалдарда кішігірім топты, балаларды павельонда және павельоннан тыс тұрақты суретке түсіретін жерлерде, жеке және топтық портреттерді фотоға түсіруді орындау;</p> <p>КҚ 2.3.2 Жылжымайтын объектілерді жолсапар шартында суретке түсірді орындау;</p> <p>КҚ 2.3.3 Ақ-қара бейнелерде түпнұсқаның жалпақ және көлемді фотоға түсіруін орындау;</p> <p>КҚ 2.3.4 Түрлі түсті бейнеде көп түсті жалпақ және көлемді түпнұсқаларды стационарды және жолсапарлық жағдайда фото түсіруді орындау;</p> <p>КҚ 2.3.5 Жылжымалы объектілерді, интерьерлерді, сәлеттерді, өндірістік процестерді фотоға түсіруді орындау;</p> <p>КҚ 2.3.6 Микротүсіруді орындау;</p> <p>КҚ 2.3.7 Микротүсіруді стационарды жағдайда орындау;</p> <p>КҚ 2.3.8 Негативті ретушті және басып шығаруды жасау;</p> <p>КҚ 2.3.9 Оптика мен аппаратураны тексеру;</p>
		<p>КҚ 3.4.1 Натюрморттар, интерьер, пейзаждар, портреттер мен адамның фигурасын табиғи және ой арқылы суреттеу, графикалық және декоративтік эскиздарды орындау;</p> <p>КҚ 3.4.2 Әр түрлі электронды схемалар мен типтік электронды қондырғылар параметрларны есептеу;</p>

3.Орта буын маманы	050504 3 – Фототехник	<p>КҚ 3.4.3 Дәстүрлі және сандық фотографиялық жабдықты пайдалана отырып, фотография түрлі жанрда процесс павильондарды және павильонантыс жерде ұйымдастыру және жүзеге асыру.</p> <p>КҚ 3.4.4 қара және ақ түсті фотографияларда теріс оң процесін жүргізуді;</p> <p>КҚ 3.4.5 Кәсіпорындарға ұтымды электрокондырғылар қою;</p> <p>КҚ 3.4.6 Фото ерітінді жасау және оның сапасын бақылау;</p>
--------------------	-----------------------	--

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 40-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0506000 – Шаштараз өнері және сәндік косметика

Біліктілігі:

050601 2 – Шаштараз-модельер

050602 2 – Косметолог

050603 2 – Визажист

050607 2 – Шаштараз стилист

050604 1 – Педикюр шебері

050605 1 – Маникюр шебері

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ.)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							теориялық сабақтар	практикалық-практикалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2

ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, дене тәрбиесі)				256				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				330	190	140		1-3
ЖКП 01	Сызу		+		28	10	18		
ЖКП 02	Пластик алық анатомия және физиология негіздері		+	+	50	40	10		
ЖКП 03	Нарықтық экономика негіздері		+		36	30	6		
ЖКП 04	Санитария және гигиена		+	+	36	36			
ЖКП 05	Еңбекті қорғау және экология		+	+	36	30	6		
ЖКП 06	Арнайы сурет және көркемдік графика		+	+	72		72		
ЖКП 07	Мемлекеттік тілде іс		+		36		28		

	қағаздар ы н жүргізу					8			
ЖКП 08	Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті		+			36	36		
	Біліктілік : 050601 2 – Шаштар аз-модел ьер, 050607 2 – Шаштар а з стилист								
АП 00	Арнайы пәндер					360	168	192	2-3
АП 01	Арнайы техноло гия (біліктілі г і бойынш а)	+	+	+		96	38	58	
АП 02	Материалтану		+	+		40	40		
АП 03	Жабдықтар және құралдар		+	+		40	16	24	
АП 04	Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу	+	+	+		78	32	46	
АП 05	Сәндік косметика және грим		+	+		40	16	24	
АП 06	Постижерлық бұйымдарды		+	+		66		40	

	жасау техноло гиясы					26			
	Біліктілі к : 050602 2 – Космето лог 050603 2 – Визажис т								
АП 00	Арнайы пәндер				360	182	178		2-3
АП 01	Арнайы техноло гия (біліктілі гі бойынш а)	+	+	+	122	48	74		
АП 02	Материа лтану		+	+	40	40			
АП 03	Жабдық тар және құралда р		+	+	40	30	10		
АП 04	Шаш сәнін үлгілеу және көркемд еу		+	+	40	16	24		
АП 05	Сәндік космети ка және грим	+	+	+	118	48	70		
	Біліктілі к : 050604 1 – Педикю р шебері , 050605 1 – Маникю р шебері								
АП 00	Арнайы пәндер				360	204	156		2-3

ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

	– Косметолог, 050603 2 – Визажист								
АП 00	Арнайы пәндер				370	192	178		1-2
АП 01	Арнайы технология (біліктілігі бойынша)	+	+	+	122	48	74		
АП 02	Материалтану		+	+	40	40			
АП 03	Жабдыктар және құралдар		+	+	40	30	10		
АП 04	Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу		+	+	50	26	24		
АП 05	Сәндік косметика және грим	+	+	+	118	48	70		
	Біліктілік : 050604 1 – Педикюр шебері , 050605 1 – Маникюр шебері								
АП 00	Арнайы пәндер				370	214	156		1-2
АП 01	Арнайы технология (біліктілігі)	+	+	+	164		90		

	бойынша) а)					74			
АП 02	Материалтану		+			40	40		
АП 03	Жабдыктар және құралдар		+	+		68	40	28	
АП 04	Тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу	+	+	+		98	60	38	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					36 – 210*			
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1512			
ӨО 01	Өндірістік оқыту					468			
КП 01	Танысу практикасы					36			
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика					900			
КП 03	Диплом алдындағы практика					108			
АА 00	Аралық аттестаттау					72			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36			
	Қорытынды								

ҚА 01	аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					2880				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндерінің біреуінен емтихан тапсыру:

- 1) 050601 2 – Шаштараз-модельер, 050607 2 – Шаштараз стилист – АП 01, 04
- 2) 050602 2 – Косметолог, 050603 2 – Визажист – АП 01, 05

АП 01	Арнайы технология	+	+	+		126	74	52		
АП 02	Материалтану		+			30	30			
АП 03	Жабдыктар және құралдар		+	+		48	30	18		
АП 04	Тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу	+	+	+		68	40	28		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					36 – 164*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					576				
ӨО 01	Өндірістік оқыту					216				
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика					360				
АА 00	Аралық аттестаттау					36				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және					12				

	біліктілік беру								
	Міндетті оқытудың қорытындысы:				1440				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:				1656				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘӘП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндерінің біреуінен емтихан тапсыру:

- 1) 050601 2 – Шаштараз-модельер, 050607 2 – Шашатараз стилист – АП 01, 04
- 2) 050602 2 – Косметолог, 050603 2 – Визажист – АП 01, 05
- 3) 050604 1 – Педикюр шебері, 050605 1 – Маникюр шебері – АП 01, 04

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 43-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0506000 – Шаштараз өнері және сәндік косметика

Біліктілігі: 050606 3 – Суретші-модельер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 6 ай

негізгі орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ.)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							теориялық сабақтар	практикалық-практикалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, дене тәрбиесі)					344				2-3

ЖКП 06	Пластик алық анатомия және физиология негіздері		+			50	50			
ЖКП 07	Бейнелеу өнерінің тарихы		+			48	48			
ЖКП 08	Шаш сәнінің тарихы		+			48	40	8		
ЖКП 09	Тазалық және гигиена		+			36	36			
ЖКП 10	Шаштар аз жабдықтары мен аппарат урасы		+	+		24	14	10		
ЖКП 11	Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті		+			36	26	10		
ЖКП 12	Менеджмент негіздері		+			36	32	4		
ЖКП 13	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері		+	+		36	26	10		
АП 00	Арнайы пәндер					572	202	314	56	2-4
АП 01	Шаштар аз жұмыс	+	+	+		158		112		

ПП 01.3	химиялы қ бұйралаубойынша оқу практикасы					180				
ПП 02	Танысу практикасы					36				
ПП 03	Өндірістік-технологиялық					576				
ПП 04	Диплом алдындағы практика					216				
АА 00	Аралық аттестаттау					180				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					5184				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					5800				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жобаны қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 44-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0506000 – Шаштараз өнері және сәндік косметика

Біліктілігі: 050606 3 – Суретші-модельер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 6 ай

жалпы орта білім базасында

ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				596	376	220		1-3
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		+		48	38	10		
ЖКП 02	Сызу негіздері		+	+	40		40		
ЖКП 03	Қолданбалы информатика		+		44	30	14		
ЖКП 04	Шаштар аз жұмыстарының материалдары		+	+	36	36			
ЖКП 05	Арнайы сурет және көркемдік графика		+	+	114		114		
ЖКП 06	Пластик алық анатомия және физиология негіздері		+		50	50			
ЖКП 07	Бейнелеу өнерінің тарихы		+		48	48			
ЖКП 08	Шаш сәнінің тарихы		+		48	40	8		
ЖКП 09	Тазалық және гигиена		+		36	36			
ЖКП 10	Шаштар аз жабдыкт		+	+	24		10		

ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					3744				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					4320				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

КП 01	Танысу практик асы					36				
КП 02	Өндіріст ік-техно логиялы қ практик а					828				
КП 03	Диплом алдында ғ ы практик а					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					126				
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					36				
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					24				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі к беру					12				
	Міндетт і оқытуды ң қорыты ндысы:					4320				
К	Консуль тацияла р	Оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факульт ативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы :					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер

; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндерінің біреуінен емтихан тапсыру:

- 1) 050601 2 – Шаштараз-модельер, 050607 2 – Шаштараз стилист – АП 01, 04
- 2) 050602 2 – Косметолог, 050603 2 – Визажист – АП 01, 05
- 3) 050604 1 – Педикюр шебері, 050605 1 – Маникюр шебері – АП 01, 04

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 46-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0506000 – Шаштараз өнері және сәндік косметика

Біліктілігі:

050608 1 – Шаштараз шебері

050609 1 – Тырнақтарды өсіру шебері

050610 1 – Тырнақтар дизайны бойынша шебер

	050609 1 – Тырнақт арды өсіру шебері 050610 1 – Тырнақт а р дизайны бойынш а шебер 050611 2 – Тырнақт арды өндеу шебері									
АП 00	Арнайы пәндер					370	214	156		1-2
АП 01	Арнайы техноло гия (б іліктілі г і бойынш а)	+	+	+		164	74	90		
АП 02	Материа лтану		+			40	40			
АП 03	Жабдық тар және құралда р		+	+		68	40	28		
АП 04	Тырнақт арды үлгілеу және көркемд еу	+	+	+		98	60	38		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					36 – 210 *				
ӨО ж/е КП	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а					1512				

ӨО 01	Өндірістік оқыту					468				
КП 01	Танысу практикасы					36				
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика					900				
КП 03	Диплом алдындағы практика					108				
АА 00	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					2880				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндерінің біреуінен емтихан тапсыру:

- 1) 050601 2 – Шаштараз-модельер, 050607 2 – Шаштараз стилист – АП 01, 04
- 2) 050602 2 – Косметолог, 050603 2 – Визажист – АП 01, 05
- 3) 050604 1 – Педикюр шебері, 050605 1 – Маникюр шебері – АП 01, 04

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 47-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0506000 – Шаштараз өнері және сәндік косметика

Біліктілігі:

050608 1 – Шаштараз шебері

ЖКП 03	к а негіздер і		+			36	30	6		
ЖКП 04	Санитар ия және гигиена		+	+		20	20			
ЖКП 05	Еңбекті қорғау және экологи я		+	+		36	30	6		
ЖКП 06	Арнайы сурет және көркемд і к графика		+	+		36		36		
ЖКП 07	Мемлек еттік тілде іс қағаздар ы н жүргізу		+			24	4	20		
ЖКП 08	Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті		+			20	20			
	Біліктілі к: 050608 1 – Шаштар а з шебері									
АП 00	Арнайы пәндер					272	142	130		1
АП 01	Арнайы техноло гия (біліктілі г і бойынш а)	+	+	+		114	64	50		
АП 02	Материа лтану		+	+		30	30			
АП 03	Жабдық тар және		+	+		30	16	14		

	құралдар								
АП 04	Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу	+	+	+		78	32	46	
АП 05	Сәндік косметика және грим		+	+		20		20	
	Біліктілік: 050609 1 – Тырнақты өсіру шебері 050610 1 – Тырнақтар дизайны бойынша шебер 050611 2 – Тырнақтарды өңдеу шебері								
АП 00	Арнайы пәндер					272	174	98	1
АП 01	Арнайы технология (біліктілігі бойынша)	+	+	+		126	74	52	
АП 02	Материалтану		+			30	30		
АП 03	Жабдыктар және құралдар		+	+		48	30	18	
АП 04	Тырнақтарды үлгілеу	+	+	+		68		28	

Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:					1656			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстары, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндерінің біреуінен емтихан тапсыру:

- 1) 050601 2 – Шаштараз-модельер, 050607 2 – Шашатараз стилист – АП 01, 04
- 2) 050602 2 – Косметолог, 050603 2 – Визажист – АП 01, 05
- 3) 050604 1 – Педикюр шебері, 050605 1 – Маникюр шебері – АП 01, 04

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

"Шаштараз өнері және сәндік косметика" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 48-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклы және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (белгіленген деңгей)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттердің коды
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП. 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі. Сөзжасам. Мамандық бойынша кәсіби терминология. Кәсіби терминологиялық сөзжасам. Мәтіндердің кәсіби бағдарлы аударма (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас мәселесі. Кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері. Сөйлеудің мәнерлілігі, дұрыстығы, стилистикалық мақсатқа сәйкестігі, нақтылығы, ойлылығы, тазалығы, байлығы. Сөйлеудің құрылымы. Сөзді айту, лексикалық, морфологиялық,</p>	<p>Білімдер: орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі, сөзжасамы жайлы; кәсіби терминологиялық сөзжасам мәселелері жайлы; кәсіби бағдарлы аударма техникасын; кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері жайлы; сөйлеудің құрылымы жайлы; мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарды. Іскерліктер: мәтінге фонетикалық, лексикалық, морфологиялық, синтаксистік, сөзжасамдық талдау жасай алады; мамандыққа сәйкес кәсіби терминдерді қолдана алады; мәтіндерді кәсіби бағдарлы түрде аударма алады; мәнерлі, дұрыс, стилистикалық мақсатқа сай сөйлей алады;</p>	БҚ 1

	<p>синтаксистік нормалар. Тілдік құралдардың стилистикалық жіктелісі. Ғылыми қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті. Мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын талаптар.</p>	<p>кәсіби қарым-қатынаста сөзді лексикалық, морфологиялық, синтаксистік нормаларға сай дұрыс қолданады; кәсіби қарым-қатынаста ауызекі сөйлеу тілінің және жазу тілінің нормаларын дұрыс қолданады; ғылыми қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті негізінде қарым-қатынас жасайды; мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарға сай сөйлеуді меңгереді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 7</p>
	<p>Кәсіптік шетел тілі Шетел тілі дыбыстарының артикуляциясы, интонациясы мен акцентінің өзіне тән ерекшеліктері. Транскрипцияны оқу. Лексиканың қолданылу саласына қарай жіктелісі. Ауызша және жазбаша кәсіби қарым-қатынасты қамтамасыз ететін грамматикалық дағдылар. Кәсіби сөйлеуге тән негізгі грамматикалық құбылыстар. Стиль, оның</p>	<p>Білімдер: мәтіндердің түрлері, олардың ерекшеліктері жайлы; жазбаша сөйлеудің түрлері; шетел тілі дыбыстарының интонациялық, транскрипциялық ерекшеліктері жайлы; кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері; стильдер, олардың ерекшеліктері жайлы; ауызша сөйлеу мен жазбаша қарым-қатынас үшін қажетті грамматикалық білімдер; шет елдің мәдениеті, әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикеті жайлы; диалогтық және монологтық сөйлеуде қажетті лексикалық сөздік қор; кәсіби қарым-қатынасқа қажетті грамматикалық құрылымдар. Іскерліктер: жеңіл мәтіндер мен мамандыққа байланысты</p>	

ЖГП 02	<p>түрлері туралы түсінік. Мамандыққа байланысты ғылыми әдебиеттерді түсіну, аудару техникасы. Тілін үйреніп жатқан елдің мәдениеті мен әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикетінің ережелері. Айтылым. Кәсіби қарым-қатынас жағдаяттарындағы диалогтық және монологтық сөйлеу. Көпшілік алдында сөйлеу негіздері. Тыңдалым. Оқылым. Мәтін және оның түрлері. Жазылым. Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті жазбаша сөйлеу түрлері.</p>	<p>шағын, жеңіл публицистикалық мәтіндерді оқи алады; аннотация, реферат, тезистер, хабарлама, іскерлік хат, өмірбаян, т.б . жаза біледі; транскрипцияны оқи алады; сөйлеуге қажетті кәсіби-лексикалық минимумды қолдана алады; кәсіби қарым-қатынас жасау үшін қажетті грамматикалық материалдармен жұмыс жасай алады; ғылыми әдебиеттерді аудару алады; әдеби, ресми-іскерлік, ғылыми стильдердің нормаларын сөйлеуде және жазуда қолдана алады; мәтіндерді аудару алады; сөйлеу этикетінің ережелеріне сай сөйлей алады; көпшілік алдында қысқаша хабарлама жасай алады; кәсіби қарым-қатынас саласы бойынша диалогтық және монологтық сөйлеуді біледі.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 7</p>
	<p>Дене тәрбиесі Дене тәрбиесінің қазіргі заман талабына сай мамандарды тәрбиелеудегі орны. Дене тәрбиесі және салауатты өмір салты.</p>	<p>Білімдер: адамның жалпы мәдени, кәсіптік және әлеуметтік дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; дене тәрбиесінің табиғи және ғылыми негіздері жайлы; дене тәрбиесі және салауатты өмір салтының негіздері; денсаулықты сақтауды және нығайтуды, психо-физикалық қабілеттердің дамуы мен жетілуі.</p>	

ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесінің табиғи-ғылыми негіздері. Салауатты өмір салтының негіздері. Өзін-өзі дене және спорттық жетілдірудің негіздері. Кәсіби қолданбалы дене дайындығы. Еңбекті ғылыми ұйымдастырудағы дене мәдениетінің маңызы. Президент сынамаларының құрылымы.</p>	<p>Іскерліктер: кәсіби маман ретінде өзін-өзі іске асыруды қамтамасыз ететін іскерліктер мен дағдылар жүйесін меңгереді; өзінің қозғалыс белсенділігі мен жұмыс қабілеттілігінің режимін дұрыс жоспарлай біледі, өзін-өзі бақылайды; еңбек пен демалысты ұтымды кезектестіре алады; дұрыс тамақтанады; жұмыс қабілеттерін арттыру үшін дене шынықтырудың "шағын түрлерін" пайдаланады; кәсіби қолданбалы дене дайындығын үнемі жетілдіріп отырады.</p>	БҚ 4 БҚ 5
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу Сызбаларды графикалық бейнелеу: форматтар, масштабтар, сызба сызықтары, шрифтілер, сызбалардағы жазулардың орындалуы. Геометриялық сызу. Проекциялық сызу: аксонометриялық проекциялар. Техникалық сызу: құрылыс сызбаларының элементтері; мекеме орнының кесінділері мен жоспарын құру; сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Түйісетін және түйіспейтін бірігулердің сызбалары.</p>	<p>Білімдер: құрылыс сызбаларының элементтерін; құрылыс сызбаларының түрлерін; үш жақызтықта геометриялық денелерді проекциялау ережелерін; Іскерліктер: сызбаларды сызудың негізгі ережелерін қолдануды; екі және үш жазықтықтарда тік және жазық фигуралардың бөліктерін, нүктелерін проекциялауды; сызбалардағы бөліктер мен түйісулерді орындауды; әр түрлі схема және графиктерді құрауды және орындауды.</p>	БҚ 2 БҚ 3
	Пластикалық анатомия және физиология негіздері	<p>Білімдер: адам денесінің сүйектерін, адам басын; қол және аяқ анатомиясын;</p>	

ЖКП 02	<p>Сүйек туралы ұғым: адам қаңқасының пластикалық анатомиясы; бас сүйек – бастың сүйекті негізі. Бұлшық еттер туралы ұғым: мойын бұлшық еті және мойын пластинасы; бастың бұлшық еттері; кол және аяқ бұлшық еттері. Бет бөлшектерінің пластикалық анатомиясы және олардың конструктивті құрылысы: көз, мұрын, құлақ, ауыз, терінің пластикалық анатомиясы. Анатомиялық негізінде бастың құрылысы: бастың пропорциялары; бастың пішіндері; бастың козғалуы.</p>	<p>бұлшық ет механизмдерін, қызметтерін, сол сияқты формаларын; бұлшық еттердің тыныштықтағы жағдайы мен жұмыс кезіндегі өзгеруін; терінің құрылысын, қызметтерін және пластикалық мәнін; адам басының пропорциясын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>адам қаңқасын және адамның бас сүйегін әртүрлі жағынан кестелеп бейнелеуді; адам басының суретін салуды; анатомиялық құрылысын ескере отырып, әртүрлі жағынан адам басын кестелеп бейнелеуді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4</p>
ЖКП 03	<p>Нарықтық экономика негіздері</p> <p>Нарықтық жүйесіндегі кәсіпорын: ҚР-ның қызмет көрсету сферасындағы экономикалық дамудың негізгі бағыттары, кәсіпорын – экономиканың негізгі буыны, кәсіпорынның негізгі қорлары, айналым құралдары; тұрғындарға қызмет көрсету ұйымдары, еңбек өнімділігі, еңбекті ұйымдастыру, еңбекті нормалау, кәсіпорын кадрлары.</p> <p>Кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау: жылдық жоспардың негізгі бөлімдері мен көрсеткіштері. Бағаның құралуы: салықтар мен басқа да міндетті төлемдер.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>мемлекеттік экономикалық құрылымын, ҚР экономика-сының жағдайы мен дамуын; қызмет көрсету кәсіпорындарының ұйымдастырылу қағидаларын; кәсіпорынның жұмысын жоспарлау негіздерін; кәсіпорынның бизнес-жоспарын; кәсіпорынның қызметін басқару жүйесі ретіндегі маркетингті;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>еңбек өнімділігінің көрсеткіштерін есептеуді; еңбек төлемдерінің әртүрлі формасындағы жалақыларды есептеуді; шығын сметаларын құрауды; кәсіпорын жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді;</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3</p>

		маркетингтік зерттеулер жүргізуді.	
ЖКП 04	<p>Санитария және гигиена</p> <p>Жұқпалы аурулар жайлы жалпы мәліметтер және олардың алдын алу шаралары; микробиология; эпидемиология; иммунитет туралы жалпы түсінік. Тырнақ аурулары және олардың алдын алу шаралары; тері ауруларының себептері; туа біткен ерекшеліктері; бактериялар тудыратын тері аурулары; кәсіби және басқа да аурулар, олардың теріге әсері; сифилис, гонорея берілетін жолдары, белгілері; ЖИТС; өндірістік санитария және гигиена; құралдар мен жабдықтарға санитарлық-гигиеналық талаптар; шаштараз салондары мен шаштараз құралдарына қойылатын санитарлық талаптар; дезинфекциялық құралдар; салондағы еңбек гигиенасы; қауіпті жағдайдағы: жарақаттанғанда, кесіп алғанда, қан тоқтамай қойғанда, күйгенде, талып қалғанда, тоқ ұрғанда алғашқы көмек.</p>	<p>маркетингтік зерттеулер жүргізуді.</p> <p>Білімдер: инфекциялар және ауру тудыратын микробтар түрлерін; тері, тырнақ ауруларының басты себептерін; терілердің іріңді, саңырауқұлақ тудыратын, туберкулез ауруларын; қан тоқтататын құралдар түрлерін; дезинфекциялаушы құралдар түрлерін; таңдап алынған процедураларды қолдану және қолдануға болмайтын жағдайлар.</p> <p>Іскерліктер: инфекцияларға қарсы шаралар өткізуді; салонда тері, тырнақ іріңді және саңырауқұлақ тудыратын ауруларының алдын алу шараларын өткізуді; қызмет көрсетушілердің жұмысқа байланысты гигиеналық талаптарды сақтай білуді; шаштараз құралдары мен жабдықтарды пайдаланудағы санитарлық ережелерді сақтай білуді; құрал-жабдықтарды және құралдарды дезинфекциялау және стерилизациялауды жүргізу; қатерлі жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсетуді.</p>	<p>БҚ5 БҚ 7 КҚ 1.4.7 КҚ 1.4.1 КҚ 1.5.1 КҚ 1.5.7</p>
		<p>Білімдер: еңбек заңдылықтарының негізгі баптарын; еңбек қорғау саласындағы мемлекеттік және қоғамдық бақылау түрлерін;</p>	

ЖКП 05

Еңбекті қорғау және экология

Еңбек қорғаудың жалпы мәселелері: еңбек қорғау туралы заңдар негіздері, еңбек қорғау жұмыстарын ұйымдастыру, еңбек жағдайларын анализдеу, жарақаттар мен кәсіби аурулардың себептері. Қауіпсіздік техникасы: еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі; өндірістік санитария. Өндіріс орындарының микроклиматы; өрт қауіпсіздігін алдын алу негіздері; өндірістік экология; атмосфералық ауаны, ауа ресурстарын қорғау.

жұмыстың қауіпсіздігі туралы нұсқаулардың түрлерін;
жарақаттану мен қауіпті жағдайлардан қорғанудың негізгі құралдарын;
еңбек жағдайының адам ағзасына әсерін;
ҚР қоршаған ортаны қорғау туралы құжаттарын;

Іскерліктер:

алғашқы медициналық көмек көрсетуді;
қауіпті жағдайлар мен жарылыстардың, өрттердің алдын алу шараларын жүргізуді.
основные статьи трудового законодательства;
виды государственного и общественного надзора в области охраны труда;
виды инструктажа по безопасным методам работы;
основные средства защиты от поражений и несчастных случаев;
влияние условий труда на организм человека;
документы, регламентирующие охрану окружающей среды в РК;
Умения:
оказывать первую медицинскую помощь;
проводить профилактические мероприятия по предупреждению пожаров, взрывов и несчастных случаев.

БҚ 2
БҚ 3
БҚ 5
КҚ 1.4.7
КҚ 1.5.7

Арнайы сурет және көркемдік графика

Білімдер:

графикалық бейнелеудің негізгі құралдарын: сызық, штрих, дақ, нүкте; түстердің негіздерін, түстердің қасиеттерін, түстердің әрекеттесуін,

ЖКП 06	<p>Арнайы сурет негіздері: геометриялық денелерден натюрморттар салу, жұмсақ материалдармен (көмір, соус, сангина) драпировка суретін салу, гризайль техникасымен бір түсті драпировка негізінде 3-4 тұрмыстық заттың натюрморттық суреті, парик суреті, натюрморттың графикалық шешімі (ақ-қара, түсті графика). Түстер туралы жалпы мәлімет, драпировкамен натюрморттың кескіндеу этюдi. Парикпен натюрморт салу (аралас графика). Адам басының пропорционалды сызбасы, бас қаңқасының суреті, бет бөліктерінің суретін салу. Үлгілерді шығармашылық өңдеу; "боди-арт" өнері, денелерге сурет салу, берілген тақырып бойынша фантазиялық бейнелер жасау.</p>	<p>түстердің тұтастығы мен мөлдірлігін; бас сүйегінің құрылысын, сүйектердің, бұлшық еттердің орналасуын; адам басын бөлшектеу пропорциясын; Іскерліктер: түстердің сәйкестілігі мен заттардың материалдарының көмегімен заттардың әр түрлі түстерін бере білуді ; графикалық бейнелеудің құралдарын пайдалануды ; бояуларды араластыруды және әртүрлі түстерді жасауды; түстердің үйлесімділігін, түстер бірлігін анықтауды; шаш сәні мен шаш киюдың формалары мен силуэттерін, үлгінің идеялық көркемдік мәнін бере; әртүрлі ракурстарда бастың суретін салуды, шаштың төгіліп тұруын бейнелеуді.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 7 КҚ1.4.2 КҚ 1.4.6 КҚ 1.5.2 КҚ 1.5.6</p>
ЖКП 07	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Оргтехника құралдарына жалпы сипаттама, олардың қолданылуы және кәсіпорынға ұйымдастыру мен басқару үрдістерін енгізу; құжаттардың қызметтері мен оларды жасау тәсілдері, топтастырылуы, құрамдас бөліктері, құжаттарды рәсімдеу</p>	<p>Білімдер: пәннің мақсаттары мен міндеттерін; іс-қағаздарын жүргізу ж ә н е корреспонденциялау туралы түсініктерді; құжаттарды жасау тәсілдерін; топтастырылуын, тағайындалуын, құрамдас бөлімдерін, құжаттардың дұрыс толтырылуын; іс-қағаздарын компьютерлеудің негізгі қағидаларын, құрамдас бөліктерін; Іскерліктер: құжаттармен, құжаттар айналысымен, құжаттар</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6</p>

	<p>ережелері; құжат айналымы, құжат ағындары, олардың түрлері; тіркеу, есептеу, сақтау және құжаттардың толтырылуын бақылау; іс-қағаздарын компьютерлеу.</p>	<p>ағымымен жұмыстарды ұйымдастыруды; толтырылған құжаттарды тіркеуді, есеп жүргізуді, сақтауды және оларға бақылау жүргізуді. понятие о делопроизводстве и корреспонденции; способы создания документов; классификацию, назначение, составные части, правила оформления документов; основные принципы компьютеризации делопроизводства;</p>	<p>БҚ 7</p>
<p>ЖКП 08</p>	<p>Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті Қызмет көрсету мәдениетінің психологиясы; психология туралы негізгі мәліметтер; қызмет көрсету психологиясы; жеке тұлғаның психологиясы. Қызмет көрсету мәдениетінің этикасы; қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы ұғымы; кәсіби іс-әрекет. Кәсіби этика; қызметкерлердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеті; клиенттермен болатын бөліктер және шағымдар. Еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасы; оқыту үрдісіндегі этика. Эстетикалық мәдениет. Техникалық эстетика және дизайн; тұрмыстық бұйымдардың (қызмет)</p>	<p>Білімдер: психология туралы жалпы мәліметтерді; кәсіби этика мен кәсіби іс-әрекеттерді; қызметкердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеттерін; бөліктерді шешу тәсілдерін; еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасын; жарнаманың әлеуметтік, экономикалық, эстетикалық мәнін; кәсіпорын мен жұмыс орны интерьерінің сыртқы безендірілуінің эстетикасын; Іскерліктер: қызмет көрсету сферасында кәсіби этиканы қолдануды; қызметкердің сөйлеу мәдениетін, клиенттермен қарым-қатынас мәдениетін сақтауды; қызмет көрсету сферасындағы кәсіпорынның мүмкіндіктері туралы қажетті ақпараттарды беруді;</p>	

	және жарнамалардың эстетикасы; қызметкердің сыртқы түрінің эстетикасы; байланыс зонасындағы қызметкердің этикеті; қызмет көрсету сферасының маркетингі мен қызмет көрсетудің прогрессивті түрлері.	қызмет көрсету сферасында қызметкердің сыртқы бейнесіне қойылатын эстетикалық талаптарды сақтауды; байланыс зонасындағы қызметкердің этикетін сақтауды; еңбекті ұйымдастыруды жетілдіруді; қызмет көрсетудің прогрессивті формаларын қолдануды; қызмет көрсетудің жаңа түрлерін енгізуді.	БҚ 2 БҚ 7
АП 00	Арнайы пәндер: 050609 1 – Тырнақтарды өсіру шебері 050610 1 – Тырнақтар дизайны бойынша шебер 050611 2 – Тырнақтарды өңдеу шебері		
АП 01	Арнайы технология (біліктілігі бойынша) Саланың бағыттарының даму тарихы. Кабинеттің орны мен жабдықтары. Қауіпсіздік техникасы. Құралдар, аппаратуралар мен оларға қажетті нәрселер. Келушілерге қызмет көрсетудегі дайындық және қорытынды жұмыстар.	Білімдер: жеке гигиена және еңбек шарттарына қойылатын талаптарды; маникюрдің (педикюрдің) қазіргі заман түрлерін; тырнақ ауруларының белгілерін; маникюрдің (педикюрдің) барлық түрлерін орындау технологиясын; проблемалы тырнақтармен жұмыс істеу технологиясын; қолға (табанға) массаж жасау технологиясын; парафинотерапия технологиясын; тырнақ сервисіндегі қазіргі заманғы әдістерін; Іскерліктер: жұмыс орнын ұйымдастыруды және жабдық, құралдарды дайындауды; стерилизация тәртіптерін сақтауды; маникюрдің (педикюрдің) барлық түрлерінің	БК 1 БК 2 БК 5 БК 6 КҚ1.4.1 КҚ1.4.2 КҚ1.4.3 КҚ1.4.4 КҚ 1.4.5 КҚ1.4.6 КҚ 1.4.7 КҚ1.4.8 КҚ 1.5.1 КҚ1.5.2

	<p>Жұмыстардың технологиясы (біліктілік бойынша).</p>	<p>технологиялық процедураларын орындауды; колға (табанға) массаж жасауды; парафинотерапия процедураларын жүргізуді; проблемалы тырнақтармен жұмыс істеу технологиясын сақтауды; жасанды тырнақтармен жұмыс істеу технологиясын сақтауды; орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді қызмет көрсетуде уақыт мөлшерін сақтауды</p>	<p>КҚ 1.5.3 КҚ 1.5.4 КҚ 1.5.5 КҚ 1.5.6 КҚ 1.5.7 КҚ 1.5.8</p>
<p>АП 02</p>	<p>Материалтану Тырнақ сервисіндегі қазіргі заман материал мен препараттардың құрамы және қасиеттері, олардың тері және тырнақтарға әсер етуі. Дезинфекциялық құралдардың құрамы және концентрациясы. Дезинфекциялық құралдардың тағайындалуы және қолдану ережелері, қауіпсіздік техника ережелері. Нейл-арт арналған материалдар және аксессуарлар. Қызмет көрсетудің түріне байланысты материал және препараттардың шығын нормалары.</p>	<p>Білімдер: тырнақ сервисіндегі қолданылатын қазіргі заман материал мен препараттардың негізгі түрлерін; материал және препараттардың құрамы мен қасиеттерін, олардың тағайындалуын; кәсіби препараттардың тері мен тырнақтарға әсер етуі; нейл-артқа арналған материалдар мен аксессуарлардың сипаттамасын; қызмет көрсетудің түріне байланысты материал және препараттардың шығын нормаларын. Іскерліктер: әртүрлі концентрациялы дезинфекциялық құралдарды дайындауды; дезинфекциялық құралдармен жұмыс істеуде қауіпсіздік техника ережелерін сақтауды; қызмет көрсетудің түріне байланысты материал</p>	<p>БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ1.4.3 КҚ1.4.4 КҚ 1.4.7 КҚ 1.5.3 КҚ 1.5.4 КҚ 1.5.7</p>

		<p>және препараттарды таңдауды;</p> <p>тері және тырнақ күтіміне арналған құралдарды пайдалануды ;</p> <p>препараттар және материалдардың шығын нормаларын есептеуді;</p>	
АП 03	<p>Жабдықтар және құралдар</p> <p>Тырнақ сервисіндегі жабдық және құралдардың түрлері, олардың сипаттамасы. Арнайы курал, жабдықтарды тағайындалуы және қолдануы бойынша нұсқаулар. Қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы шаралар.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>жабдықтар және құралдардың тағайындалуын, құрылымы мен қызмет принциптерін;</p> <p>жабдықтар мен құралдармен техникалық қолданудың ережелерін;</p> <p>жабдықтар мен құралдарды дезинфекциялау ережелерін;</p> <p>қауіпсіздік техникасы, электр және өрт қауіпсіздігі ережелерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>құралдар мен электр жабдықтарын қолдануды; қызмет көрсету үшін кәсіби жабдықтармен құралдарды таңдауды; жабдықтармен құралдарды дайындауды; электр құралдары мен аппаратурасының қарапайым бұзылуларын жөндеуді.</p>	<p>БҚ 4</p> <p>КҚ 1.4.1</p> <p>КҚ1.4.2</p> <p>КҚ1.4.3</p> <p>КҚ1.5.1</p> <p>КҚ 1.5.2</p> <p>КҚ 1.5.3</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>тырнақтарды үлгілеу және көркемдеуге арналған құралдардың сипаттамасын;</p> <p>табиғи тырнақтарды көркемдеу технологиясын;</p> <p>қазіргі заманғы әр-түрлі құралдар көмегімен жасанды тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу технологиясын;</p>	

<p>АП 04</p>	<p>Тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу Пәннің жалпы сипаттамасы. Тырнақтарды үлгілеу және көркемдеуге арналған құралдар. Табиғи тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу. Акрил және типстермен; акрил және формалармен; ; гель және типстермен; гель және формалармен қолдану арқылы жасанды тырнақтарды үлгілеу және көркемдеу технологиясы. Жасанды тырнақтардың профилактикасы. Клиенттің қолдарының (аяқтарының) эстетикалық жағдайларын бағалау.</p>	<p>жасанды тырнақтар профилактикасының технологиясын. Іскерліктер: тырнақ пластинасы ерекшеліктерін және элементтердің күрделілігін ескертіп табиғи тырнақтарды көркемдеу тәсілдерін орындауды; жасанды тырнақтарды үлгілеуге және профилактикасына арналған құралдарды таңдауды; клиенттің табиғи тырнақ пластинасының жеке формасын ескеріп жасанды тырнақтардың формасын таңдауды; әр-түрлі құралдар көмегімен жасанды тырнақтардың үлгілерін жасауды; жасанды тырнақтардың тырнақ пластинасының профилактикасын орындауды; қызмет көрсетуден кейін клиенттің қолдарының (аяқтарының) эстетикалық жағдайына сипаттама беруді; клиентке жасанды тырнақтарды күту жөнінде ұсыныстар беруді</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 1.4.1 КҚ 1.4.6 КҚ 1.5.1 КҚ 1.5.6</p>
<p>ӨО және КП 00</p>	<p>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</p>		
	<p>Практика арнайы пәндерден алған білімдерін бекітуге арналған және өз</p>	<p>Іскерліктер: - жұмыс орнын ұйымдастырып, қолдануға арналған құрал-жабдықтарды дайындайды; залалсыздандыру тәртібін орындайды; маникюр (педикюр) бойынша барлық процедураларды жасайды; қол-аяққа массаж жасайды;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3</p>

мамандықтарының кәсіби дағдысына ие болуға арналған Өндірістік оқыту кезінде білім алушы ішкі тәртіпті ескере отырып белгілінген бағдарламаға сәйкес жұмыс істейді.	парафинді және спа-процедурасын қолдану проблемасы бар тырнақтарды өңдеуде технологияларды сақтау Дағдылар: жасанды тырнақтармен жұмыс жасауда технологияларды сақтау; сапалы жұмыс жасау қызмет көрсетуде жұмысқа жіберілетін уақытты ұстану;	БҚ 5 БҚ 7 КҚ 1.4.1- 1.4.8 КҚ 1.5.1-1.5.8
--	---	---

Пәндер циклы және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттердің коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі. Сөзжасам. Мамандық бойынша кәсіби терминология. Кәсіби терминологиялық сөзжасам. Мәтіндердің кәсіби бағдарлы аударма (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас мәселесі. Кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері. Сөйлеудің	Білімдер: орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі, сөзжасамы жайлы; кәсіби терминологиялық сөзжасам мәселелері жайлы; кәсіби бағдарлы аударма техникасын; кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері жайлы; сөйлеудің құрылымы жайлы; мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарды. Іскерліктер: мәтінге фонетикалық, лексикалық, морфологиялық, синтаксистік, сөзжасамдық талдау жасай алады;	БҚ 1

ЖГП. 01

мәнерлілігі, дұрыстығы, стилистикалық мақсатқа сәйкестігі, нақтылығы, ойлылығы, тазалығы, байлығы. Сөйлеудің құрылымы. Сөзді айту, лексикалық, морфологиялық, синтаксистік нормалар. Тілдік құралдардың стилистикалық жіктелісі. Ғылыми қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті. Мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын талаптар.

мамандыққа сәйкес кәсіби терминдерді қолдана алады; мәтіндерді кәсіби бағдарлы түрде аудары алады; мәнерлі, дұрыс, стилистикалық мақсатқа сай сөйлей алады; кәсіби қарым-қатынаста сөзді лексикалық, морфологиялық, синтаксистік нормаларға сай дұрыс қолданады; кәсіби қарым-қатынаста ауызекі сөйлеу тілінің және жазу тілінің нормаларын дұрыс қолданады; ғылыми қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті негізінде қарым-қатынас жасайды; мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарға сай сөйлеуді меңгереді.

БҚ 2
БҚ 7

Кәсіптік шетел тілі
Шетел тілі дыбыстарының артикуляциясы, интонациясы мен акцентінің өзіне тән ерекшеліктері.

Білімдер:
мәтіндердің түрлері, олардың ерекшеліктері жайлы;
жазбаша сөйлеудің түрлері;
шетел тілі дыбыстарының интонациялық, транскрипциялық ерекшеліктері жайлы;
кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері;
стильдер, олардың ерекшеліктері жайлы;
ауызша сөйлеу мен жазбаша қарым- қатынас үшін қажетті грамматикалық білімдер;
шет елдің мәдениеті, әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикеті жайлы;

ЖГПІ 02

Транскрипцияны оқу. Лексиканың қолданылу саласына қарай жіктелісі. Ауызша және жазбаша кәсіби қарым-қатынасты қамтамасыз ететін грамматикалық дағдылар. Кәсіби сөйлеуге тән негізгі грамматикалық құбылыстар. Стиль, оның түрлері туралы түсінік. Мамандыққа байланысты ғылыми әдебиеттерді түсіну, аудару техникасы. Тілін үйреніп жатқан елдің мәдениеті мен әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикетінің ережелері. Айтылым. Кәсіби қарым-қатынас жағдаяттарындағы диалогтық және монологтық сөйлеу. Көпшілік алдында сөйлеу негіздері. Тыңдалым. Оқылым. Мәтін және оның түрлері. Жазылым. Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті жазбаша сөйлеу түрлері.

диалогтық және монологтық сөйлеуде қажетті лексикалық сөздік қор; кәсіби қарым-қатынасқа қажетті грамматикалық құрылымдар.

Іскерліктер:

жеңіл мәтіндер мен мамандыққа байланысты шағын, жеңіл публицистикалық мәтіндерді оқи алады; аннотация, реферат, тезистер, хабарлама, іскерлік хат, өмірбаян, т.б . жаза біледі; транскрипцияны оқи алады; сөйлеуге қажетті кәсіби-лексикалық минимумды қолдана алады; кәсіби қарым-қатынас жасау үшін қажетті грамматикалық материалдармен жұмыс жасай алады; ғылыми әдебиеттерді аудару алады; әдеби, ресми-іскерлік, ғылыми стильдердің нормаларын сөйлеуде және жазуда қолдана алады; мәтіндерді аудару алады; сөйлеу этикетінің ережелеріне сай сөйлей алады; көпшілік алдында қысқаша хабарлама жасай алады; кәсіби қарым-қатынас саласы бойынша диалогтық және монологтық сөйлеуді біледі.

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 7

Білімдер:

адамның жалпы мәдени, кәсіптік және әлеуметтік дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі;

ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің қазіргі заман талабына сай мамандарды тәрбиелеудегі орны. Дене тәрбиесі және салауатты өмір салты.</p> <p>Дене тәрбиесінің табиғи-ғылыми негіздері. Салауатты өмір салтының негіздері. Өзін-өзі дене және спорттық жетілдірудің негіздері. Кәсіби қолданбалы дене дайындығы. Еңбекті ғылыми ұйымдастырудағы дене мәдениетінің маңызы. Президент сынақтарының құрылымы.</p>	<p>дене тәрбиесінің табиғи және ғылыми негіздері жайлы;</p> <p>дене тәрбиесі және салауатты өмір салтының негіздері;</p> <p>денсаулықты сақтауды және нығайтуды, психо-физикалық қабілеттердің дамуы мен жетілуі.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>кәсіби маман ретінде өзін-өзі іске асыруды қамтамасыз ететін іскерліктер мен дағдылар жүйесін меңгереді;</p> <p>өзінің қозғалыс белсенділігі мен жұмыс қабілеттілігінің режимін дұрыс жоспарлай біледі, өзін-өзі бақылайды;</p> <p>еңбек пен демалысты ұтымды кезектестіре алады;</p> <p>дұрыс тамақтанады;</p> <p>жұмыс қабілеттерін арттыру үшін дене шынықтырудың "шағын түрлерін" пайдаланады;</p> <p>кәсіби қолданбалы дене дайындығын үнемі жетілдіріп отырады.</p>	БҚ 4 БҚ 5
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу Сызбаларды графикалық бейнелеу: форматтар, масштабтар, сызба сызықтары, шрифттері, сызбалардағы жазулардың орындалуы. Геометриялық сызу. Проекциялық сызу: аксонометриялық проекциялар. Техникалық сызу: құрылыс сызбаларының элементтері; мекеме орнының кесінділері мен жоспарын құру;</p>	<p>Білімдер: құрылыс сызбаларының элементтерін;</p> <p>құрылыс сызбаларының түрлерін;</p> <p>үш жақызтықта геометриялық денелерді проекциялау ережелерін;</p> <p>Іскерліктер: сызбаларды сызудың негізгі ережелерін қолдануды;</p> <p>екі және үш жазықтықтарда тік және жазық фигуралардың бөліктерін, нүктелерін проекциялауды;</p>	БҚ 5

	сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Түйісетін және түйіспейтін бірігулердің сызбалары.	сызбалардағы бөліктер мен түйісулерді орындауды; әр түрлі схема және графиктерді құрауды және орындауды.	
ЖКП 02	<p>Пластикалық анатомия және физиология негіздері</p> <p>Сүйек туралы ұғым: адам қаңқасының пластикалық анатомиясы; бас сүйек – бастың сүйекті негізі. Бұлшық еттер туралы ұғым: мойын бұлшық еті және мойын пластинасы; бастың бұлшық еттері; қол және аяқ бұлшық еттері. Бет бөлшектерінің пластикалық анатомиясы және олардың конструктивті құрылысы: көз, мұрын, құлақ, ауыз, терінің пластикалық анатомиясы. Анатомиялық негізінде бастың құрылысы: бастың пропорциялары; бастың пішіндері; бастың козғалуы.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>адам денесінің сүйектерін, адам басын; қол және аяқ анатомиясын; бұлшық ет механизмдерін, қызметтерін, сол сияқты формаларын; бұлшық еттердің тыныштықтағы жағдайы мен жұмыс кезіндегі өзгеруін; терінің құрылысын, қызметтерін және пластикалық мәнін; адам басының пропорциясын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>адам қаңқасын және адамның бас сүйегін әр түрлі жағынан кестелеп бейнелеуді; адам басының суретін салуды; анатомиялық құрылысын ескере отырып, әртүрлі жағынан адам басын кестелеп бейнелеуді.</p>	КҚ 2.1.1 КҚ 2.7.1
ЖКП 03	<p>Нарықтық экономика негіздері</p> <p>Нарықтық жүйесіндегі кәсіпорын: ҚР-ның қызмет көрсету сферасындағы экономикалық дамудың негізгі бағыттары, кәсіпорын – экономиканың негізгі буыны, кәсіпорынның негізгі қорлары, айналым құралдары; тұрғындарға қызмет көрсету ұйымдары, еңбек өнімділігі, еңбекті</p>	<p>Білімдер:</p> <p>мемлекеттік экономикалық құрылымын, ҚР экономика-сының жағдайы мен дамуын; қызмет көрсету кәсіпорындарының ұйымдастырылу қағидаларын; кәсіпорынның жұмысын жоспарлау негіздерін; кәсіпорынның бизнес-жоспарын; кәсіпорынның қызметін басқару жүйесі ретіндегі маркетингті;</p> <p>Іскерліктер:</p>	БҚ 2

	<p>ұйымдастыру, еңбекті нормалау, кәсіпорын кадрлары.</p> <p>Кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау: жылдық жоспардың негізгі бөлімдері мен көрсеткіштері. Бағаның құралуы: салықтар мен басқа да міндетті төлемдер.</p>	<p>еңбек өнімділігінің көрсеткіштерін есептеуді; еңбек төлемдерінің әр түрлі формасындағы жалақыларды есептеуді; шығын сметаларын құрауды;</p> <p>кәсіпорын жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді;</p> <p>маркетингтік зерттеулер жүргізуді.</p>	<p>БҚ 5 БҚ 3</p>
<p>ЖКП 04</p>	<p>Санитария және гигиена</p> <p>Жұқпалы аурулар жайлы жалпы мәліметтер және олардың алдын алу шаралары;</p> <p>микробиология; эпидемиология; иммунитет туралы жалпы түсінік. Тері, шаш, тырнақ аурулары және олардың алдын алу шаралары; тері ауруларының себептері; туа біткен ерекшеліктері; бактериялар тудыратын тері аурулары; кәсіби және басқа да аурулар, олардың шашқа және теріге әсері; сифилис, гонорея берілетін жолдары, белгілері; ЖИТС; өндірістік санитария және гигиена; құралдар мен жабдықтарға санитарлық-гигиеналық талаптар; шаштараз салондары мен шаштараз құралдарына қойылатын санитарлық талаптар; дезинфекциялық құралдар; салондағы еңбек гигиенасы; қауіпті жағдайдағы: жарақаттанғанда, кесіп алғанда, қан тоқтамай</p>	<p>Білімдер:</p> <p>инфекциялар және ауру тудыратын микробтар түрлерін;</p> <p>тері, тырнақ және шаш ауруларының басты себептерін;</p> <p>терілердің іріңді, саңырауқұлақ тудыратын, туберкулез ауруларын; қан тоқтататын құралдар түрлерін;</p> <p>дезинфекциялаушы құралдар түрлерін;</p> <p>таңдап алынған процедураларды қолдану және қолдануға болмайтын жағдайлар.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>инфекцияларға қарсы шаралар өткізуді;</p> <p>салонда тері, шаш, тырнақ іріңді және саңырауқұлақ тудыратын ауруларының алдын алу шараларын өткізуді;</p> <p>қызмет көрсетушілердің жұмысқа байланысты гигиеналық талаптарды сақтай білуді;</p> <p>шаштараз құралдары мен жабдықтарды пайдаланудағы санитарлық ережелерді сақтай білуді;</p> <p>құрал-жабдықтарды және құралдарды дезинфекциялау және стерилизациялауды жүргізу;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 7 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.7 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.7</p>

	қойғанда, күйгенде, талып қалғанда, тоқ ұрғанда алғашқы көмек.	қатерлі жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсетуді.	КҚ 2.7.6 КҚ 2.7.7
ЖКП 05	<p>Еңбекті қорғау және экология</p> <p>Еңбек қорғаудың жалпы мәселелері: еңбек қорғау туралы заңдар негіздері, еңбек қорғау жұмыстарын ұйымдастыру, еңбек жағдайларын анализдеу, жарақаттар мен кәсіби аурулардың себептері. Қауіпсіздік техникасы: еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі; өндірістік санитария. Өндіріс орындарының микроклиматы; өрт қауіпсіздігін алдын алу негіздері; өндірістік экология; атмосфералық ауаны, ауа ресурстарын қорғау.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>еңбек заңдылықтарының негізгі баптарын; еңбек қорғау саласындағы мемлекеттік және қоғамдық бақылау түрлерін; жұмыстың қауіпсіздігі туралы нұсқаулардың түрлерін; жарақаттану мен қауіпті жағдайлардан қорғанудың негізгі құралдарын; еңбек жағдайының адам ағзасына әсерін; ҚР қоршаған ортаны қорғау туралы құжаттарын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>алғашқы медициналық көмек көрсетуді; қауіпті жағдайлар мен жарылыстардың, өрттердің алдын алу шараларын жүргізуді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ3 БҚ 5 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.7.7 КҚ 2.7.8</p>
ЖКП 06	<p>Арнайы сурет және көркемдік графика</p> <p>Арнайы сурет негіздері: геометриялық денелерден натюрморттар салу, жұмсақ материалдармен (көмір, соус, сангина) драпировка суретін салу, гризайль техникасымен бір түсті драпировка негізінде 3-4 тұрмыстық заттың натюрморттық суреті, парик суреті, натюрморттың графикалық шешімі (ақ-қара, түсті графика). Түстер туралы жалпы мәлімет, драпировкамен</p>	<p>Білімдер:</p> <p>графикалық бейнелеудің негізгі құралдарын: сызық, штрих, дақ, нүкте; түстердің негіздерін, түстердің қасиеттерін, түстердің әрекеттесуін, түстердің тұтастығы мен мөлдірлігін; бас сүйегінің құрылысын, сүйектердің, бұлшық еттердің орналасуын; адам басын бөлшектеу пропорциясын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>түстердің сәйкестілігі мен заттардың материалдарының көмегімен заттардың әр түрлі түстерін бере білуді ;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 7 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.4 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.4 КҚ 2.3.1</p>

	<p>натюрморттың кескіндеу этюдi. Парикпен натюрморт салу (аралас графика). Адам басының пропорционалды сызбасы, бас қаңқасының суретi, бет бөлiктерiнiң суретiн салу. Үлгiлердi шығармашылық өңдеу; "боди-арт" өнерi, денелерге сурет салу, берiлген тақырып бойынша фантазиялық бейнелер жасау.</p>	<p>графикалық бейнелеудiң құралдарын пайдалануды ; бояуларды араластыруды және әртүрлi түстердi жасауды; түстердiң үйлесiмдiлiгiн, түстер бiрлiгiн анықтауды; шаш сәнi мен шаш киудың формалары мен силуэттерiн, үлгiнiң идеялық көркемдiк мәнiн бере; әртүрлi ракурстарда бастың суретiн салуды, шаштың төгiлiп тұруын бейнелеудi.</p>	<p>КҚ 2.3.4 КҚ 2.7.1 КҚ 2.7.4</p>
<p>ЖКП 07</p>	<p>Мемлекеттiк тiлде iс қағаздарын жүргiзу Оргтехника құралдарына жалпы сипаттама, олардың қолданылуы және кәсiпорынға ұйымдастыру мен басқару үрдiстерiн енгiзу; құжаттардың қызметтерi мен оларды жасау тәсiлдерi, топтастырылуы, құрамдас бөлiктерi, құжаттарды рәсiмдеу ережелерi; құжат айналымы, құжат ағындары, олардың түрлерi; тiркеу, есептеу, сақтау және құжаттардың толтырылуын бақылау; iс-қағаздарын компьютерлеу.</p>	<p>Бiлiмдер: пәннiң мақсаттары мен мiндеттерiн; iс-қағаздарын жүргiзу ж ә н е корреспонденциялау туралы түсiнiктердi; құжаттарды жасау тәсiлдерiн; топтастырылуын, тағайындалуын, құрамдас бөлiмдерiн, құжаттардың дұрыс толтырылуын; iс-қағаздарын компьютерлеудiң негiзгi қағидаларын, құрамдас бөлiктерiн; iскерлiктер: құжаттармен, құжаттар айналысымен, құжаттар ағымымен жұмыстарды ұйымдастыруды; толтырылған құжаттарды тiркеудi, есеп жүргiзудi, сақтауды және оларға б а қ ы л а у жүргiзудi. понятие о делопроизводстве и корреспонденции; способы создания документов; классификацию, назначение, составные части, правила оформления документов;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2</p>

		основные принципы компьютеризации делопроизводства;	БҚ 6 БҚ 7
ЖКП 08	<p>Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті Қызмет көрсету мәдениетінің психологиясы; психология туралы негізгі мәліметтер; қызмет көрсету психологиясы; жеке тұлғаның психологиясы. Қызмет көрсету мәдениетінің этикасы; қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы ұғымы; кәсіби іс-әрекет. Кәсіби этика; қызметкерлердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеті; клиенттермен болатын бүліктер және шағымдар. Еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасы; оқыту үрдісіндегі этика. Эстетикалық мәдениет. Техникалық эстетика және дизайн; тұрмыстық бұйымдардың (қызмет) және жарнамалардың эстетикасы; қызметкердің сыртқы түрінің эстетикасы; байланыс зонасындағы қызметкердің этикеті; қызмет көрсету сферасының маркетингі мен қызмет көрсетудің прогрессивті түрлері.</p>	<p>Білімдер: психология туралы жалпы мәліметтерді; кәсіби этика мен кәсіби іс-әрекеттерді; қызметкердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеттерін; бүліктерді шешу тәсілдерін; еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасын; жарнаманың әлеуметтік, экономикалық, эстетикалық мәнін; кәсіпорын мен жұмыс орны интерьерінің сыртқы безендірілуінің эстетикасын;</p> <p>Іскерліктер: қызмет көрсету сферасында кәсіби этиканы қолдануды; қызметкердің сөйлеу мәдениетін, клиенттермен қарым-қатынас мәдениетін сақтауды; қызмет көрсету сферасындағы кәсіпорынның мүмкіндіктері туралы қажетті ақпараттарды беруді; қызмет көрсету сферасында қызметкердің сыртқы бейнесіне қойылатын эстетикалық талаптарды сақтауды; байланыс зонасындағы қызметкердің этикетін сақтауды; еңбекті ұйымдастыруды жетілдіруді; қызмет көрсетудің прогрессивті формаларын қолдануды;</p>	КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.7.8

		кызмет көрсетудің жаңа түрлерін енгізуді	
АП 00	Арнайы пәндер		
	Квалификация: 050601 2 – Шаш үлгілерін жасаушы 050607 2 – Шаштараз - стилист		
АП 01	Арнайы технология (біліктілігі бойынша) Саланың бағыттарының даму тарихы. Кабинеттің орны мен жабдыктары. Қауіпсіздік техникасы. Құралдар, аппаратуралар мен оларға қажетті нәрселер. Келушілерге қызмет көрсетудегі дайындық және қорытынды жұмыстар. Жұмыстардың технологиясы (біліктілік бойынша).	Білімдер: бас жуудың мақсаттары мен ережелерін; шаш кию операцияларын ; шаш сәндеудің негізгі элементтерін; шаш сәндеуге арналған фиксация құралдарын және олардың түрлерін; қырудың негізгі ережелерін, тәсілдері мен орындалу кезеңдерін; шаш кию және жатқызу операцияларының негізгі түрлерін; шашқа арналған бояулардың негізгі топтарын, олардың сипаттамасы мен неге арналғандығын; химиялық шашты бұйралаудың ерекшеліктерін; ағымдық маусымға арналған шашты бұйралаудың қазіргі заманғы әдістерін; Іскерліктер: бас жуудың мақсаттары мен ережелерін; шаш кию операцияларын ; шаш сәндеудің негізгі элементтерін; шаш сәндеуге арналған фиксация құралдарын және олардың түрлерін; қырудың негізгі ережелерін, тәсілдері мен орындалу кезеңдерін; шаш кию және жатқызу операцияларының негізгі түрлерін;	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.7.1 КҚ 2.7.2 КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.4 КҚ 2.7.5 КҚ 2.7.6

		<p>шашқа арналған бояулардың негізгі топтарын, олардың сипаттамасы мен неге арналғандығын; химиялық шашты бұйралаудың ерекшеліктерін; ағымдық маусымға арналған шашты бұйралаудың қазіргі заманғы әдістерін;</p>	<p>КҚ 2.7.7 КҚ 2.7.8</p>
<p>АП 02</p>	<p>Материалтану Парфюмериялық-косметикалық өндірістің шикізат базасы; косметикалық шикізаттың химиялық табиғаты туралы қысқаша мәліметтер; парфюмериялық-косметикалық препараттарды дайындауға арналған шикізат. Парфюмериялық-косметикалық препараттар: бастың шаш бөлігін және шашты күтуге арналған препараттар; жуғыш құралдар; иіс су және лосьондар; шашқа сәндік күтім жасауға арналған құралдар; мойын және бет терілерін күтуге арналған құралдар; сәндік косметика құралдары; парфюмериялық құралдар; аяқ-қолды күтуге арналған құралдар; дезинфекциялық және қан тоқтатқыш құралдар; көмекші материалдар.</p>	<p>Білімдер: парфюмериялық-косметикалық өндірістегі қолданылатын шикізаттың негізгі түрлерін; косметика өндірісіндегі майларға және балауыздарға қойылатын талаптарын; рН мәнін; консерванттарға, бояғыш заттарға қойылатын талаптарды; шаштар арасындағы практикасындағы сутегі асқын тотығының ролін; шашқа арналған лактардың және басқа материалдардың құрамы мен қасиеттерін; Іскерліктер: әр түрлі компоненттердің сәйкестілігін, ерігіштігін, еру температурасын анықтауды; синтетикалық, өсімдік және жануарлардан алынған хош иісті ерітінділердің үлгілерін дегустациялауды; препараттардың сабындарды, су сабындарды, косметикалық кремдерді сапасына қарай топтастыруды; иіссу иістерін анықтап, олардың шыдамдылығын тексеруді шығын нормаларын есептеуді;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 7 БҚ 2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.6</p>

		өндірісте шашқа арналған бояу топтарының түрлерін қолдануды; сәндік косметика үшін құралдарды пайдалануды ;	КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.6
АП 03	<p>Жабдықтар және құралдар Жабдықтар мен құралдар (біліктілік бойынша); сипаттамасы мен топтастырылуы. Жабдықтарды орналастыру және жоспарлау. Электрлік аппараттар: тағайындалуы, техникалық сипаттамасы, құрылымы. Қауіпсіздік техника мен өртке қарсы шаралар.</p>	<p>Білімдер: жабдықтар және құралдардың тағайындалуын, құрылымы мен қызмет принциптерін; техникалық қолданудың, электр және өрт қауіпсіздігі ережелерін; Іскерліктер: құралдар мен электр жабдықтарын қолдануды; жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруды; электр құралдары мен аппаратурасының қарапайым бұзылуларын жөндеуді.</p>	БҚ 5 БҚ 2 БҚ 4 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.7.1 КҚ 2.7.7 КҚ 2.7.8
АП 04	<p>Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу Пәннің жалпы сипаттамасы: сыртқы көріністегі шаш сәнінің ролі, шаш сәндерінің даму кезеңдері. Шаш сәндер туралы жалпы мәлімет: стиль және сән, шаш сәндерінің топтастырылуы, шаш сәндерінің негізгі стильдері; сәнге байланысты шаш сәндерінің түрлері. Шаш сәндерінің негізгі типтері . Дизайн және шаш сәні. Шаш сәндерін және шаш киюларды үлгілеу және көркемдеу: шаш сәндерін құрастыру; шаш үлгілеудің негізгі принциптері; композиция . Элементтерді таңдаудың ерекшеліктері: градуировка әдісін</p>	<p>Білімдер: шаш сәндерінің топтастырылуы мен негізгі элементтерін; бет келбетінің типтерін, бет келбетінің типтерін коррекциялауға ұсыныстарды; бет келбетінің кемшіліктерін, оны коррекциялау мүмкіндіктерін; бас пішіндерін, шаштың құрылысын, тұлғаның түрлерін; модельдеудің негізгі кезеңдерін; шашты жеңілдетудің түрлерін; шаштың өсу сызығы ерекшеліктерін; шаш өрудің түрлерін; шаш сәніне қосымшалар мен безендірулерді; арнайы шаш сәндерін; Іскерліктер:</p>	БК 4 БК 5 БК 6 БК 7 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.7.2

	<p>колданып шашты қию; шашты жеңілдету жолдары; шаш өсуінің сызығы; шашты өру; шаш сәндерінің безендірілуі және оған қосымшалар; арнайы бағыттағы шаш сәндерін үлгілеу. Қазіргі маусымдағы шаш сәндерінің бағыты: шаш сәндеріндегі сән бағытының ерекшеліктері.</p>	<p>шаш сәндерінің әр түрлі элементтері мен эскиздерін жасауды; әр түрлі әдістермен шаш қиюларын орындауды; шаш сәндерін орындауда қосымшалар мен сәндік безендірулерді қолдануды; арнайы шаш сәндерін, әр түрлі жастағы балаларға арналған шаш сәндерін, жас және жеке ерекшеліктерін ескеріп шаш сәндерін үлгілеуді</p>	<p>КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.4</p>
<p>АП 05</p>	<p>Сәндік косметика және грим Сахналық грим негіздері; терінің гигиеналық және профилактикалық күтімі; макияж техникасы; макияж технологиясы.</p>	<p>Білімдер: гримнің даму тарихын; г у м м о з д ы жапсырмаларды қолдану технологиясын; гримдердің түрлерін; макияждың бейнелеу және техникалық құралдарын; түстің үйлесімін; беттің бөлшектері мен пішіндерін, пропорцияларын; макияж түрлерін, олардың тағайындалуын; макияждағы сән бағытын ;</p> <p>Іскерліктер: кескіндеу және мүсіндік көлемдік әдістермен гримдеуді; әр түрлі техникамен гримдерге арналған заттарды дайындауды; сәндік косметика құралдарына қарай тазалайтын құралдарды таңдауды; бет және мойын массаждарын жасауды; тағайындалуына байланысты косметикалық маскалардың әр түрін қолдануды; қас пен кірпіктерді бояуды;</p>	<p>БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.7.3 КҚ 2.7.4</p>

		<p>"бетті оқу" техникасын қолдануды;</p> <p>қарапайым және күрделі макияж технологиясын қолдануды;</p> <p>сәндік косметиканың көмегімен әртүрлі бет пішіндеріне коррекция жасауды.</p>	<p>КҚ 2.7.7</p> <p>КҚ 2.7.8</p>
АП 06	<p>Постижерлық бұйымдарды жасау технологиясы</p> <p>Тұрғын-жай, жабдық-құралдарын постиж өндірісіне бейімдеу; негізгі шикізат және материал; табиғи және жасанды шаштар, олардың сақталуы; постиждік бұйымдарды жасауға арналған дайындық операциялар; постиждік бұйымдарды жасау технологиялары; постиждік бұйымдарды жөндеу және оларды күту</p>	<p>Білімдер:</p> <p>негізгі шикізаттар мен материалдарды;</p> <p>шаштардың классификациясын;</p> <p>шаштың құрылымын;</p> <p>жасанды шаштардың өңдеу ерекшеліктерін;</p> <p>өлшем алудың әдістерін;</p> <p>бұйымдарды қабылдауға қойылатын негізгі талаптарды;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>табиғи шаштарды өңдеуді;</p> <p>қолданылатын материалдарды өңдеуді;</p> <p>шаштарды трестеуді және тамбурлеуді;</p> <p>постиждік безендірулерді дайындауды;</p> <p>кірпіктер мен крепе дайындауды;</p> <p>шиньондар мен қосымшаларды дайындауды;</p> <p>өрімдерді дайындауды;</p> <p>әртүрлі түрлендірілген париктерді дайындауды;</p> <p>табиғи және жасанды шаштардан жасалған бұйымдарды күтуді;</p> <p>постиждік бұйымдарды жөндеуді</p>	<p>КҚ 2.1.3</p> <p>КҚ 2.7.3</p>
	<p>Біліктіліктер:</p> <p>050602 2- Косметолог</p> <p>050603 2 -Визажист</p>		
АП 00	Арнайы пәндер		
		<p>Білімдер:</p> <p>- клиенттің қалауы бойынша оның ерекшеліктерін ескере</p>	

Арнайы технология (біліктілігі бойынша)

Саланың бағыттарының даму тарихы. Кабинеттің орны мен жабдықтары. Қауіпсіздік техникасы. Құралдар, аппаратуралар мен оларға қажетті нәрселер. Келушілерге қызмет көрсетудегі дайындық және қорытынды жұмыстар. Жұмыстардың технологиясы (біліктілік бойынша).

050603 2 –Визажист

Визажист өнерге деген дарынын ашуға көмектеседі, тұлғаның көркем бйнесін тудыруға шабыттандырады, адамның өзіндік стилін қалыптастырады, киімі иен түр әлпетіне қарай жаңа имиджін тудырады.

050602 2- Косметолог

Массаж жасау алдында бет пен мойынның макияжын алып теріні серпіндіру. Беттің депиляция аймағындағы теріні өңдеу. "Жылы, ыстық" балауыз арқылы бет пен дененің депеляция аймағы терісін өңдеу. Теріні балауыздың

отырып, макияждың түсін анықтайды.;
-клиенттің сыртқы келбетін тудырады (макияжды, шаш сәнін, киімін бір үлгіде дайындайды);

Іскерліктер:

клиенттің кемшіліктерін жасыратындай стилін дайындау;
практика кезінде теориядан алған білімдерін жүзеге асыру;

Білімдер:

-косметикалық аппараттармен жұмыс жасау ережесін;
-косметикалық құралдардың формакалогиялық негізін;
- тері түрлерін: (калыпты, майлы, акнемен зақымдалған, іш-құрылыстың ауруы кезінде, құрғақ, түрленген, сезімтал, жас, кәрі, көз айналасындағы тері) олардың сипаттамасы;;
-декольте аймағының, мойынның, терінің косметикалық кемшіліктері;
-косметикалық ем-домдарды жүргізуге арналған көрсеткіштер мен қайшылықтар;
декольте, мойын, бет аймағындағы массаж сызықтары;
декольте, мойын, бет аймағын булау
декольте, мойын, бет аймағын скраб арқылы броссаж технологиясы;
декольте, мойын, бет аймағын колмен тазарту технологиясы;
декольте, мойын, бет аймағын вакумды тазарту технологиясы

Іскерліктер:

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 5
БҚ 6
КҚ 2.2.1- КҚ 2.2.8
КҚ 2.3.1- КҚ 2.3.8

	<p>кадығынан тазарту. Бет пен теріге дипеляция жасағаннан кейін сабырландыратын және залалсыздандыратын құралдарды жағу. Теріге тальк жағу. Бет пен мойын терісіне пластикалық массаж жасау. Теріні тальктің қалдығынан тазарту. Сақтандыру иіс майын жағу.</p> <p>-клиенттерды косметология орындығында отырғызу; клиентті ем-дом жасауға дайындау; вапоризаторды жұмысқа дайындау; қажетті косметикалық құралдыарды таңдау; сәндік косметиканы беттен тазарту; декольте, мойын, бет аймағын тазартуға арналған процедурды анықтау; декольте, мойын, бет аймағын клиенттің анатомиялық ерекшеліктерін ескере отырып тазарту; декольте, мойын, бет аймағына құралдарды дұрыс жағу; қабақ терісін будың әсерінен қорғау; брашингпен жұмыс жасау; залалсыздандыру құралдарын дұрыс таңдай білу; залалсыздандыру аймағын дұрыс таңдау; теріні залалсыздандыру құралымен өңдеу; декольте, мойын, бет аймағын</p>	
	<p>Материалтану Парфюмериялық-косметикалық өндірістің шикізат базасы; косметикалық шикізаттың химиялық табиғаты туралы қысқаша мәліметтер;</p>	<p>Білімдер: парфюмериялық-косметикалық өндірістегі қолданылатын шикізаттың негізгі түрлерін; косметика өндірісіндегі майларға және балауыздарға қойылатын талаптарын; рН мәнін; консерванттарға, бояғыш заттарға қойылатын талаптарды; ш а ш т а р а з практикасындағы сутегі асқын тотығының ролін;</p>

<p>АП 02</p>	<p>парфюмериялық-космети калық препараттарды дайындауға арналған ш и к і з а т . Парфюмериялық-космет икалық преапаттар: бастың шаш бөлігін және шашты күтуге арналған препараттар; жуғыш құралдар; иіс су және лосьондар; шашқа сәндік күтім жасауға арналған құралдар; мойын және бет терілерін күтуге арналған құралдар; сәндік косметика құралдары; парфюмериялық құралдар; аяқ-колды күтуге арналған құралдар ; дезинфекциялық және қан тоқтатқыш құралдар; көмекші материалдар.</p>	<p>шашқа арналған лактардың және басқа материалдардың құрамы мен қасиеттерін; Іскерліктер: әр түрлі компоненттердің сәйкестілігін, ерігіштігін, еру температурасын анықтауды; синтетикалық, өсімдік және жануарлардан алынған хош иісті ерітінділердің үлгілерін дегустациялауды; препараттардың сабындарды, су сабындарды, косметикалық кремдерді сапасына қарай топтастыруды; иіссу иістерін анықтап, олардың шыдамдылығын тексеруді шығын нормаларын есептеуді; өндірісте шашқа арналған бояу топтарының түрлерін қолдануды; сәндік косметика үшін құралдарды пайдалануды ;</p>	<p>БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6</p>
<p>АП 03</p>	<p>Жабдықтар және құралдар Жабдықтар мен құралдар (біліктілік бойынша); сипаттамасы мен топтастырылуы. Жабдықтарды орналастыру және жоспарлау. Электрлік аппараттар: тағайындалуы, техникалық сипаттамасы, құрылымы. Қауіпсіздік техника мен өртке қарсы шаралар.</p>	<p>Білімдер: Іскерліктер: Знания: жабдықтар және құралдардың тағайындалуын, құрылымы мен қызмет принциптерін; техникалық қолданудың, электр және өрт қауіпсіздігі ережелерін; Умения: құралдар мен электр жабдықтарын қолдануды; жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруды; электр құралдары мен аппаратурасының қарапайым бұзылуларын жөндеуді.</p>	<p>БҚ 4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.7</p>

<p>АП 04</p>	<p>Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу Пәннің жалпы сипаттамасы: сыртқы көріністегі шаш сәнінің ролі, шаш сәндерінің даму кезеңдері. Шаш сәндер туралы жалпы мәлімет: стиль және сән, шаш сәндерінің топтастырылуы, шаш сәндерінің негізгі стильдері; сәнге байланысты шаш сәндерінің түрлері. Шаш сәндерінің негізгі типтері</p>	<p>Білімдер: бет келбетінің кемшіліктерін, оны коррекциялау мүмкіндіктерін; бас пішіндерін, шаштың құрылысын, тұлғаның түрлерін; модельдеудің негізгі кезеңдерін; Іскерліктер: шаш сәндерінің әр түрлі элементтері мен эскиздерін жасауды;</p>	<p>БК 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.7</p>
<p>АП 05</p>	<p>Сәндік косметика және грим: Сахналық грим негіздері; терінің гигиеналық және профилактикалық күтімі; макияж техникасы; макияж технологиясы.</p>	<p>Білімдер: гримнің даму тарихын; гуммозды жапсырмаларды қолдану технологиясын; гримдердің түрлерін; макияждың бейнелеу және техникалық құралдарын; түстің үйлесімін; беттің бөлшектері мен пішіндерін, пропорцияларын; макияж түрлерін, олардың тағайындалуын; макияждағы сән бағытын; Іскерліктер: кескіндеу және мүсіндік көлемдік әдістермен гримдеуді; әр түрлі техникамен гримдерге арналған заттарды дайындауды; сәндік косметика құралдарына қарай тазалайтын құралдарды таңдауды; бет және мойын массаждарын жасауды; тағайындалуына байланысты косметикалық масқалардың әр түрін қолдануды; қас пен кірпіктерді бояуды;</p>	<p>КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6</p>

		"бетті оқу" техникасын қолдануды; қарапайым және күрделі макияж технологиясын қолдануды; сәндік косметиканың көмегімен әртүрлі бет пішіндеріне коррекция жасауды	КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
	Квалификация: 050602 2- Косметолог 050603 2 –Визажист		
КП 01	Өндірістік оқыту Практика арнайы пәндерден алған білімдерін бекітуге арналған және өз мамандықтарының кәсіби дағдысына ие болуға арналған. Өндірістік оқыту кезінде білім алушы ішкі тәртіпті ескере отырып белгілінген бағдарламаға сәйкес жұмыс істейді.	Іскерліктер: -клиенттерге қызмет көрсетуде кометологиялық ем-домдарды жүргізеді; сән талабына қарай барлық визаж жұмыстарын жасау Дағдылар: -косметикалық құралдарды қолдану, олардың құрамын, міндетін және қолдану нормасын қолдану; келушілерге қызмет көрсету тәртібін ұстану; макияж жасау технологиясының түрлерін білу.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 7 КҚ 2.2.1-2.2.8 КҚ 2.3.1-2.3.8
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіби практика		
	Біліктілігі: 050601 2 – Шаш үлгілерін жасаушы 050607 2 – Шаштараз стилист		
	Өндірістік оқыту	Іскерліктер: - технологиялық ерекшеліктеріне қарай шаштартараз жұмыстараның түрлерін жасау: шашты қию, бұйралау, бояу, сәндеу. жұмыс орны мен құралдарды дайындау; өз қызметін ұйымдастыру Дағдылар:	

	<p>Практика арнайы пәндерден алған білімдерін бекітуге арналған және өз мамандықтарының кәсіби дағдысына ие болуға арналған.</p> <p>Өндірістік оқыту кезінде білім алушы ішкі тәртіпті ескере отырып белгілінген бағдарламаға сәйкес жұмыс істейді.</p>	<p>- шаш қию түрлерін, сақал-мұрт қыруларды орындау;</p> <p>-терілер, шаштар гигиеналық күтіміне арналған практикалық кеңестерді беру;</p> <p>-шаштарға арналған химиялық құрамдар мен препараттарды, бояғыштардың әртүрлі топтарын қолдану;</p> <p>-құралдарды қазіргі заманғы әдістермен дезинфекциялау</p> <p>-постижерлық бұйымдармен пайдаланып шаш сәндерін орындау;</p> <p>шаштараз өнері бойынша кәсіби дағдыны қолдану;</p> <p>түрлі шаш сәндерін орындау.</p>	<p>КҚ 2.1.1-2.1.8</p> <p>КҚ 2.7.1-2.7.8</p>
--	---	---	---

Пәндер циклы және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны(орта буын маманы)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттердің коды
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	<p>Білімдер:</p> <p>орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі, сөзжасамы жайлы;</p> <p>к ә с і б и терминологиялық сөзжасам мәселелері жайлы;</p> <p>кәсіби бағдарлы аударма техникасын ;</p> <p>к ә с і б и қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері жайлы;</p>	

ЖГП. 01

Кәсіптік қазақ (орыс) тілі

Орыс тілінің фонетикасы, лексикасы, морфологиясы, синтаксисі. Сөзжасам. Мамандық бойынша кәсіби терминология . Кәсіби терминологиялық сөзжасам. Мәтіндердің кәсіби бағдарлы аударма (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас мәселесі. Кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері. Сөйлеудің мәнерлілігі, дұрыстығы, стилистикалық мақсатқа сәйкестігі, нақтылығы, ойлылығы, тазалығы, байлығы. Сөйлеудің құрылымы. Сөзді айту, лексикалық, морфологиялық, синтаксистік нормалар. Тілдік құралдардың стилистикалық жіктелісі. Ғылыми қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті. Мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын талаптар.

сөйлеудің құрылымы жайлы; мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарды.

Іскерліктер:
мәтінге фонетикалық, лексикалық, морфологиялық, синтаксистік, сөзжасамдық талдау жасай алады; мамандыққа сәйкес кәсіби терминдерді қолдана алады; мәтіндерді кәсіби бағдарлы түрде аудара алады; мәнерлі, дұрыс, стилистикалық мақсатқа сай сөйлей алады;

к ә с і б и қарым-қатынаста сөзді лексикалық, морфологиялық, синтаксистік нормаларға сай дұрыс қолданады;

к ә с і б и қарым-қатынаста ауызекі сөйлеу тілінің және жазу тілінің нормаларын дұрыс қолданады;

ғ ы л ы м и қарым-қатынас мәдениеті және көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті негізінде қарым-қатынас жасайды;

мұғалімнің сөйлеуіне қойылатын негізгі талаптарға сай сөйлеуді меңгереді.

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 7

Білімдер:
мәтіндердің түрлері, олардың

Кәсіптік шетел тілі

Шетел тілі дыбыстарының артикуляциясы, интонациясы мен акцентінің өзіне тән ерекшеліктері. Транскрипцияны оқу. Лексиканың қолданылу саласына қарай жіктелісі. Ауызша және жазбаша кәсіби қарым-қатынасты қамтамасыз ететін грамматикалық дағдылар. Кәсіби сөйлеуге тән негізгі грамматикалық құбылыстар. Стил, оның түрлері туралы түсінік. Мамандыққа байланысты ғылыми әдебиеттерді түсіну, аудару техникасы. Тілін үйреніп жатқан елдің мәдениеті мен әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикетінің ережелері. Айтылым. Кәсіби қарым-қатынас жағдаяттарындағы диалогтық және монологтық сөйлеу. Көпшілік алдында сөйлеу негіздері. Тыңдалым. Оқылым. Мәтін және оның түрлері. Жазылым. Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті жазбаша сөйлеу түрлері.

ерекшеліктері жайлы;
жазбаша сөйлеудің түрлері;
шетел тілі дыбыстарының интонациялық, транскрипциялық ерекшеліктері жайлы;
кәсіби қарым-қатынас саласындағы сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктері;
стильдер, олардың ерекшеліктері жайлы;
ауызша сөйлеу мен жазбаша қарым-қатынас үшін қажетті грамматикалық білімдер;
шет елдің мәдениеті, әдет-ғұрыптары, сөйлеу этикеті жайлы;
диалогтық және монологтық сөйлеуде қажетті лексикалық сөздік қор;
кәсіби қарым-қатынасқа қажетті грамматикалық құрылымдар.
Іскерліктер:
жеңіл мәтіндер мен мамандыққа байланысты шағын, жеңіл публицистикалық мәтіндерді оқи алады;
аннотация, реферат, тезистер, хабарлама, іскерлік хат, өмірбаян, т.б. жаза біледі;
транскрипцияны оқи алады;

		<p>сөйлеуге қажетті кәсіби-лексикалық минимумды қолдана алады;</p> <p>кәсіби қарым-қатынас жасау үшін қажетті грамматикалық материалдармен жұмыс жасай алады;</p> <p>ғылыми әдебиеттерді аудара алады;</p> <p>әдеби, ресми-іскерлік, ғылыми стильдердің нормаларын сөйлеуде және жазуда қолдана алады;</p> <p>мәтіндерді аудара алады;</p> <p>сөйлеу этикетінің ережелеріне сай сөйлей алады;</p> <p>көпшілік алдында қысқаша хабарлама жасай алады;</p> <p>кәсіби қарым-қатынас саласы бойынша диалогтық және монологтық сөйлеуді біледі.</p>	<p>БҚ 2</p> <p>БҚ 7</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>адамның жалпы мәдени, кәсіптік және әлеуметтік дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі;</p> <p>дене тәрбиесінің табиғи және ғылыми негіздері жайлы;</p> <p>дене тәрбиесі және салауатты өмір салтының негіздері;</p> <p>денсаулықты сақтауды және нығайтуды,</p>	

ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің қазіргі заман талабына сай мамандарды тәрбиелеудегі орны. Дене тәрбиесі және салауатты өмір салты .</p> <p>Дене тәрбиесінің табиғи-ғылыми негіздері. Салауатты өмір салтының негіздері. Өзін-өзі дене және спорттық жетілдірудің негіздері. Кәсіби қолданбалы дене дайындығы. Еңбекті ғылыми ұйымдастырудағы дене мәдениетінің маңызы. Президент сынамаларының құрылымы.</p>	<p>психо-физикалық қабілеттердің дамуы мен жетілуі.</p> <p>Іскерліктер: кәсіби маман ретінде өзін-өзі іске асыруды қамтамасыз ететін іскерліктер мен дағдылар жүйесін меңгереді; өзінің қозғалыс белсенділігі мен жұмыс қабілеттілігінің режимін дұрыс жоспарлай біледі, өзін-өзі бақылайды; еңбек пен демалысты ұтымды кезектестіре алады; дұрыс тамақтанады; жұмыс қабілеттерін арттыру үшін дене шынықтырудың "шағын түрлерін" пайдаланады; кәсіби қолданбалы дене дайындығын үнемі жетілдіріп отырады.</p>	БҚ 4 БҚ 5
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік –экономикалық пәндер		
		<p>Білімдер: -негізгі ұғымдарды; - ұғымдарды: Конфуций ұғымы, даосизм, Қытай мәдениеті; Үнді мәдениетінің ерекшеліктері мен оның негізгі жетістіктерін; ұғымдары:ислам; Мұхаммед; Құран; Алла; Мекке; христиан ілімінің негізгі принциптерін және оның құндылық бағдарларын;</p>	

ӘЭП 01

Мәдениеттану:

Мәдениеттану және оның қоғамдағы атқаратын ролі; мәдениетті зерттеудің көптүрлілігі; мәдениет және өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; Конфуций-Дао ілімі; үнді Будда мәдениетінің түрлері; ислам мәдениетінің әлемі; христиандық мәдениет; Батыс Еуропа мәдениеті және оның қазіргі әлемінің дамуына әсері; Африка мәдениетінің ерекшелігі; расизм мәселесі; көшпенділер өркениетінің шығуы және ерекшелігі; орта ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті; XVII-XIX ғасырлардағы қазақтардың мәдени дәстүрлері; қазіргі замандағы Қазақстан мәдениеті.

Франция мәдениетін: Ашель мәдениеті, кроманьондықтар, галлдар, франктер, әдебиеті және философиясын; көшпенділердің өмір сүру бейнесі және құндылықтар жүйесі туралы; орта ғасырдағы қазақ халқы мәдениетінің қалыптасуы туралы; орта ғасырдағы қазақ халқының мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің ықпалы туралы.

Іскерліктер:

қазақ халқының мәдениетінің дамуының ерекшеліктерін аша білуді; мәдениеттану ұғымдарын еркін пайдалануды; мәдени дәстүрлерді жалғастыруды; көшпенділердің материалдық және рухани мәдениетінің ерекшеліктерін көрсетуді; қоғамның, адамның ішкі мәдениетін анықтауды.

БҚ 2
БҚ 6

Философия негіздері:

Философиялық ілімінің ерекшелігі; философияның тарихи типтері. Әлем –

Білімдер:

дүниенің философиялық, ғылыми және діни түсінігі туралы, адам өмірінің мәнін; ғылымның және ғылыми танымның рольдері туралы түсініктерді, оның

<p>ӘЭП 02</p>	<p>шындықтардың жиынтығы ретінде: материя және сана; диалектика және оның альтернативтері. Адамның рухани өмірі және қоғам: таным теориясы; қоғамдық сана және оның көптүрлілігі. Философиядағы адам мәселесі: адам болмысы философия мәселесі ретінде, тұлға, еркіндік және жауапкершілік; адам болашағы. Философиядағы адамгершілік мәселелері: мораль және адамгершілік, жалпы адамзаттық моральдық құндылықтары.</p>	<p>құрылымның, формалары мен әдістерін; әлеуметтік және этикалық мәселелерді; Іскерліктер: көзқарастарды қалыптастыруды; практикалық өмірдегі диалектиканың категориялары мен заңдарының әсерін түсіндіруді; қоғамдағы адамдар арасындағы қарым-қатынастардың адамгершілік нормаларын реттеуді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 БҚ 4</p>
<p>ӘЭП 03</p>	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері: Әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік мәдени жүйе ретінде; әлеуметтік және этноұлттық қарым-қатынастар; әлеуметтік үрдістер; әлеуметтік институттар мен ұйымдар. Тұлға: оның әлеуметтік ролі және әлеуметтік қызметі. Саясаттану пәні: саяси билік жүйесі мен қарым-қатынастар; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық үрдістер. Экономика негіздері: экономика және оның негізгі мәселелері.</p>	<p>Білімдер: зандылықтың ұғымындағы әлеуметтік қадамдар туралы түсінікті; әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелуі, әлеуметтік байланыс туралы түсінікті; тұлғаның әлеуметтану үрдісінің ерекшелігін; Іскерліктер: әлеуметтік өзгерістері мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын және басқа факторларын дамытуды; биліктің мәнін, саясат субъектісін, саяси қатынастар мен үрдістерді анықтауды (Қазақстандағы және тұтас әлемдегі); саяси жүйелер мен саяси режимдер туралы түсініктерді құруды.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 БҚ 4</p>

<p>ӘЭП 04</p>	<p>Экономика негіздері: Экономика және оның қоғамдағы ролі. Экономикалық жүйелердің жалпы негізі; меншік және қоғамның әлеуметтік экономикалық құрылымы; өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері. Ақша, шығу тарихы. Нарық және оның реттеу заңдылықтары, бәсеке. Өндіріс және жана бағаның айналымы; бизнес; жеке капиталдың тууы. Кірісті бөлудің алғашқы жүйесі. Макроэкономика; нарықтық экономиканы мемлекеттік реттеу. Дүниежүзілік экономика және әлемдік нарық.</p>	<p>Білімдер: экономика ұғымы және оның негізгі қызметтерін; қоғамдық өндіріс құрылымын, өндірістік қатынастар жүйесін; ақша және оның қызметтерін; тауар өндірісі, нарықтың мәні мен қызметтерін; пайданың құрылуын және экономикалық ролін ; мароэкономиканың негізгі сипиттары мен ерекшеліктерін; Іскерліктер: экономикалық заңдар ықпалының объективтілігін түсіндіруді; экономикалық қатынастардың түрлеріне баға беруді; кәсіпкерлік іс-әрекетке экономикалық талдауды жасау.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 БҚ 4</p>
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Құқық негіздері: Құқық ұғымы; Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйенің негізгі; адам құқығының жалпы декларациясы; адам құқығы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заң алдындағы жауапкершілік және оның түрлері, құқықтың негізгі салалары, ҚР сот жүйесі; құқық қорғау органдары.</p>	<p>Білімдер: адам құұыұтары мен еркіндіктерін, олардың жүзеге асырылу механизмдерін; кәсіби қызмет аясындағы құқықтық және адамгершілік – этикалық нормаларды; Іскерліктер: маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативтік – құқықтық құжаттарды пайдалануды.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5</p>

ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Іс – қағаздарын жүргізу және корреспонденция туралы мәліметтер. Ұйымдық құжаттары. Бұйрық – жарлық құжаттар. Ақпараттық – анықтамалық құжаттар. Еңбек қатынастарын құжаттау. Қызмет хаттарының негізгі әдістемелері. Іс-қағаздарды рәсімдеу, сақтау және архивке өткізу.</p>	<p>Білімдер: іс жүргізу тілінің терминдері; құжат түрлері; деректер тізбесінің қалыптасқан құрылымы; құжаттардың формуляр үлгісі; әр түрлі іс-қағаздарының толтырылу үлгісі; Іскерліктер: ережеге сәйкес құжаттарды дұрыс құру және дұрыс толтыру; қ ұ ж а т деректемелерін ұқсастығы мен айырмашылығын айыру; екі тілде іс-қағаздарын ережеге сәйкес жүргізу; нормативті актілердің талаптарын сақтау; құжаттарды рәсімдеу, қажетті жерлерге өткізу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4</p>
ЖКП 02	<p>Сызу негіздері Сызу техникасы. Сызбаларды графикалық рәсімдеу. Геометриялық сызу және жобамен сызудың негіздері. Техникалық сурет салудың элементтері. Сызуды орындаудың жалпы ережесі. Бөлшек конструкциясын талдау. Мамандық бойынша сызбалар және схемалар.</p>	<p>Білімдер: - сызбаларды графикалық рәсімдеуге қойылатын талаптарды; - конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін; - схема мен сызбалар құрылымының негізгі ережелерін; Іскерліктер: сызбаларды рәсімдеуді; сызба мен техникалық суреттің көмегімен</p>	

		ойды дұрыс жеткізе білуін; - мамандық бойынша сызбалар және схемалардың орындалуын;	БҚ 3 КҚ 3.6.2
ЖКП 03	<p>Қолданбалы информатика MS DOS операциялық жүйесі: негізгі ұғымдары мен белгілеулері. Norton Commander бағдарламасы. Windows-тың негізгі жұмыстары. Corel Draw (Photo Shop, Auto Cad) графикалық редактор, мәтіндік редактор Word. Exel электрондық кестесі. Power Point бағдарламасын құру: Word, Exel, Power Point бағдарламаларын бірігіп пайдалану, презентацияларды құру және жасау. Компьютерлік вирустар, архивация бағдарламалары: компьютерлік вирустардан қорғау әдістері. Жергілікті және ғаламдық желілер</p>	<p>Білімдер: есептеулерге, ғылыми зерттеу және тәжірибелік құрастыру жұмыстарына арналған қазіргі заманғы компьютерлік бағдарламаларды; ҚЭЕМ-нің кәсіпорынның ұйымдастыру жұмысындағы мәні мен ролін; Іскерліктер: мәтіндік құжаттарды жасауда практика жүзінде компьютерлерді пайдалануды; мәліметтер базасын басқару жүйесін (МББЖ) пайдалануды; кесте мәліметтерінің негізінде цифрлік және мәтіндік ақпараттарды өңдеуді; қолданбалы бағдарлама пакеттерімен жұмыс істеуді;</p>	БҚ 5 КҚ 3.6.1
		<p>Білімдер: парфюмериялық-косметикалық өндірістегі қолданылатын шикізаттың негізгі түрлерін; косметика өндірісіндегі майларға және балауыздарға</p>	

ЖКП 04

Шаштараз жұмыстарының материалдары:

Парфюмериялық- косметикалық өндірістің шикізат базасы; косметикалық шикізаттың химиялық табиғаты туралы қысқаша мәліметтер; парфюмериялық-косметикалық препараттарды дайындауға арналған шикізат. Парфюмериялық-косметикалық препараттар: бастың шаш бөлігін және шашты күтуге арналған препараттар; жуғыш құралдар; иіс су және лосьондар; шашқа сәндік күтім жасауға арналған құралдар; мойын және бет терілерін күтуге арналған құралдар; сәндік косметика құралдары; парфюмериялық құралдар; аяқ-қолды күтуге арналған құралдар; дезинфекциялық және қан тоқтатқыш құралдар; көмекші материалдар.

қойылатын талаптарын; дисперсия жүйелерінің түрлерін; косметика өндірісіндегі қолданылатын қышқылдарды, тұздарды, негіздерді ; рН ортаны; консерванттарға, бояғыш заттарға қойылатын талаптарды; иіс сабын, су сабындардың құрамы мен топтастырылуын, олардың өндірісінің шикізаттарын; шаштараз практикасындағы сутегі асқын тотығының ролін; шашқа арналған лактардың және б а с к а материалдардың құрамы мен қасиеттерін; **Іскерліктер:** шикізатты талдауды ; әр түрлі компоненттердің сәйкестілігін, ерігіштігін, еру температурасын анықтауды; синтетикалық, өсімдік және жануарлардан алынған хош иісті ерітінділердің үлгілерін дегустациялауды; сабындарды, су сабындарды, косметикалық

		<p>кремдерді сапасына қарай топтастыруды ; иіссу иістерін анықтап, олардың шыдамдылығын тексеруді; препараттардың шығын нормаларын есептеуді; өндірісте шашқа арналған бояу топтарының түрлерін қолдануды ; сәндік косметика үшін құралдарды пайдалануды; әртүрлі концентрациялы дезинфекциялық құралдарды дайындауды; қол және тырнақ күтіміне арналған құралдарды пайдалануды.</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.8</p>
	<p>Арнайы сурет және көркем графика Арнайы сурет негіздері: геометриялық денелерден натюрморттар салу, жұмсақ материалдармен (көмір, соус, сангина) драпировка суретін салу, гризайль техникасымен бір түсті драпировка негізінде 3-4 тұрмыстық заттың натюрморттық суреті, парик суреті, натюрморттың графикалық шешімі (ақ-қара, түсті графика). Түстер туралы</p>	<p>Білімдер: графикалық бейнелеудің негізгі құралдарын: сызық, штрих, дақ, нүкте; түстердің негіздерін, түстердің қасиеттерін, түстердің әрекеттесуін, түстердің тұтастығы мен мөлдірлігін; бас сүйегінің құрылысын, сүйектердің, бұлшық еттердің орналасуын; адам басын бөлшектеу пропорциясын; Іскерліктер: түстердің сәйкестілігі мен заттардың материалдарының көмегімен</p>	<p>БҚ 6</p>

ЖКП 05	<p>жалпы мәлімет, драпировкамен натюрморттың кескіндеу этюдi. Парикпен натюрморт салу (аралас графика). Адам басының пропорционалды сызбасы, бас қаңқасының суретi, бет бөлiктерiнiң суретiн салу. Үлгiлердi шығармашылық өңдеу; "боди-арт" өнерi, денелерге сурет салу, берiлген тақырып бойынша фантазиялық бейнелер жасау.</p>	<p>заттардың әр түрлi түстерiн бере бiлудi ; графикалық бейнелеудiң құралдарын пайдалануды; бояуларды араластыруды және әртүрлi түстердi жасауды; түстердiң үйлесiмдiлiгiн, түстер бiрлiгiн анықтауды; шаш сәнi мен шаш қиюдың формалары мен силуэттерiн, үлгiнiң идеялық көркемдiк мәнiн бере; әртүрлi ракурстарда бастың суретiн салуды, шаштың төгiлiп тұруын бейнелеудi.</p>	КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.2
ЖКП 06	<p>Пластикалық анатомия және физиология негiздерi: Сүйек туралы ұғым: адам қаңқасының пластикалық анатомиясы; бас сүйек – бастың сүйектi негiзi. Бұлшық еттер туралы ұғым: мойын бұлшық етi және мойын пластинасы; бастың бұлшық еттерi; қол және аяқ бұлшық еттерi. Бет бөлшектерiнiң пластикалық анатомиясы және олардың конструктивтi құрылысы: көз, мұрын, құлақ, ауыз, терiнiң пластикалық анатомиясы. Анатомиялық негiзiнде бастың құрылысы: бастың пропорциялары; бастың пішiндерi; бастың қозғалуы.</p>	<p>Бiлiмдер: адам денесiнiң сүйектерiн, адам басын; қол және аяқ анатомиясын; бұлшық ет механизмдерiн, қызметтерiн, сол сияқты формаларын ; бұлшық еттердiң тыныштықтағы жағдайы мен жұмыс кезiндегi өзгеруiн; терiнiң құрылысын, қызметтерiн және пластикалық мәнiн; адам басының пропорциясын; Искерлiктер: адам қаңқасын және адамның бас сүйегiн әр түрлi жағынан кестелеп бейнелеудi ; адам басының суретiн салуды;</p>	КҚ 3.6.2

		анатомиялық құрылысын ескере отырып, әртүрлі жағынан адам басын кестелеп бейнелеуді.	
ЖКП 07	<p>Бейнелеу өнерінің тарихы</p> <p>Алғашқы қауымдық қоғам өнері. Ежелгі дәуір өнері: ежелгі Мысыр өнері; Ассирия және Вавилон өнері; Ежелгі Грекия өнері; Ежелгі Рим өнері; Орта-ғасырлар өнері; Византия өнері; романдық өнері; готикалық өнері; Үндістан өнері; Жапон өнері; Қытай өнері; Араб халифаты; Ежелгі Қазақстан өнері; Қайта өрлеу өнері; Проторенессанс; ерте италяндық өрлеу; Орталық Еуропаның қайта өрлеуі; кеш өрлеу.</p> <p>XVII ғ. өнері: Испания өнері, Фландрия өнері, Голландия өнері, Испания өнері.</p> <p>XVIII ғ. өнері: Франция өнері, Англия өнері, Ресей өнері, Испания өнері.</p> <p>XIX ғ. өнері: Франция өнері, Ресей өнері.</p> <p>XX ғ. өнері: Батыс Еуропаның өнеріне қысқаша шолу; Ресей өнерінің өтпелі кезеңі; Қазақстанның қазіргі кездегі өнері.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>бейнелеу өнерінің негізгі түрлерін және жанларын; Ежелгі дүние сәулет өнерінің ерекшеліктерін; Ежелгі мүсіндер мен сәулет өнерін; сәнді-қолданбалы өнерді, Византия өнерін; ерте ортағасырлық өнерді; романдық өнерді; өркениет елдерінің өнерлерін</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>стильдер жүйесіндегі көркем шығармаларды тез және нақты анықтауды; стильдер шегіндегі бейнелеу өнерінің шығармашылығын анықтауды; ортағасырлық замоктардың, ерте орта ғасыр храмдар мен монастырьлардың суретін салуды; роман кезіндегі храмының, готикалық храмның, витраждардың, фрескалардың, мозаика декорын орындауды.</p>	БҚ 5
		<p>Білімдер:</p> <p>Ежелгі Мысырдағы, Ежелгі Грекиядағы, Ассирия мен Вавилондағы шаш сәндерін, бас киімдерін,</p>	

ЖКП 08

Шаш сәнінің тарихы:

Ежелгі дүние шаш сәндері. Орта ғасырдағы Еуропалық шаш сәндері. Қайта өрлеу дәуірінің шаш сәндері. XVII ғ. Еуропалық шаш сәндері. XVIII ғ. Еуропалық шаш сәндері. XIX ғ. Еуропалық шаш сәндері. XX ғ. шаш сәндері

безендірулерін, костюмдерін; Үндістандағы, Жапониядағы шаш сәндерін, бас киімдерін, безендірулерін, костюмдерін; романға дейінгі, романдық және готикалық кезеңдердің шаш үлгілерінің негізгі түрлері мен пішіндерін, киімдері мен аксессуарларының ерекшеліктерін; қайта өрлеу дәуірінің флорентикалық және венециандық шаш сәндерінің ерекшеліктерін; барокко, амбир, модерн стильдеріндегі костюмдер мен шаш сәндерінің ерекшеліктерін; **Іскерліктер:** Ежелгі дүние шаш сәндерін практикалық түрде орындауды; орта ғасыр адамының бейнесін жасауды; каркастарды, безендірулерді, бас киімдерді қолдана отырып, шаш сәндерін жасауды; барлық кезеңдердің тарихи бейнелерін жасауды.

БҚ 5
КҚ 3.6.2

Білімдер:

инфекциялар және ауру тудыратын микробтар түрлерін; тері, тырнақ және шаш ауруларының басты себептерін;

ЖКП 09

Санитария және гигиена

Жұқпалы аурулар жайлы жалпы мәліметтер және олардың алдын алу шаралары; микробиология; эпидемиология; иммунитет туралы жалпы түсінік. Тері, шаш, тырнақ аурулары және олардың алдын алу шаралары; тері ауруларының себептері; туа біткен ерекшеліктері; бактериялар тудыратын тері аурулары; кәсіби және басқа да аурулар, олардың шашқа және теріге әсері; сифилис, гонорея берілетін жолдары, белгілері; ЖИТС; өндірістік санитария және гигиена; құралдар мен жабдықтарға санитарлық-гигиеналық талаптар; шаштараз салондары мен шаштараз құралдарына қойылатын санитарлық талаптар; дезинфекциялық құралдар; салондағы еңбек гигиенасы; қауіпті жағдайдағы: жаракаттанғанда, кесіп алғанда, қан тоқтамай қойғанда, күйгенде, талып қалғанда, тоқ ұрғанда алғашқы көмек.

терілердің ірінді, саңырауқұлақ тудыратын, туберкулез ауруларын; қан тоқтататын құралдар түрлерін; дезинфекциялаушы құралдар түрлерін; таңдап алынған процедураларды қолдану және қолдануға болмайтын жағдайлар.
Іскерліктер: инфекцияларға қарсы шаралар өткізуді; салонда тері, шаш, тырнақ ірінді және саңырауқұлақ тудыратын ауруларының алдын алу шараларын өткізуді; қызмет көрсетушілердің жұмысқа байланысты гигиеналық талаптарды сақтай білуді; шаштараз құралдары мен жабдықтарды пайдаланудағы санитарлық ережелерді сақтай білуді; құрал-жабдықтарды және құралдарды дезинфекциялау және стерилизациялауды жүргізу; қатерлі жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсетуді.

БҚ 3
БҚ 5

Білімдер: өлшегіш приборларды: құрылымы мен

ЖКП 10	<p>Шаштараз жабдықтары мен аппаратурасы:</p> <p>Жалпы электротехника: жаңа жабдықтар мен электр құралдарын қолдану үшін шаштараздың электротехникалық дайындығының маңызы; электрлік өлшеулер мен аспаптар. Шаштараз жабдықтары және аппаратурасы: шаштараз мекен-жайын жоспарлау және орналастыру; шаштараздағы жұмысшылардың электр құралдары. Электрлік аппараттар: неге арналғандығы, техникалық сипаттамасы, құрылымы. Техника қауіпсіздігі мен өртке қарсы шаралар.</p>	<p>қызмет принциптерін; жартылай өткізгіш приборлардың неге арналғандығын, принциптері мен қолдануын; шаштараз электр құралдарының, аппаратурасының құрылысы мен қызметін; техникалық қолданудың, электр және өрт қауіпсіздігі ережелерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>өлшеуіш құралдар мен электр жабдықтарын қолдануды; жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруды; шаштараз электр құралдары мен аппаратурасының қарапайым бұзылуларын жөндеуді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 5 КҚ 3.6.1</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>психология туралы жалпы мәліметтерді ;</p> <p>кәсіби этика мен кәсіби іс-әрекеттерді; қызметкердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеттерін; бүліктерді шешу тәсілдерін; еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасын; жарнаманың әлеуметтік, экономикалық, эстетикалық мәнін; кәсіпорын мен жұмыс орны интерьерінің</p>	

ЖКП 11	<p>Кәсіби этика және қызмет көрсету мәдениеті:</p> <p>Қызмет көрсету мәдениетінің психологиясы; психология туралы негізгі мәліметтер; қызмет көрсету психологиясы; жеке тұлғаның психологиясы. Қызмет көрсету мәдениетінің этикасы; қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы ұғымы; кәсіби іс-әрекет. Кәсіби этика; қызметкерлердің клиенттермен қарым-қатынас мәдениеті; клиенттермен болатын бүліктер және шағымдар. Еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикасы; оқыту үрдісіндегі этика. Эстетикалық мәдениет. Техникалық эстетика және дизайн; тұрмыстық бұйымдардың (қызмет) және жарнамалардың эстетикасы; қызметкердің сыртқы түрінің эстетикасы; байланыс зонасындағы қызметкердің этикеті; қызмет көрсету сферасының маркетингі мен қызмет көрсетудің прогрессивті түрлері.</p>	<p>сыртқы безендірілуінің эстетикасын;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>қызмет көрсету сферасында кәсіби этиканы қолдануды; қызметкердің сөйлеу мәдениетін, клиенттермен қарым-қатынас мәдениетін сақтауды; қызмет көрсету сферасындағы кәсіпорынның мүмкіндіктері туралы қажетті ақпараттарды беруді; қызмет көрсету сферасында қызметкердің сыртқы бейнесіне қойылатын эстетикалық талаптарды сақтауды; байланыс зонасындағы қызметкердің этикетін сақтауды; еңбекті ұйымдастыруды жетілдіруді; қызмет көрсетудің прогрессивті формаларын қолдануды; қызмет көрсетудің жаңа түрлерін енгізуді. общие сведения о</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 5 КҚ 3.6.7</p>
		<p>Білімдер:</p> <p>басқарудың қазіргі кездегі принциптері мен әдістерін, басқару қызметтерін; басқарудың ұйымдық құрылымын;</p>	

ЖКП 12	<p>Менеджмент негіздері</p> <p>Басқару жүйесінде менеджмент – қызмет айнасы; менеджментті ақпараттық қамсыздан-дыру, басқару шешімдерін қабылдаудың әдістері мен технологиясы, коммуникация - байланыс үрдісі ретінде; менеджмент және менеджерлер, менеджмент стилі және менеджер имиджі ; лидер, билік, бедел; бүліктік жағдайлар, олардың алдын алу және шешу; ұжымдағы әлеуметтік-психологиялық климат, бүлікті басқару; персоналды басқару; мотивация; мотивациялық стратегиялар мен әдістер. Персоналды басқару; кадрларды жоспарлау; қызмет бойынша персоналдарды қызметтік-кәсіби қоғау жүйесі; қызметтік карьераны басқару.</p>	<p>басқару шешімдерін дайындау мен бекітудің әдістері және қазіргі заманғы технологиясын; қазіргі заманғы техникалық құралдарды, коммуникациялар мен байланыстарды пайдаланып ақпараттарды өңдеу әдістерін; қызметкердің іскерлік сапасын бағалау әдістерін; бүліктік жағдайларды басқару тәсілдерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>нақты өндірістік жағдайларда басқару әдістерін қолдануды; басқару шешімдерін дайындауды; жұмыс орнын ұйымдастыруды; формалды емес топтарды басқаруды ;</p> <p>бүліктік жағдайлардың алдын алуды және шешуді.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 КҚ 3.6.6</p>
	<p>Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері</p> <p>Еңбек қорғаудың негізгі мәселелері: еңбек қорғау бойынша негізгі заңдылықтар, еңбек қорғау бойынша</p>	<p>Білімдер:</p> <p>еңбек заңдылықтарының негізгі баптарын; еңбек қорғау саласындағы мемлекеттік және қоғамдық бақылау түрлерін; жұмыстың қауіпсіздік әдістері бойынша нұсқау түрлерін; қайғылы жағдайлар мен жарақаттанудан қорғанудың негізгі құралдарын;</p>	

ЖКП 1.3	<p>жұмыстарды ұйымдастыру, еңбек жағдайларын анализдеу, жарақаттану және кәсіби аурулар себептері. Қауіпсіздік техникасы: еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі; өндірістік санитария. Өндірістік мекеменің микроклиматы; өрт қауіпсіздігінің негіздері; өндірістік экология, атмосфералық ауаны, ауа ресурстарын қорғау</p>	<p>адам организміне еңбек жағдайының әсерін; ҚР қоршаған ортаны қорғауды реттейтін құжаттарды; Іскерліктер: алғашқы медициналық көмек көрсетуді; өрт, жарылыс және қайғылы оқиғалар болдырмаудың алдын алу шараларын; тігін жабдықтарымен жұмыстарда қауіпсіз тәсілдер бойынша нұсқаулар жүргізуді.</p>	<p>БК 2 БК 3 БК 4 БК 5</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
		<p>Білімдер: бас жуудың мақсаттары мен ережелерін; бастың шашты бөлігіндегі терілерге және шаштарға көрсетілетін күтімді; ; бастың шашты бөлігіне жасалатын массажды; шаш қою операцияларын; шаш сәнінің негізгі элементтерін; шаш сәндеріне арнаған фиксация құралдарын және олардың түлерін; қырудың негізгі ережелерін, тәсілдері мен орындалу кезеңдерін; шашты жатқызудың негізгі түрлерін; маникюр технологиясын;</p>	

АП 01

Шаштараз жұмысының технологиясы:

Шаштараз тұрғын жайы мен оның түрлері, шаштараз құралдары; келушілерге қызмет көрсетудің дайындық және қорытынды жұмыстары; басты жуу; шашты қию; шашты жатқызу; қыру; маникюрлік әсемдеу жұмыстары; шашты бояу; шашты ұзақ уақытқа бұйралау; шашты химиялық жолмен бұйралау.

шашқа арналған бояулар негізгі топтарын, олардың сипаттамасы мен неге арналғандығын ;

химиялық шашты бұйралаудың ерекшеліктерін;

ағымдағы маусымға арналған шашты бұйралаудың қазіргі замандағы әдістерін ;

Іскерліктер:

шашты құрылысына қарай жуатын құралдарды таңдауды;

басты еңкейте және шалқайта жууды; бастың шашты бөлігіне массаж жасауды;

ш а ш қ о ю операцияларын қолданып, модельді және классикалық шаш қоюларды орындауды;

бигудисіз шаштарға көлем беруді;

бигудилерді қолданып шаштарды көтеруді;

электрфендері мен электрқысқыштары н қолданып,

ш а ш т а р д ы жатқызуды орындауды;

х и м и я л ы қ бояулармен шаштарды бояуды;

ш а ш б о я у д ы ң әр түрлі техникасын қолдануды;

к л а с с и к а л ы қ, х и м и я л ы қ

б ұ й р а л а у д ы орындауды;

БҚ 5

БҚ 7

КҚ 3.6.1

КҚ 3.6.2

КҚ 3.6.4

КҚ 3.6.5

КҚ 3.6.6

КҚ 3.6.7

		химиялық бұйралаудың әр түрін орындауды.	
АП 02	<p>Постижерлық жұмыстарының технологиясы: Тұрғын-жай, жабдық-құралдарын постиж өндірісіне бейімдеу; негізгі шикізат және материал; табиғи және жасанды шаштар, олардың сақталуы; постиждік бұйымдарды жасауға арналған дайындық операциялар; постиждік бұйымдарды жасау технологиялары; постиждік бұйымдарды жөндеу және оларды күту.</p>	<p>Білімдер: өндірістік орындарға қойылатын негізгі талаптарды; жабдықтардың сипаттамасын және неге арналғандығын ; негізгі шикізаттар мен материалдарды; шаштардың классификациясын; ш а ш т ы ң құрылымын; ж а с а н д ы шаштардың өңдеу ерекшеліктерін; парик монтюрінің құрастырылуына қойылатын негізгі талаптарды; өлшем алудың әдістерін; бұйымдарды қабылдауға қойылатын негізгі талаптарды; Іскерліктер: өндірістік эстетиканы сақтауды; табиғи шаштарды өңдеуді; қолданылатын материалдарды өңдеуді; шаштарды трестеуді және тамбурлеуді; постиждік безендірулерді дайындауды; кірпіктер мен крепе дайындауды; шиньондар мен косымшаларды дайындауды; өрімдерді дайындауды;</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.3 КҚ 3.6.4 КҚ 3.6.5</p>

		<p>әртүрлі түрлендірілген париктерді дайындауды; табиғи және жасанды шаштардан жасалған бұйымдарды күтуді; постиждік бұйымдарды жөндеуді</p>	<p>КҚ 3.6.6 КҚ 3.6.7</p>
<p>АП 03</p>	<p>Шаш сәнін үлгілеу және көркемдеу Пәннің жалпы сипаттамасы: сыртқы көріністегі шаш сәнінің ролі, шаш сәндерінің даму кезеңдері. Шаш сәндер туралы жалпы мәлімет: стиль және сән, шаш сәндерінің топтастырылуы, шаш сәндерінің негізгі стильдері; сәнге байланысты шаш сәндерінің түрлері. Шаш сәндерінің негізгі типтері. Шаш сәндерін және шаш қиюларды үлгілеу және көркемдеу: шаш сәндерін құрастыру; шаш үлгілеудің негізгі принциптері; композиция. Элементтерді таңдаудың ерекшеліктері: градуировка әдісін қолданып шашты қию; шашты жеңілдету жолдары; шаш өсуінің сызығы; шашты өру; шаш сәндерінің безендірілуі және оған қосымшалар; арнайы бағыттағы шаш сәндерін үлгілеу. Қазіргі маусымдағы шаш сәндерінің бағыты: шаш сәндеріндегі сән бағытының ерекшеліктері.</p>	<p>Білімдер: шаш сәндерінің топтастырылуы мен негізгі элементтерін ; бет келбетінің типтерін, бет келбетінің типтерін коррекциялауға ұсыныстарды; бет келбетінің кемшіліктерін, оны коррекциялау мүмкіндіктерін; бас пішіндерін, шаштың құрылысын, тұлғаның түрлерін; модельдеудің негізгі кезеңдерін; шашты жеңілдетудің түрлерін; шаштың өсу сызығы ерекшеліктерін; шаш өрудің түрлерін; шаш сәніне қосымшалар мен безендірулерді; арнайы шаш сәндерін; Іскерліктер: шаш сәндерінің әр түрлі элементтері мен эскиздерін жасауды; әр түрлі әдістермен шаш қиюларын орындауды;</p>	<p>БҚ 4 КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.3</p>

		<p>шаш сәндерін орындауда қосымшалар мен сәндік безендірулерді қолдануды; арнайы шаш сәндерін, әр түрлі жастағы балаларға арналған шаш сәндерін, жас және жеке ерекшеліктерін ескеріп шаш сәндерін үлгілеуді орындауды</p>	<p>КҚ 3.6.5 КҚ 3.6.7</p>
<p>АП 04</p>	<p>Сәндік косметика және грим: Сахналық грим негіздері; терінің гигиеналық және профилактикалық күтімі; макияж техникасы; макияж технологиясы.</p>	<p>Білімдер: гримнің даму тарихын; гуммозды жапсырмаларды қолдану технологиясын; гримдердің түрлерін; макияждың бейнелеу және техникалық құралдарын; түстің үйлесімін; беттің бөлшектері мен пішіндерін, пропорцияларын; макияж түрлерін, олардың тағайындалуын; макияждағы сән бағытын; Іскерліктер: кескіндеу және мүсіндік көлемдік әдістермен гримдеуді; әр түрлі техникамен гримдерге арналған заттарды дайындауды; сәндік косметика құралдарына қарай тазалайтын құралдарды таңдауды;</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.3 КҚ 3.6.4</p>

		<p>бет және мойын массаждарын жасауды; тағайындалуына байланысты косметикалық маскалардың әр түрін қолдануды; қас пен кірпіктерді баяуды; "бетті оқу" техникасын қолдануды; қарапайым және күрделі макияж технологиясын қолдануды; с ә н д і к косметиканың көмегімен әртүрлі бет пішіндеріне коррекция жасауды.</p>	<p>КҚ 3.6.5 КҚ 3.6.7</p>
<p>АП 05</p>	<p>Кәсіпорын экономикасы Нарықтық жүйе жағдайындағы кәсіпорын : ҚР қызмет көрсету саласындағы экономикалық дамудың негізгі бағыттары ; кәсіпорын – экономикадағы негізгі буын , кәсіпорынның негізгі қорлары, айналым құралдары; өндірісті және халыққа қызмет көрсетуді ұйымдастыру; өндірісті ұйымдастыру формалары; еңбек өнімділігі; еңбекті ұйымдастыру; еңбекті нормалау; кәсіпорын кадрлары;</p>	<p>Білімдер: ҚР қазіргі жағдайын , мемлекеттік экономикалық құрылымын; реформалар жағдайы мен олардың рынокқа қозғалысын; тұрғындарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру, өндіріс принциптерін; еңбек өнімділігінің маңызын, еңбекті техникалық нормалауды, еңбек жалақысын ұйымдастыруды; бизнес жоспардың құрылымы мен мазмұнын; салықтар түрлері мен басқа міндетті төлемдерді; Іскерліктер: негізгі қорларды пайдаланудың көрсеткіштерін анықтауды,</p>	<p>БҚ 9</p>

	<p>кәсіпорынның қызметін жоспарлау және болжамдау: жылдық жоспардың негізгі бөлімдері мен көрсеткіштері; бағаның құралуы; салықтар мен басқа міндетті төлемдер түрлері.</p>	<p>амортизация суммаларын, айналыс құралдарының айналым көрсеткіштерін; еңбек өнімділігінің көрсеткіштерін есептеуді, жұмыс уақытының суретін, хронометражды жасауды; еңбек нормасын, қызметкердің жалақысын есептеуді; шығын сметасын жасауды, салықтардың негізгі түрлерін есептеуді; кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді.</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.6</p>
ӨО және КП 00	Өндірістің оқыту және кәсіби практика		
КП 01	<p>Оқу(алғашқы кәсіби біліктілік алатын практика) еңбектің техникалық қауіпсіздігі, өндірістік санитария, жұмыс орнындағы өрт қауіпсіздігі ережелеріне нұсқаулық жүргізу. Әйелдер, ерлер және балалардың шашын қию, шашты қалыпқа келтіру.</p>	<p>Іскерліктер: - әйелдер, ерлер және балалардың шашын қию- выполнять все виды укладки волос; - күделікті бағыттағы шаш сәнін жасау. Дағдылар: - Шаш қиюда, шашты қалапқа келтіруде, шаш сәнінің түрлі бағытын жасауда шығармашылық фантазия мен өзіндік қасиетті көрсету.</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.2 КҚ 3.6.3 КҚ 3.6.4 КҚ 3.6.5 КҚ 3.6.6 КҚ 3.6.7</p>
	<p>Технологиялық практика. Өндірістік технологиялық практика білім алушыларды салондарда жұмыс жасауға машықтандырады, арнайы пәндерден алған білімдерін және ие болған</p>	<p>Іскерліктер: - еңбек заңнамаларына сәйкес өндірісте ұжымдық және жеке жұмыстарды жасайды. Өзінің және ұжымның жұмысына объективті баға береді. Дағдылар:</p>	<p>КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.2</p>

КП 02	дағдыларын бекітеді. өндірістік технологиялық практика кезінде білім алушы бағдарламада көрсетілген белгіленген жұмыстарды орындайды, күделік жүргізеді, тапсырмаларды орындайды.	- сән бағытын ескере отырып технологиялық процестерді, шашты бояу, шашты бұйралау, қалпына келтіру және түрлі бағыттағы шаш сәнін орындау. шаштараз жұмысын және сәндік кометиканы орнындауда шығармашылық фантазия мен өзіндік қасиетті көрсету.	КҚ 3.6.3 КҚ 3.6.4 КҚ 3.6.5 КҚ 3.6.6 КҚ 3.6.7
КП 03	Дипломалды практика. дипломдық жобаны орындауға арналған мәліметтерді жинау, жұмыс орнында орта буын маманы ретінде стажировкадан өту.	Іскерліктер: - өз жұмысының сапасын жетілдіру бойынша шаралар жасау; - кәсіби қызметі кезінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану. Дағдылар: - дипломдық жобаларды орындауда техникалық құжаттамаларды орындау және шаштараз өнері бойынша жаңа технологияларды игеру.	КҚ 3.6.1 КҚ 3.6.2 КҚ 3.6.3 КҚ 3.6.4 КҚ 3.6.5 КҚ 3.6.6 КҚ 3.6.7 КҚ 3.6.8

Ескерту: 1 кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттіліктер коды	Белгіленген және жоғары біліктілік деңгейінің базалық құзыреттілігі
БҚ 1	Тұлғааралық және кәсіби бағыттағы қажетті ақпаратпен алмасу үшін мемлекеттік, орыс және шет тілдері бойынша лингвистикалық дағдыларды қолдана білуі
БҚ 2	Көпмәдениетті, көпэтникалық және көпконфессиялық қоғамда адамдармен қарым-қатынас жасаудың позитивтік әдеттерінің болуы
БҚ 3	Жеке өз басының және кәсіби дамуын басқару, нарықтық экономика жағдайындағы өзгерістерге бейімделу
БҚ 4	Денсаулық сақтау дағдыларын білу
БҚ 5	Өз қызметін ұйымдастыра білуі, өз жұмысының сапасын және нәтижесін бағалай білуі;
БҚ 6	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдануы
БҚ 7	Командада жұмыс істей білуі, басшылықпен, әріптестермен тиімді араласу

2 Кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Орта буын маманының базалық құзыреттері

БҚ 1	Тұлғааралық және кәсіби бағыттағы қажетті ақпаратпен алмасу үшін мемлекеттік, орыс және шет тілдері бойынша лингвистикалық дағдыларды қолдана білуі
БҚ 2	Көпмәдениетті, көпэтникалық және көпконфессиялық қоғамда адамдармен қарым-қатынас жасаудың позитивтік әдеттерінің болуы
БҚ3	Мәселелерді шешу, қалыпты және қалыптан тыс жағдайларда шешім қабылдауы, белсенділік танытуы
БҚ 4	Кәсіптік міндеттерді тиімді орындау үшін ізденуі, ақпараттарды қолдана білуі
БҚ 5	Еңбек заңнамасына сәйкес өндіріс орындарында жеке және ұжымдық жұмыстарды ұйымдастыруы, сонымен бірге өзінің және ұжым жұмысының нәтижелерін объективті түрде бағалауы
БҚ 6	Жеке өз басының және кәсіби дамуын басқаруы, нарықтық экономика жадайындағы өзгерістерге бейімделуі
БҚ 7	Денсаулық сақтау дағдыларын білуі

2 кесте Кәсіптік құзыреттер

ТЖКО деңгейі	Біліктілігі	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	050604 1-Педикюр бойынша шебер	<p>КҚ 1.4.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібінің ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.4. 2. Табан терісі және тырнақтардың құрылысы мен қасиеттерін анықтау;</p> <p>КҚ 1.4. 3. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану;</p> <p>КҚ 1.4.4. Табанға нүктелік массаж жасау;</p> <p>КҚ 1.4.5. Педикюрдің барлық түрлерінің технологиялық процесімен қолдану;</p> <p>КҚ 1.4.6. Аяққа арналған кәсіби косметикамен қолдану, олардың құрамын, арналуын және жұмсау мөлшерін білу;</p> <p>КҚ 1.4.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.4.8. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p>
		КҚ 1.5.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың

1. Белгіленген деңгей	050605 1 –Маникюр бойынша шебер	<p>орналастыру тәртібінің ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.5. 2. Қол терісі және тырнақтардың құрылысы мен қасиеттерін анықтау;</p> <p>КҚ 1.5. 3. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану;</p> <p>КҚ 1.5.4. Маникюрдің барлық түрлерінің технологиялық процесімен қолдану;</p> <p>КҚ 1.5.5.. Қолға арналған кәсіби косметикамен қолдану, олардың құрамын, арналуын және жұмсау мөлшерін білу;</p> <p>КҚ 1.5.6. Қолдың буынына массаж жасау;</p> <p>КҚ 1.5.7 Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.5.8 Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p>
	050608 1- Шаштараз шебері	<p>КҚ 1.8.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібі және қолдану ережелерін, материалдардың жұмсалу мөлшерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.8.2. Шаш кию түрлерін, сақал-мұрт қыруларды орындау;</p> <p>КҚ.1.8.3. Постижерлық бұйымдармен пайдаланып шаш сәндерін орындау;</p> <p>КҚ 1.8.4. Шаштарға арналған химиялық құрамдар мен препараттарды, бояғыштардың әртүрлі топтарын қолдану;</p> <p>КҚ 1.8.5 Құралдарды қазіргі заманғы әдістермен дезинфекциялау</p> <p>КҚ 1.8.6. Терілер, шаштар гигиеналық күтіміне арналған практикалық кеңестерді беру;</p> <p>КҚ 1.8.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 1.8.8. Біліктілігі өзінен жоғары мамандардың жетекшілігімен жұмыстарды орындау;</p>
		КҚ 1.9.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың

	<p>050609 1 –Тырнақтарды өсіру бойынша шебер</p>	<p>орналастыру тәртібінің ережелерін сақтау; КҚ 1.9. 2. Қол терісі және тырнақтардың құрылысы мен қасиеттерін анықтау; КҚ 1.9. 3. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану; КҚ 1.9.4. Өсірілген тырнақ сынған кезде ескісін алмай және қайта өсірмей жөндеу жасау КҚ 1.9.5. Үстіңгі формаға тырнақ өсіру, форма мен типсаға тырнақ өсіру; КҚ 1.9.6. Акрил және гельмен жапсырманы орындау КҚ 1.9.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау; КҚ 1.9.8. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p>
	<p>050610 1- Тырнақтар дизайны бойынша шебер</p>	<p>КҚ 1.10.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібінің ережелерін сақтау; КҚ 1.10. 2. Қол терісі және тырнақтардың құрылысы мен қасиеттерін анықтау; КҚ 1.10. 3. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану; КҚ 1.10.4. Көлемді әсем өрнектер жапсырмасын жасау; КҚ 1.10.5. Дизайнға арналған стражды, шілтерді, пайеткаларды, жылтырақтарды және басқа материалдарды қолдану, жіңішке сызықтар мен көркем суреттерді салу; КҚ 1.10.6. Түрлі өрнектерді, флористика элементтерін, мозайка композицияларын бейнелерді қолдана білу; КҚ 1.10.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;ПК КҚ 1.10.8. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p>

	050601 2 – Шаш үлгілерін жасаушы	<p>КҚ 2.1.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібі және қолдану ережелерін, материалдардың жұмсалыу мөлшерін сақтау;</p> <p>КҚ 2.1.2. Шаш кию түрлерін, сақал-мұрт қыруларды орындау;</p> <p>КҚ 2.1.3. Постижерлық бұйымдармен пайдаланып шаш сәндерін орындау;</p> <p>КҚ 2.1.4. Шаштарға арналған химиялық құрамдар мен препараттарды, бояғыштардың әртүрлі топтарын қолдану;</p> <p>КҚ 2.1.5. Құралдарды қазіргі заманғы әдістермен дезинфекциялау</p> <p>КҚ 2.1.6. Терілер, шаштар гигиеналық күтіміне арналған практикалық кеңестерді беру;</p> <p>КҚ 2.1.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 2.1.8. Біліктілігі өзінен жоғары мамандардың жетекшілігімен жұмыстарды орындау;.</p>
	0506002 2- Косметолог	<p>КҚ 2.2.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 2.2.2. Терінің құрылысы мен қасиеттерін анықтау;</p> <p>КҚ 2.2.3. Косметологиялық емдерді дұрыс орындау;</p> <p>КҚ 2.2.4. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану;</p> <p>КҚ 2.2.5. Косметикалық материалдар және препараттармен қолдану, олардың құрамын, арналуын және жұмсау мөлшерін білу;</p> <p>КҚ 2.2.6. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 2.2.7. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p> <p>КҚ 2.2.8. Біліктілігі өзінен жоғары мамандардың жетекшілігімен жұмыстарды орындау</p>
		КҚ 2.3.1..Жұмыс орнын ұйымдастыру ережелерін сақтау;

2.Жоғары деңгей

050603 2- Визажист

КҚ 2.3.2. Беттің пропорциясы мен морфологиясын анықтау;
КҚ 2.3.3. Терінің құрылысы мен қасиеттерін анықтау;
КҚ 2.3.4. Макияждың барлық түрлерінің технологиясын дұрыс орындау
КҚ 2.3.5. Кәсіби сәндік косметикамен қолдану, олардың құрамын, арналуын және жұмсау мөлшерін білу;
КҚ 2.3.6. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
КҚ 2.3.7. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;
КҚ 2.3.8. Біліктілігі өзінен жоғары мамандардың жетекшілігімен жұмыстарды орындау;

050707 2- Шаштараз стилист

КҚ 2.7.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібі және қолдану ережелерін, материалдардың жұмсалу мөлшерін сақтау;
КҚ 2.7.2. Шаш кию түрлерін, сақал-мұрт қыруларды орындау;
КҚ 2.7.3. Постижерлық бұйымдармен пайдаланып шаш сәндерін орындау;
КҚ 2.7.4. Шаштарға арналған химиялық құрамдар мен препараттарды, бояғыштардың әртүрлі топтарын қолдану;
КҚ 2.7.5 Құралдарды қазіргі заманғы әдістермен дезинфекциялау
КҚ 2.7.6. Терілер, шаштар гигиеналық күтіміне арналған практикалық кеңестерді беру;
КҚ 2.7.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
КҚ 2.7.8. Біліктілігі өзінен жоғары мамандардың жетекшілігімен жұмыстарды орындау;.

КҚ 2.11.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібінің ережелерін сақтау;
КҚ 2.11.2. Қол терісі және тырнақтардың құрылысы мен қасиеттерін анықтау;

	050611 2- Тырнақтарды өңдеу бойынша шебер	<p>КҚ 2.11.3. Құралдардың қолдану мен сақтау ережелерін сақтай отыра, олардың арналуын ескертіп пайдалану;</p> <p>КҚ 2.11.4. Маникюрдің барлық түрлерінң технологиялық процессін қолдану;</p> <p>КҚ 2.11.5. Тырнақтың кешенді өңдеуін жасау.</p> <p>КҚ 2.11.6. SPA- процедуралардың түрлерін жасау.</p> <p>КҚ 2.11.7. Санитария мен гигиена, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау</p> <p>КҚ 2.11.8. Келушілерге қызмет көрсету және алғашқы жәрдем беру ережелерін сақтау;</p>
1. Орта буын маманы	0506063 – Суретші-модельер	<p>КҚ 3.6.1 Жұмыс орнын ұйымдастыру, құралдардың орналастыру тәртібі және қолдану ережелерін, материалдардың жұмсалу мөлшерін сақтау;</p> <p>КҚ 3.6.2 Техникалық құжатамамен, арнайы әдебиетпен, бейнеақпаратпен қолдану, техникалық суреттер мен сызулардың көмегімен ойларын дұрыс бейнелеу;</p> <p>КҚ 3.6.3 Шаш қию мен шашты әдемілеудің әр түрін орындау;</p> <p>КҚ 3.6.4 Шашты бояу мен химиялық бұйралаудың түрлерін орындау;</p> <p>КҚ 3.6.5 Бет терісінің күтімі мен макияж жасауда технологиялық үрдістерді пайдалану;</p> <p>КҚ 3.6.6. Шығын есебі мен қызметтің өзіндік құнын есептей білуді;</p> <p>КҚ 3.6.7 Шаштараз жұмыстары және сәндік косметиканы орындауда ерекшелік танытып, шығармашылық қиялды ұсыну;</p> <p>КҚ 3.6.8 Санитария және гигиена, еңбек және өрт қауіпсіздігі ережелерін орындау.</p>

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 49 қосымша

Үлгілік оқу жоспары
техникалық және кәсіптік білім

АА 00	Аралық аттестаттау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытуға барлығы					4320				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКББ МЖМС сәйкес үлгілік оқу бағдарламада пәндер тізбесі орындау үшін міндетті болып табылады. Бақылау түрлері (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар саны), пәндерді оқу тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгілік болып табылады және оқу түріне, мамандық ерекшелігіне, жергілікті және өзге де жағдайларға тәуелді, соның ішінде жұмыс берушілер талаптарын ескере отырып, өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

пәндер индексі	пәндердің атауы	емтихан	сынақ	бақылау жұмыстары	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	теориялық сабақ	алық-практикалық сабақ	курстық жоба (жұмыс)	курс бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП. 01	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					344				1-2
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер		+	+		424	386	38		1-2
ЖКП 1.1	Тамақтандыру кәсіпорнының экономикасы		+	+		80	70	10		
ЖКП 1.2	Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі		+	+		48	48			
ЖКП 1.3	Еңбекті қорғау		+	+		68	60	8		
ЖКП 1.4	Стандарттау, сертифицикаттау және метрология негіздері		+	+		56	56			
ЖКП 1.5	Тамақтану физиологиясы, санитария және		+	+		56		6		

АП 2.6	Есеп және калькуляция	+	+	+		256	216	40		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48-310*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1332				
КП 01	Таныстыру және оқыту практикасы					180				
КП 02	Технологиялық практика					756				
КП 03	Өндірістік практика					396				
АА 00	Аралық аттестаттау					36				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті					2880				

	оқытуға барлығы								
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					3312			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКББ МЖМС сәйкес үлгілік оқу бағдарламада пәндер тізбесі орындау үшін міндетті болып табылады. Бақылау түрлері (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар саны), пәндерді оқу тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгілік болып табылады және оқу түріне, мамандық ерекшелігіне, жергілікті және өзге де жағдайларға тәуелді, соның ішінде жұмыс берушілер талаптарын ескере отырып, өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: "Аспаз" біліктілігі үшін – АП (2.2; 2.3; 2.4); "Кондитер" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.3; 2.5) ; "Калькулятор" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.3; 2.6) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

**** "Кондитер" біліктілігін меңгеруде "Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру" пәнінің орнына "Сурет және жабыстыру" пәні оқытылады, ал "Калькулятор" біліктілігі үшін – "Ақпараттар өңдеудің автоматтандырылған жүйесі".

*****Берілген Үлгілік оқу жоспары жоғары деңгей біліктілігі үшін аралас " Аспаз-Кондитер", "Аспаз-Калькулятор", "Кондитер- калькулятор" біліктіліктер бойынша дайындықты қарастырады.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ИТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 51 қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0508000 - Тамақтандыруды ұйымдастыру

Біліктілігі:

050801 2 - Аспаз

050802 2 - Кондитер

050803 2 - Калькулятор

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында жалпы орта білім алусыз

Циклдер мен пәндер индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау формасы				Оқу сағатының көлемі (сағ)				курс бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстары	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	оның ішінде:			
							теориялық сабақ	практикалық сабақ	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП. 01	Жалпы білім беретін пәндері					524				1-2
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер		+	+		160	142	18		1-2
ЖКП 1.1	Тамақтандыру кәсіпорының экономикасы		+	+		32	26	6		

	Біліктілігі "Аспаз"									
АП 2.4	Тағам дайындау технологиясы	+	+	+		228	186	42		
	Біліктілігі "Кондитер"									
АП 2.5	Ұн кондитер өнімдері технологиясы	+	+	+		228	186	42		
	Біліктілігі "Калькулятор"									
АП 2.6	Есеп және калькуляция	+	+	+		228	186	42		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					24-155*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1620				
КП 01	Таныстыру және оқыту практикасы					252				
КП 02	Технологиялық практика					900				
КП 03	Өндірістік					468				

	практик а								
АА 00	Аралық аттестат тау					36			
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					72			
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					60			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12			
	Міндетті оқытуға барлығы					2880			
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					3312			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКББ МЖМС сәйкес үлгілік оқу бағдарламада пәндер тізбесі орындау үшін міндетті болып табылады. Бақылау түрлері (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар саны), пәндерді оқу тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгілік болып табылады және оқу түріне, мамандық ерекшелігіне, жергілікті және өзге де жағдайларға тәуелді, соның ішінде жұмыс берушілер талаптарын ескере отырып, өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: "Аспаз" біліктілігі үшін – АП (2.2; 2.3; 2.4); "Кондитер" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.3; 2.5) ; "Калькулятор" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.3; 2.6) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

**** "Кондитер" біліктілігін меңгеруде "Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру" пәнінің орнына "Сурет және жабыстыру" пәні оқытылады, ал "Калькулятор" біліктілігі үшін – "Ақпараттар өндеудің автоматтандырылған жүйесі".

*****Берілген Үлгілік оқу жоспары жоғары деңгей біліктілігі үшін аралас "Аспаз-Кондитер", "Аспаз-Калькулятор", "Кондитер-калькулятор" біліктіліктер бойынша дайындықты қарастырады.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 52 қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0508000 - Тамақтандыруды ұйымдастыру

Біліктілігі:

050804 2 - Даяшы

050805 2 - Бармен

050807 2 - Метрдотель

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім беру базасында

	Бақылау формасы	Оқу сағатының көлемі (сағ)	
--	-----------------	----------------------------	--

Циклдер мен пәндер индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	емтихан	сынақ	бақылау жұмыстары	курстық жоба (жұмыс)	(барлығы	оның ішінде:			курс бойынша бөлу
							теориялық сабақ	практикалық (зертханалық-практикалық сабақ)	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2
ЖГП. 01	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, дене тәрбиесі)					148				1-3
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер		+	+		196	170	26		1-3
ЖКП 1.1	Тамақтандыру кәсіпорнының экономикасы		+	+		48	42	6		
ЖКП 1.2	Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі		+	+		24	24			
ЖКП 1.3	Еңбекті қорғау		+	+		32	26	6		
ЖКП 1.4	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері		+	+		24	24			

АП 2.7	сусында р дайында у	+	+	+	+	128	88	40		
АП 2.5	Келушіл ерге қызмет көрсету д і ұйымдас тыру	+	+	+		72	60	12		
	Біліктілі к " Метрдог ель"									
АП 2.5	Келушіл ерге қызмет көрсету д і ұйымдас тыру	+	+	+	+	128	88	40		
АП 2.6	Кәсіби эстетика және дизайн	+	+	+		72	60	12		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					36-204*				
ӨО ж/е КП	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а					1800				
КП 01	Таныст ы ру және оқыту практик асы					180				
КП 02	Техноло гиялық практик а					1080				
КП 03	Өндіріст і к					540				

	практик а								
АА 00	Аралық аттестат тау					144			
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					72			
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					60			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12			
	Міндетті оқытуға барлығы					4320			
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					4960			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

пәндер индексі	пәндердің атауы	емтихан	сынақ	бақылау жұмыстары	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	теориялық сабақ	алық-практикалық сабақ	курстық жоба (жұмыс)	курс бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП. 01	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					344				1-2
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер		+	+		366	328	38		1-2
ЖКП 1.1	Тамақтандыру кәсіпорнының экономикасы		+	+		80	70	10		
ЖКП 1.2	Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі					48	48			
ЖКП 1.3	Еңбекті қорғау					68	60	8		
ЖКП 1.4	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері					56	48	8		
ЖКП 1.5	Тамақтану физиологиясы, санитария және					56		6		

	гигиена негіздері					50			
ЖКП 1.6	Сауда есебі		+	+		58	52	6	
АП 02	Арнайы пәндер	+	+	+		682	568	114	1-2
АП 2.1	Тамақ кәсіпорны өндірісін ұйымдастыру		+	+		64	56	8	
АП 2.2	Азық-түлік тауарларын тану	+	+	+		156	134	22	
АП 2.3	Жабдықтау		+	+		80	62	18	
АП 2.4	Тағамға аспаздық мінездеме	+	+	+		96	84	12	
	Біліктілік "Даяшы"								
АП2.5	Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру	+	+	+	+	208	168	40	
АП 2.6	Кәсіби эстетика және дизайн	+	+	+		78	64	14	
	Біліктілік "Бармен"								
АП 2.7	Коктейль мен сусындар дайындау	+	+	+	+	208	168	40	
	Келушілерге қызмет								

АП 2.5	көрсету д і ұйымдас тыру	+	+	+		78	64	14		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					48-310*				
ӨО ж/е КП	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а					1332				
КП 01	Таныст ы ру және оқыту практик асы					180				
КП 02	Техноло гиялық практик а					756				
КП 03	Өндіріст і к практик а					396				
АА 00	Аралық аттестат тау					36				
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					72				
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12				
	Міндетт і					2880				

	оқытуға барлығы								
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					3312			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: "Даяшы" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.5; 2.6); "Бармен" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.5; 2.7) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

**** "Бармен" біліктілігін меңгеруде "Тағамға асапаздық мінездеме" пәнінің орнына "Есеп және калькуляция" пәні оқытылады.

*****Берілген Үлгілік оқу жоспары жоғары деңгей біліктілігі үшін аралас "Аспаз-Кондитер", "Аспаз-Калькулятор", "Кондитер- калькулятор" біліктіліктер бойынша дайындықты қарастырады.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар,

3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 54 қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0508000 - Тамақтандыруды ұйымдастыру

Біліктілігі: 050807 2 - Метрдотель

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай

жалпы орта білім беру базасында

Циклдер мен пәндер индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау формасы				Оқу сағатының көлемі (сағ)				курс бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстары	Курстық жоба (жұмыс)	барлығы	Оның ішінде:			
							Теориялық сабақ	Практикалық сабақ (зертханалық практикалық сабақ)	Курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП. 01	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					184				1
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер		+	+		136	104	32		1
ЖКП 1.1	Тамақтандыру кәсіпорнының		+	+		30		6		

	экономикасы					24			
ЖКП 1.2	Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі		+	+		16	16		
ЖКП 1.3	Еңбекті қорғау		+	+		30	22	8	
ЖКП 1.4	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері		+	+		16	10	6	
ЖКП 1.5	Тамақтану физиологиясы, санитария және гигиена негіздері		+	+		20	14	6	
ЖКП 1.6	Сауда есебі		+	+		24	18	6	
АП 02	Арнайы пәндер		+	+		304	234	70	1
АП 2.1	Тамақ кәсіпорны өндірісін ұйымдастыру		+	+		32	26	6	
АП 2.2	Азық-түлік тауарларын тану	+	+	+		56	46	10	
АП 2.3	Жабдықтау	+	+	+		36	30	6	
АП 2.4	Тағамға аспаздық мінездеме		+	+		56	40	16	
	Келушілерге								

АП 2.5	кызмет көрсету д і ұйымдас тыру					92	70	22		
АП 2.6	Кәсіби эстетика және дизайн					32	22	10		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					24-134*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					684				
КП 01	Таныстыру және оқыту практикасы					180				
КП 02	Технологиялық практика					252				
КП 03	Өндірістік практика					252				
АА 00	Аралық аттестат тау					36				
ҚА 00	Қорытынды аттестат тау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және					12				

	біліктілікті беру								
	Міндетті оқытуға барлығы				1440				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы				1656				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: "Метрдотель" біліктілігі үшін АП (2.2; 2.5; 2.6) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

ЖКП 1.4	сертификац тау және метроло гия негіздері		+	+		20	20			
ЖКП 1.5	Тамақта ну физиоло гиясы, санитар ия және гигиена негіздері					24	20	4		
ЖКП 1.6	Сауда есебі		+	+		24	20	4		
АП 02	Арнайы пәндер		+	+		468	390	78		1-2
АП 2.1	Тамақ кәсіпорн ы өндірісі н ұйымдас тыру		+	+		40	34	6		
АП 2.2	Азық-тү лік тауарлар ын тану	+	+	+		92	82	10		
АП 2.3	Жабдық тау		+	+		36	30	6		
АП 2.4	Тағамға аспазды қ мінезде ме	+				32	28	4		
	Біліктілі к "Даяшы"									
АП2.5	Келушіл ерге қызмет көрсету ді ұйымдас тыру	+	+	+	+	164	132	32		
АП 2.6	Кәсіби эстетика	+	+	+		104	84	20		

	және дизайн									
	Біліктілік "Бармен"									
АП2.7	Коктейл мен сусындар дайындау	+	+	+		164	132	32		
АП 2.5	Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру	+	+	+		104	84	20		
	Біліктілік "Метрдотель"									
АП 2.5	Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру	+	+	+		164	132	32		
АП 2.6	Кәсіби эстетика және дизайн	+	+	+		104	84	20		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					24-155*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1620				
КП 01	Таныстыру және оқыту практикасы					252				

КП 02	Технологиялық практика					900				
КП 03	Өндірістік практика					468				
АА 00	Аралық аттестаттау					36				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытуға барлығы					2880				
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы					3312				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту

тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: "Даяшы" біліктілігі үшін - АП (2.2; 2.5; 2.6); "Бармен" біліктілігі үшін – АП (2.2; 2.5; 2,7); "Метрдотель" біліктілігі үшін – АП (2.2; 2.5; 2.6) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

*** "Бармен" біліктілігін меңгеруде "Тағамға асапаздық мінездеме" пәнінің орнына "Есеп және калькуляция" пәні оқытылады.

*****Берілген Үлгілік оқу жоспары жоғары деңгей біліктілігі үшін аралас "Аспаз-Кондитер", "Аспаз-Калькулятор", "Кондитер- калькулятор" біліктіліктер бойынша дайындықты қарастырады.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 56 қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0508000 - Тамақтандыруды ұйымдастыру

Біліктілігі: 050806 3 – Қызмет көрсетуші менеджер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 6 ай

негізгі орта білім беру базасында

	Бақылау формасы				Оқу сағатының көлемі (сағ)		
					оның ішінде:		

ЖКП 1.10	Стандар ттау, сертифи каттау және метроло гия		+	+		30	22	8		
ЖКП 1.11	Тамақта н у физиоло гиясы, санитар ия және гигиена		+	+		36	26	10		
ЖКП 1.12	Ақпарат тар өндеуді ң автомат тандыры лған жүйесі		+	+		42		42		
ЖКП 1.13	Психоло гия және кәсіби әрекетте р әдебі		+	+		28	28			
ЖКП 1.14	Тіршілік әрекетін і ң қауіпсіз дігі		+	+		24	16	8		
АП 02	Арнайы пәндер		+	+		446	318	112	16	2-4
АП 2.1	Сала техноло гиясы және ұйымдас тыру	+	+	+	+	122	72	34	16	
АП 2.2	Менедж мент	+	+	+		90	76	14		
АП 2.3	Персона лды басқару		+	+		32	24	8		
АП 2.4	Келушіл ерге қызмет көрсету	+	+	+		58		18		

	д і ұйымдас тыру					40			
АП 2.5	Кондите рлік өнімдер және аспазды қ ассорти менттері мен сапасы		+	+		40	32	8	
АП 2.6	Кәсіби эстетика және дизайн		+	+		40	28	12	
АП 2.7	Еңбекті қорғау		+	+		32	22	10	
АП 2.8	Өнім сапасы мен көрсетіл ген қызметті бақылау		+	+		32	24	8	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					48-279*			
ӨО ж/е КП	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а					2160			
КП 01	Таныст ыру және оқыту практик асы					396			
КП 02	Техноло гиялық практик а					1260			
КП 03	Өндіріст ік					504			

	практик а								
АА 00	Аралық аттестат тау					180			
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					72			
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					60			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12			
	Міндетті оқытуға барлығы					5184			
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					5800			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

АП 2.8	Өнім сапасы мен көрсетілген қызметті бақылау					44	32	12		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48-403*				
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1548				
КП 01	Таныстыру және оқыту практикасы					360				
КП 02	Технологиялық практика					828				
КП 03	Өндірістік практика					360				
АА 00	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (ҚДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				

	Міндетті оқытуға барлығы					3744				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы					4320				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: АП (2.1; 2.2) пәндері бойынша кешенді емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0508000 - Тамақтандыруды ұйымдастыру

Біліктілігі: 050806 3 – Қызмет көрсетуші менеджер

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай

техникалық және кәсіптік білім беру базасында

Циклдер мен пәндер индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау формасы				Оқу сағатының көлемі (сағ)				Курс бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	Бақылау жұмысының саны	Курстық жоба (жұмыс)	барлығы	Оның ішінде:			
							Теориялық сабақ	Практикалық (зертханалық-практикалық сабақ)	Курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖТП. 01	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ тілі (орыс), кәсіптік ағылшын тілі, дене тәрбиесі)					304				1
ЖКП. 01	Жалпы кәсіптік пәндер	+	+	+		198	110	88		1
ЖКП 1.1	Мемлекеттік тілде іс жүргізу		+	+		34		34		
ЖКП 1.2	Кәсіби әрекеттерді қамтама		+	+			20			

ҚА 01	аттестаттау**					60			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12			
	Міндетті оқытуға барлығы					1440			
К	Консультация	оқу жылына 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы					1656			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Элеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі (курстарға бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауды өткізуге ұсынылатын нысандар: АП (2.1; 2.2) арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктілік пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала

отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқыту ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 59-қосымша

"Тамақтандыруды ұйымдастыру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 59-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптастырылатын білім, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптастырылатын құзырет коды
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 01	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 1.1	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын- тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға</p>	<p>Білімдер: мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар. Іскерліктер: технологиялық карта мен сызбаны қазақ (орыс) тілінде құрастыру; жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, диалогтар, әңгімелер құрастыру; өзінің ойын қазақша (орысша) жүйелеу; сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	БҚ 1-2

	өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.		БҚ 4-8 БҚ 10
ЖГП 1.2	<p>Кәсіптік шетел тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын-тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.</p>	<p>Білімдер: мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар.</p> <p>Іскерліктер: технологиялық карта мен сызбаны ағылшын тілінде құрастыру; жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, диалогтар, әңгімелер құрастыру; өзінің ойын ағылшынша жүйелеу; сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10
	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесі пәні білім алушыларды қалыптастыратын және олардың белсенділіктерін жүйелі түрде дамытуға ықпал ететін оқу пәні. Бұл бағдарлама жалпы білім беретін мектептердің, кәсіби мектептердің (лицейлер) мен колледждердің бағдарламасымен тығыз байланысады. Бұл</p>	<p>Білімдер: дене тәрбиесінің салауатты өмір салтына, денсаулықты сақтауға қажеттілігі туралы;</p> <p>Іскерліктер:</p>	

ЖГП 1.3	бағдарламаны басшылыққа ала отырып, әрбір оқытушы өзінің сабақ өту формасын, ұйымдастыру әрекеттерін, сабақтың мазмұны мен тәсілдерін, сонымен қатар оқыту мен тәрбиелеу мақсаттарын таңдап алуына болады. Оған жергілікті жердің климаттық жағдайлары, мамандықтардың кәсіби ерекшеліктері, оқу орнының материалдық-техникалық базасы, педагогикалық құрамы және ұлттық салт-дәстүрлер ерекшеліктері де әсерін тигізеді.	денсаулығын нығайту, шынығу деңгейінің дайындығын арттыру; дене тәрбиесіне қажеттілікті салауатты өмір сүру мақсатында саналы түрде қалыптастыру, қойылған міндеттерді орындау үшін басты жағдайларды анықтау; топтың бір мүшесі ретінде тиімді жұмыс істеу; шынығу деңгейін жақсарту, оны тәжірибеде қолдана білу.	БК 1-10 КҚ 2.1.16
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 1.1	<p>Тамақтандыру кәсіпорнының экономикасы.</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі принциптері мониторинг, сұраныс пен ұсыныс, нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастардың субъектілері; экономикалық шығын және кәсіпорындардың қызметі; маркетинг және жарнама; баға және баға белгілеу; шаруашылық қызмет өндірісінің әсерлілігі; салық және салық төлеу;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азық-түліктің, тауардың анықтамасын; - бәсекелестіктің маңыздылығы мен қызметінің анықтамасын; - банктің қызметі мен анықтамасын; - шығын, нарық субъектісі туралы негізгі түсінік; - маркетингтің маңызы, принципі мен анықтамасын; - жарнама, жарнаманың түрлері; - бағаның анықтамасын; - салықтың түрлерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кіріс пен шығысты есептеу; - тауардың өзіндік бағасын, өндіру бағасын, көтерме сауда бағасын, бөлшек сауда бағасын анықтау; - бизнес-жоспар құру; - салықтың маңызын түсіндіру; 	<p>БК 1-10 КҚ 1.1.5 КҚ 2.1.7 КҚ 2.2.3 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.9 КҚ 2.3.10 КҚ 2.3.11</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - сауда ережесін қолдану, тұтынушының құқығы бұзылуын шешу - тауардың бағасын есептеу. 	
ЖКП 1.2	<p>Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі. Эстетикалық мәдениет; этикалық мәдениет; қарым-қатынас психологиясы; қызмет саласындағы қарым-қатынас мәдениеті коммуникация; іскерлік қатынас этикеті; қарым-қатынас стилі; тәртіп этикетінің негізгі ережелері; имидж; сөйлеу мәдениеті; келушілерге қызмет көрсету этикеті және жүргізу техникасы; іскерлік хаттама; дипломатикалық этикет туралы ұғым; кездесу хаттамалары; халықаралық қатынастар тәжірибесі; ережелер, дәстүрлер; халықаралық қатынас шарттары; іскерлік этикет саласы ретіндегі жұмыс орнының интерьері; жұмыс орындарындағы ережелер.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психология туралы жалпы түсінік; - қарым-қатынас функциялары, түрлері; - серіктестік қарым-қатынастың принциптері; - қызмет көрсетуші қызметкерлерге қойылатын талаптар; - әдеп туралы ұғым және оның тарихы; - келушілер арасындағы қарым-қатынас әдебі; - қазіргі әдептің нормалары мен ережелері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жеке тұлғаның ерекшеліктеріне сипаттама беру; - әлеуметтік қарым-қатынасты қабылдай білу; - топтардағы өзара қарым-қатынас; - қызмет көрсету саласында кәсіптік әдепті сақтау; - сөйлеу әдебін, қызмет көрсету мәдениетін сақтау; - іскерлік қарым-қатынас және хаттама жасай білу. 	<p>БҚ 1-2 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 8 БҚ 10</p>
ЖКП 1.3	<p>Еңбекті қорғау. Өрттен сақтану; жабдықтардың классификациясы; оларды пайдалану, әрекет ету амалдары; еңбекті қорғау; құқықтық, нормативтік базалар; өндірістік жарақат; еңбекке жарамсыздық; жұмысқа кедергі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістегі санитария туралы жалпы ұғым; - техника қауіпсіздігі; - электр қауіпсіздігінің негіздері; - өрттен сақтану шаралары туралы жалпы мәлімет; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техника қауіпсіздігі шараларын орындау; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.2 КҚ 1.1.3 КҚ 1.1.4 КҚ 1.2.1 КҚ 1.2.2 КҚ 1.2.3 КҚ 1.2.4 КҚ 1.2.6 КҚ 2.1.1</p>

	<p>келтіретін денсаулық факторлары; еңбекті қорғау бойынша іс-шаралар; техника қауіпсіздігі: түрлері, алдын алу шаралары.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - электрден сақтану шараларын орындау; - өндірісте жарақат алған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - өрттен сақтану шараларын орындау. 	<p>КҚ 2.1.4 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7</p>
ЖКП 1.4	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері. Стандартизация; оның пайда болуы мен дамуы; ҚР "Стандартизация туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарындағы стандартизация принциптері; халықаралық аймақтық стандартизация; халықаралық серіктестік; өлшемдер; сертификация; сертификация негіздері; терминдер мен анықтамалар; ҚР "Сертификация туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарында қызмет көрсету сертификациясы; сапа менеджментінің жүйесін енгізу; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандартизация негіздері; - тамақтану кәсіпорындарындағы стандартизация принциптері; - өлшемдер; сертификация; -сертификация негіздері; - өлшемдер; - көлем үлгілері; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминдер мен анықтамаларды қолдану; -органолептикалық көрсеткіштері бойынша азық-түліктің сапасын анықтау; - метрологиялық бақылау жүргізу 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.5 КҚ 1.2.5 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8</p>
	<p>Тамақтану физиологиясы , санитария және гигиена негіздері. Тамақтану физиологиясы , микробиология, гигиена және санитария, тамақ кәсіпорнындағы физиология негіздері туралы жалпы ұғым, ас қорыту, зат алмасу процестері туралы ұғым; тағамның энергетикалық құндылығы; микробиология, микроорганизм туралы жалпы түсінік; тамақтағы инфекциялар, улану, жұқпалы аурулар туралы</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қоректік заттар, маңызы , энергетикалық құндылығы, ас қорыту жүйесі туралы ұғым, зат алмасу және энергия алмасу. - еңбек гигиенасының негіздері, жеке бас гигиенасы, санитарлық мәдениет, медициналық тексерілу, алғашқы медициналық көмек, -санитарлық – қоректік заңдылықтар, санитарлық бақылау жасауды ұйымдастыру, 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.3 КҚ 1.1.4 КҚ 1.2.1 КҚ 1.2.3 КҚ 1.2.4 КҚ 1.2.6 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.4</p>

ЖКП 1.5	<p>жалпы ұғым; санитария және гигиена негіздері; еңбек гигиенасы туралы ұғым; зиянкестік, өндірістік жаракаттар, олардың алдын-алу, жеке бас гигиенасы; өндірістегі қызметкерлердің санитарлық режимі; медициналық тексерілімдер; санитарлық мәдениет, олардың мақсаты мен түрлері; егулер, олардың мақсаты мен маңызы; санитарлық талаптар, санитарлық бақылау жасау заңдылықтары.</p>	<p>-тағамдағы инфекциялар, улану, уланудың алдын-алу шаралары.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірісте санитарлық режимді сақтау; -жаракаттанған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - технологиялық жабдықтарды, ыдыстарды, аспаптарды таңдай білу; - азық-түлікті ережеге сәйкес сақтау, дайын өнімді шығарудың ережесі; - тамақтан улануды болдырмау. 	<p>КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8 КҚ 2.3.3</p>
	<p>Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру; тұтынушылардың ұсынысы және оны</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мейрамхана категориясын; - сауда залының орналасуы мен белгіленуі ; - залдың формасы мен көрсетілетін қызметтің түріне байланысты үстелдерді орналастыру схемасы; -қызмет көрсету тапсырмалары мен түрлері; - мәзір түрлері, мәзірді дайындау мен әсемдеу ережелері мен тәртібі; - аспаптарды, ыдыстарды , асханалық асжаулықтарды топтастыру және мінездеме; -тағам мен сусындардың ұсынылу тәртібі мен ережесі; - әдеп ережесі, мәзірді ұсыну ережесі мен дәстүрі; - тапсырманы орындау алгоритмі; - келушілермен есеп айырысу мен тәртібі; - банкет түрлері; 	

ЖКП 1.6

меңгеру; жұмыс орнының мінездемесі; залды жабдықтау және безендіру; келушілерге қызмет көрсету формасы, түрі, мінездемесі; асханалық ыдыстар мен бұйымдардың жіктелуі және тағайындалуы; столдарға ыдыс қою; ас мәзірі және преЙскурант; түрлер жинағының аз мөлшері; кассалық-бақылау машинасы; шетелдік туристерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру; әр елден келген туристердің тамақтану ерекшелігіне мінездеме.

- үстелді дайындау ережесі;
 - сусындар мен тағамдардың аспаздық мінездемесі;
 - қызмет көрсетушіге талап.
- Іскерліктер:**
- қызмет көрсетуде заманауи технологияларды қолдану;
 - қызмет көрсетудің әдіспен түрлерін қолдану;
 - сауда залын, жиһаздар мен интерьерді қамту;
 - қызмет көрсетуге материалды- техникалық жағдай жасау;
 - тип пен класқа байланысты қызмет көрсетудің технологиясын ұйымдастыру;
 - асжаулықты орау;
 - үстелге ыдыс қою;
 - ыдысты жылтырату;
 - қызметкерлер міндетін бөлу;
 - сусындар мен тағамды ұсыну және мағлұмат бере білу;
 - арнайы бағдарлама бойынша ЖК жұмыс жасау;
 - әдепті сақтай отырып қонақтарды күту;
 - қызмет көрсетуге дайындалу;
 - әртүрлі деңгейдегі банкеттерге қызмет көрсету;
 - қызмет көрсетудің арнайы формасы;
 - шетел туристеріне қызмет көрсету.

БҚ 1-10
КҚ 1.1.1
КҚ 1.1.2
КҚ 1.1.3
КҚ 2.1.1
КҚ 2.1.3
КҚ 2.1.8
КҚ 2.2.1
КҚ 2.2.2
КҚ 2.2.3
КҚ 2.2.8

Білімдер:
пән және сурет туралы жазықтықты; көлеңке туралы ұғымды;
суретпен жұмыс жасауда реттілікті;

ЖКП 1.6

Сурет салу негіздері.

Азық-түлік және кулинарлық өнімдердің қажетті санын анықтау; өзіндік өнімге және шығарылған тағамдарға есеп жүргізу; материалдық жауап беруші тұлғаға бағаның мөлшерін беру; тауарлық-материалдық құндылықтарды жабдықтауға қатысу.

түс туралы ұғымды; гуаш және акварелмен жұмыс жасау техникасын ;

суреттің композициясымен техникасының орындалуын; жабыстыруға қажетті материалдар мен құралдарды; мүсіннің пайда болу негізін;

эрлейтін жартылай өнімдерден әсемдеудің жалпы техникасы; суретті салу техникасы; суретпен жұмыс жасаудың реттілігі; композицияның орналасу ерекшелігі;

Іскерліктер:

байқау және көркем дәмдік қасиетін дамыту; түс беру және пәнді моделдеу; қиял мен фантазияны шығармашылықпен дамыту; арақашықтықта ойлауды дамыту; жабыстыру кезінде реттілікпен жұмыс жасау; эрлейтін жартылай өнімдерді дайындау; кондитерлік өнімдерді әсемдеуге композиция дайындау; торттар мен пирожныйларды әртүрлі түсте, формада салу; түс таңдау; жабыстыру; тақырып бойынша композиция құрастыру, бүтін күйінде көру; керекті фрагментерді таңдап алу.

БҚ 2
БҚ 4
БҚ 5
БҚ 6
БҚ 7
БҚ 8
БҚ 10
КҚ 2.2.4
КҚ 2.2.5
КҚ 2.2.7

Ақпараттар өңдеудің автоматтандырылған жүйесі.

Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған

Білімдер:

- ақпараттар өңдеудің автоматтандырылған жүйесінің рөлі;
- АӨАЖ құрамы;
- АӨАЖ-ң сервистік бағдарламалары, операциялық қабықшалар

ЖКП 1.6	<p>жүйесінің рөлі, АӨАЖ құрастыру; АӨАЖ-ны қолданбалы қамтамасыз ету, сервистік бағдарламалар және операциялық қабық; локалды және ауқымды ақпараттық жүйелер; графикалық бейнелерді енгізу және өзгерту; -бағдарламалардың қолданбалы және кәсіптік пакеті; электронды кестемен жұмыс істеу тәртібі, басқаруды ұйымдастырудың тағайындалуы, элементі; мәтіндік редактормен жұмыс істеу; мәтіндік және сандық ақпаратты өңдеу; графикалық редактормен жұмыс істеу ; электронды кестемен жұмыс істеу; мәліметтер базасымен жұмыс істеу; мәлімет енгізу және нәтиже шығару; нақты қызметтің және тапсырманың түріне бағдарламалық кешен белгілеу.</p>	<p>, АӨАЖ қолданбаларымен қамтамасыз ету; - желілік және ғаламдық ақпараттық желілер; - графикалық бейнелерді енгізу және редакциялау; - бағдарламалардың қолданбалы және кәсіби пакеттері; - электронды кесте: пайдаланылуы, элементтері, басқаруды ұйымдастыру; электронды кестемен жұмыс істеу режимі; Іскерліктер: - мәтіндік редакторлармен жұмыс істеу, - мәтіндік және сандық ақпараттарды өңдеу; - графикалық редакторлармен жұмыс істеу; - электронды кестемен жұмыс істеу; - берілім базаларымен жұмыс істеу; - берілімдер енгізу және нәтижелер шығару. - әрекеттер мен міндеттердің нақты бағдарламалық кешенін реттеу;</p>	<p>БҚ 2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.7. КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.9. КҚ 2.3.10. КҚ 2.3.11</p>
ЖКП 1.7	<p>Сауда есебі. Қоғамдық тамақтануда есептеу жұмыстары; есептелімнің қағидасының негізгі ережелері; сауда есептелімнің пәні; шаралар мен өлшеулердің ұғымы; метрология және байланыс есептелімдері; халықаралық жүйе өлшем бірлігі; жайлы әдістер мен есептелімнің ақы-пұлдары; есептік кестелер; есептеуші техниканың ақы-пұлының қолдануы.</p>	<p>Білімдер: - ТК есеп жұмыстарын; - есептің әдістер мен құралдарды; - есептеу техникасының құралдарын қолдану; Іскерліктер: - жылдам есеп шығару; - есептеу техникасының құралдарын таңдау және қолдану.</p>	<p>БҚ 2-10 КҚ 1.1.5 КҚ 1.2.5 КҚ 2.1.3 КҚ 2.2.3 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.10</p>

<p>АП 2.2</p>	<p>Тамақтандыру кәсіпорны өндірісін ұйымдастыру. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорны қызметінің ерекшелігі; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнының мінездемесі; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнының жабдықталуын ұйымдастыру; қойма шаруашылығын ұйымдастыру; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнын ұйымдастыру; өндіріс орны мен жұмыс орнына жалпы талап, цех жұмысын ұйымдастыру, жұмыс орнын ұйымдастыру; жұмысшы құрамы; олардың міндеттерін бөлу мен орналастыру; еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау; үлестіру жұмыстарын ұйымдастыру; дайын өнімді сақтау мен жөнелтудің ережесі мен техникасы; экспедиция жұмысын, тазалау жұмысын ұйымдастыру.</p>	<p>Білімдер: - жабдықтаудың түрлерін; ; - тауар қорының нормаларын; - қойма бөлмелерінің түрлерін; - азық-түлік тауарларын сақтау шарттары мен қоймаларға орналастыру тәсілдерін; - тамақтандыру кәсіпорындарының типтерін; - түрлі тамақтандыру орындарындағы өндірістің сипаттамасын; - аспаздық өнімнің дайындық деңгейі бойынша сипаттамасын; - дайын өнімді сақтау мерзімі мен шарттарын; - бөлмелердің функционалдық топтарының құрамын; - өндірістік бөлмелерге қойылатын талаптарды; - жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын жалпы талаптарды; - дастархан мәзірінің түрлерін; - тамақтандыру кәсіпорындарына арналған нормативті құжаттардың түрлерін; - өндірістік, еңбек және технологиялық тәртіп ережелерін; - өндірістегі қосалқы бөлмелер мен арнайы цехтардағы дайындық жасау, дайындауға дейінгі жұмыстарды ұйымдастыру ерекшеліктерін; дайын өнімнің брокеражын жүргізу ережелерін;</p> <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.2 КҚ 1.2.1 КҚ 1.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.6 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.4 КҚ 2.3.11</p>
---------------	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - түрлі таразылармен жұмыс істей білу; - рецептураны негізге ала отырып технологиялық карталарды құрастыру; - шығын санын есептеу, шикізаттың брутто салмағын, жартылай өнімдердің нетто салмағын есептеу; - жұмыс орнын оның пайдалануына сәйкес ұйымдастыру.
<p>АП 2.3</p>	<p>Азық-түлік тауарларын тану.</p> <p>Тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; сақтаудың әдісі мен жағдайы; жарма, ұн нан, макарон өнімдері; көкөніс тауарлары; дәмдік тауарлар; крахмал, қант және кондитерлік тауарлар; сүт; тағамдық май; ет; жұмыртқа; балық; темекі өнімдері; классификация, сапа көрсеткіші, қорап, маркировка, сақтау мерзімі тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; ақауын анықтау; сақтау тәртібін таңдау; астық сапасын анықтау және бақылау; көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау; дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; - өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; - сақтаудың әдісі мен жағдайы; - жарма, ұн, нан, макарон өнімдері; - көкөніс тауарлары; - дәмдік тауарлар; - крахмал, қант және кондитерлік тауарлар; - сүт; - тағамдық май; - ет тауарлары; - жұмыртқа тауарлары; - балық тауарлары; - темекі және темекі өнімдері; - жіктелуі, сапа көрсеткіші, орамдар, таңбалау; - сақтау мерзімі мен шарттары; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; - ақауын анықтау; - сақтау тәртібін таңдау; - астық сапасын анықтау және бақылау; - көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау; <p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.5 КҚ 1.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.2</p>

	<p>крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау; тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау; еттің сапасын анықтау және бақылау; жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау; балықтың сапасын анықтау және бақылау.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; - крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; - сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау; - тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау; - еттің сапасын анықтау және бақылау; - жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау; - балықтың сапасын анықтау және бақылау; 	<p>КҚ 2.2.8 КҚ К 2.3.3</p>
	<p>Жабдықтау. Машиналар туралы жалпы мәлімет; машина туралы түсінік, жіктелуі, машинаның негізгі бөліктері мен детальдары, берілу механизмі туралы мәлімет; электрожентек туралы мәлімет; басқару аппараты және электрожентек қорғанысы; машинаның техникалық құжаты; машинаны пайдаланудың жалпы ережесі; еңбек қауіпсіздігінің талаптары; көпсалалы жентек: тағайындалуы, қондыру принципі, ауысу механизмінің комплектісі және оны бекіту ережесі, пайдалану, еңбек қауіпсіздігінің талаптары; көкөніс және картоп өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машина туралы жалпы мәлімет; - машинаны пайдаланудың жалпы ережелері; - көкөніс және картоп өңдеуге арналған машина; - ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; - кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; - камыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; - нан және гастрономдық тауарларды кесуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; - жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет; - тамақ пісіретін қазанды пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.2</p>

АП 2.4

пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; нан және гастрономдық тауарларды турауға арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет: технологиялық тағайындалуы бойынша жіктелуі, жылу көздері және оның берілу әдісі; қауіпсіздік автоматикасы; пайдалану ережесі; тамақ пісіретін қазандар: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттары: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; куыру және пісіру аппараттары: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;	- куыру және пісіру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - булау-куыру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - су қайнататын жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - суықты алу әдісі және тоңазыту жабдығын пайдалану мен еңбек қауіпсіздігі ережесі; Іскерліктер: - электрожетек аппаратының қорғаныс басқаруын қолдану; - машинаның техникалық құжатын рәсімдеу; - машинаны дұрыс пайдалану; - еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау; - көкөніс және картоп өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - нан және гастрономдық тауарларды турауға арналған арналған машинаны пайдалану; - қауіпсіздік автоматикасын қолдану; - тамақ пісіретін қазанды пайдалану; - булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттарын пайдалану;	КҚ 1.1.3 КҚ 1.2.1 КҚ 1.2.2 КҚ 1.2.3 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.6 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.2
--	---	--

	<p>жабдык: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тағам таратуға арналған жабдык: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тоназыту жабдығы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - қуыру және пісіру аппараттарын пайдалану; - булау-қуыру аппараттарын пайдалану; - су қайнататын жабдықты пайдалану; - тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану; - тоназыту жабдығын пайдалану; 	<p>КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.11</p>
	<p><i>"Аспаз" біліктілігі"</i></p>		
<p>АП 2.1</p>	<p>Тағам дайындау технологиясы. Көкөністер мен саңырауқұлақтарды механикалық кулинарлық өңдеу; технологиялық процесс; шикізат; дүмбіл өнім; дайын өнім; көкөністерді өңдеудің ережесі; балық және теңіз өнімдерін механикалық кулинарлық өңдеу; технологиялық процесс, тураудың негізгі түрлері; дүмбіл өнім; ассортимент, кулинарлық қолдануды дайындау технологиясы; сапасына талап, сақтау жағдайы мен мерзімі; котлеттік өлшем: рецептура, дайындау технологиясы, оның дүмбіл өнімдері; етті, ет өнімдерін, ауылшаруашылық құстарын кулинарлық өңдеу: технологиялық процесс, операциялардың реті; дүмбіл өнім: ассортимент, кулинарлық қолдануды дайындау технологиясы; сақтау жағдайы мен мерзімі; азық-түлікті жылу кулинарлық өңдеу: тағайындау, қайнату, оның түрлілігі, қайнату және оның түрлілігі, жылу өңдеудің құрама және қосымша тәсілдері, жылу өңдеудің температурасы мен</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азық-түлікті механикалық кулинарлық өңдеудің әдістері; - шикізатты өңдеудің арнайы тәсілі; - жылу өңдеу әдістері; - көжелерді дайындау технологиясы, сапасына талап; - тұздықтардың жіктелуі, сапасына талап; - еттен, құстан, балықтан, көкөністен, асбұршақтан және макароннан жасалған өнімдер; - гарнирлер; балық, ет тағамдары ірімшік пен жұмыртқадан жасалған тағамдар; - салқын тағамдар мен дәмтатымдар; тәтті тағамдар, сақталу мерзімі және ұсыну; - қамыр өнімдерін дайындау технологиясы; - фарш дайындау технологиясы; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.1.1 КҚ 1.1.2 КҚ 1.1.3 КҚ 1.1.4 КҚ 1.1.5 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4</p>

	<p>ұзақтығының дайын өнім сапасына әсері; көжелер: тамақтанудағы маңызы, жіктелуі, сорпаларды дайындау технологиясы және оның түрлілігі, рецептурасы; көжелерді дайындау технологиясы, сапасына талап, ұсыну ережесі; сақтау жағдайы мен мерзімі; соустар: тамақтанудағы маңызы, жіктелуі, сорпаларды дайындау технологиясы және оның түрлілігі, рецептурасы; көжелерді дайындау технологиясы, сапасына талап, ұсыну ережесі; сақтау жағдайы мен мерзімі; жармадан жасалған тағамдар, атбұршақ және макарон өнімдері; көкөністен жасалған тағамдар мен гарнирлер; балық, ет тағамдары ірімшік пен жұмыртқадан жасалған тағамдар; салқын тағамдар мен дәмтатымдар; тәтті тағамдар; емдік тамақтану тағамдары; емдәмге мінездеме; емдәмдік тағамдарды даярлау ерекшелігі.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шикізатты алғашқы механикалық өңдеу; - азық-түлікті әртүрлі тәсілдер қолдана отырып өңдеу; - жылулық өңдеу әдістері ; - аспаздық рецепт жинағын қолдану және онымен жұмыс істеу; - дайын тағамды ұсыну үшін ыдыс таңдау; - тағамды көкшіліктермен, көкөністермен әсемдеу; - тағамның ұсыну температурасын, сақталу мерзімін бақылау; - дайын тағамды ұсыну және таныстыру; 	<p>КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.8</p>
	<p><i>"Кондитер" біліктілігі</i></p>		
	<p>Кондитерлік үн өнімдерін дайындау технологиясы. Шикізат дайындау (үн, қант, жұмыртқа, сүт-май өнімдері); екі түрлі әдіспен ашыған қамыр дайындау; ашыған қамырды бөлу, оның өнімдерін қалыптау және</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі қамыр дайындау ерекшеліктерін ; - қамырды көпірту тәсілдерін; - нанды пісіргенде салмағының кемуі және нанның пісіргенде беретін артық салмағы - қамырдан жартылай өнімдер мен үн өнімдерін пісірудің температуралық және уақыт режимі; - жартылай өнімдердің түрлері; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1.2.1 КҚ 1.1.2</p>

<p>АП 2.1</p>	<p>пісіру; ашытқысыз қамырдың әр түрін дайындау; ашытқысыз қамырдан дайындалған өнімдерді қалыптау және пісіру; кондитерлік өнімдерге крем дайындау; кондитерлік өнімдерге әрлейтін дүмбіл өнімдер дайындау; әртүрлі пісірмелер дайындау; әртүрлі қиындықтағы торттар дайындау; ұлттық кондитерлік өнім дайындау; төмен коллориялы десерт дайындау; техника қауіпсіздігі ережелерін, өндірістік, санитарлық, жеке бас гигиеналарын сақтау.</p>	<p>- қамыр илеу барысындағы процестердің мәні; - қамыр дайындау барысында пайдаланатын шикізат түрлері; - торттар мен пирожныйларды өңдеудің тәсілдері; Іскерліктер: - ұннан дайындалатын кондитерлік өнімдердің рецептуралар жинағымен жұмыс істеу; - ашытылған қамырды илеу және бөлу; - жартылай өнімдерді дайындауға арналған механикалық жабдықтарды пайдалану; - кондитер өнімдерін дайындау процесінде жылулық жабдықтарын пайдалану; - жартылай өнімдерді әрлейтін түрліше заттармен әсемдеу.</p>	<p>КҚ 1.1.3 КҚ 1.1.4 КҚ 1.1.5 КҚ 1.1.6 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.8</p>
	<p>"Калькулятор" біліктілігі</p>		
<p>АП 2.1</p>	<p>Калькуляция және есеп негіздері. Бухгалтерлік есеп: түсінік, міндет, әдіс; шаруашылық операциялардың механизациясы; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында есеп ұйымдастырудың жалпы принциптері; материалдық жауапкершілік; есеп құжаттары туралы түсінік; кулинарлық өнімдер мен тағамдардың рецеп жинағы; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары үшін ұн, нан, кондитерлік өнімдердің рецеп жинағы, оны қолдану; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарындағы баға және бағаның</p>	<p>Білімдер: - бухгалтерлік есеп: түсінік, міндеттер, әдістер; - шаруашылық операциялардың механизациясы - баға және бағаның құрылуы, калькуляция туралы түсінік, норматив бойынша шикізат санын есептеу; - өндірісте және кондитерлік цехтағы дайын өнім мен шикізаттың есебі; - арзан бағалы және тез тозатын бұйымдардың, материалдық-техникалық жабдықтау пәнінің есебі; - құжат рәсімдеу, қолданыстан шығару тәртібі;</p>	

	<p>кұрылуы; баға және бағаның құрылуы туралы түсінік; норматив бойынша шикізат санын есептеу;</p> <p>өндірісте және кондитерлік цехтағы дайын өнім мен шикізаттың есебі;</p> <p>- арзан бағалы және тез тозатын бұйымдардың, материалдық-техникалық жабдықтау пәнінің есебі.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ҚТӨ есеп жүргізу; - шаруашылық есеп жүргізу; - калькуляциялық карточка құрастыру; - шикі және дайын өнімге есеп бойынша құжат рәсімдеу; - материалдық-техникалық жабдықтау пәндеріне есеп жүргізу; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.3.1</p>
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
	<i>Біліктілігі "Аспаз"</i>		
<p>КП 01 КП 02 КП 03</p>	<p>Ұшаны сүйектен ажырату. Дайындалатын жартылай дүмбіл өнімнің тағайындалуына сәйкес ет сұрыптауды орындау. Құс етін сүйегінен ажырату және жартылай дүмбіл өнім дайындау.</p> <p>Балықты өңдеу және одан жартылай дүмбіл өнім дайындау.</p> <p>Көже дайындау.</p> <p>Ыстық тағам дайындау.</p> <p>Салқын тағам және дәмтатым дайындау.</p> <p>Ұн және нан өнімдерін дайындау.</p> <p>Жедел қызмет көрсету үшін тағамды ұсынуға жіберу.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>Ет шикізатын біріншілік өңдеу, еттің түрлерінен жартылай өнімдер дайындау, балық және балық емес шикізаттарын біріншілік өңдеу, олардан жартылай өнімдер дайындау;</p> <p>көкөністер мен саңырауқұлақты біріншілік өңдеу, жартылай өнімдер дайындау;</p> <p>тағам дайындауда қолданылатын (жидек, жеміс, дән, бұршақ, жұмыртқа, сүт, май, дәмдеуіштерді) азық-түлік тауарларын дайындау. Суық тағамдар мен басытқыларды дайындау үшін азықтар дайындау, суық тағамдар мен басытқылар, салат, бутерброд, көже, десерттер дайындау және әсемдеу. Азықтарды өңдеу және одан көже мен тұздықтарды дайындау. Көкөністен, саңырауқұлақтан, дәннен және бұршақтан тағам және гарнир дайындау. Балық және балық емес азықтардан тағам дайындау және әсемдеу. Құс еті, еттен тағам</p>	

		дайындау және әсемдеу. Сүт өнімдері, ұн, жұмыртқадан тағам мен гарнир дайындау. Сусындар мен десертті дайындау.	БҚ 110 КҚ
	<i>Біліктілігі "Кондитер"</i>		
ӨП 01 ӨП 02 ӨП 03	Ашыған қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Майқоспа престі қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Қантты қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Қайнатылған қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Қатпарлы қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Бисквитті қамырдан өнім дайындау және әсемдеу. Ұлттық кондитерлік ұн өнімдерін дайындау және әсемдеу.	Іскерліктер: Өртүрлі қамыр түрлерін илеуді жүзеге асыру. Қамырдан жартылай өнімдер қалыптау. Ұн өнімдерін және жартылай өнімдерді пісіру. Әрлейтін жартылай өнімдер дайындау. Жаппай кондитерлік өнімдерді әсемдеу. Тапсырыс бойынша кондитерлік өнімдерді әсемдеу.	БҚ 1-10 КҚ
	<i>Біліктілігі "Калькулятор"</i>		
ӨП 01 ӨП 02 ӨП 03	Тағам мен өнімнің рецептурасын қолдану. Дайындалған тағам мен өнімнің калькуляциясын жасау. Құжаттармен жұмыс	Іскерліктер: Тағам мен өнімнің рецептурасын қолдану. Қонақтарға жылдам қызмет көрсетудің есебін жүргізу. Тағам мен өнім дайындау үшін калькуляция құрастыру. Өртүрлі есептеулерді қолдану; арифметикалық есептеуді дұрыс орындау, кеткен шығын бойынша қалдықты есептеу, бланктерді дұрыс толтыру, өнімнің сату бағасын есептеп шығару. ақша және табиғи өлшемдерді қолдану, материалды- жауапты тұлғаны белгілеу, статистикалық есепті жүргізу.	БҚ 1-10 КҚ

0508000 Тамақтандыруды ұйымдастыру мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклі және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (біліктіліктің жоғары деңгейі)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптастырылатын білім, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптастырылатын құзырет коды
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 01	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 1.1	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын- тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.</p>	<p>Білімдер: - Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар. Іскерліктер: - технологиялық карта мен сызбаны қазақ (орыс) тілінде құрастыру; - жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, диалогтар, әңгімелер құрастыру; -өзінің ойын қазақша (орысша) жүйелеу; - сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	<p>БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 3.1.7 КҚ 2.1.11 КҚ 2.1.12 КҚ 2.1.14 КҚ 2.1.18 КҚ 2.1.19</p>
	<p>Кәсіптік шетел тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар</p>	<p>Білімдер:</p>	

ЖГП 1.2	<p>арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын- тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.</p>	<p>- Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар. Іскерліктер: - технологиялық карта мен сызбаны ағылшын тілінде құрастыру; - жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, - диалогтар, әңгімелер құрастыру; - өзінің ойын ағылшынша жүйелеу; - сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	<p>БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.11 КҚ 2.1.12 КҚ 2.1.14 КҚ 2.1.18 КҚ 2.1.19</p>
ЖГП 1.3	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесі пәні білім алушыларды қалыптастыратын және олардың белсенділіктерін жүйелі түрде дамытуға ықпал ететін оқу пәні. Бұл бағдарлама жалпы білім беретін мектептердің, кәсіби мектептердің (лицейлер) мен колледждердің бағдарламасымен тығыз байланысады. Бұл бағдарламаны басшылыққа ала отырып, әрбір оқытушы өзінің сабақ өту формасын, ұйымдастыру әрекеттерін, сабақтың мазмұны мен тәсілдерін, сонымен қатар оқыту мен тәрбиелеу мақсаттарын таңдап алуына болады. Оған жергілікті жердің климаттық жағдайлары, мамандықтардың кәсіби ерекшеліктері, оқу о р н ы н ы ң</p>	<p>Білімдер: - дене тәрбиесінің салауатты өмір салтына, денсаулықты сақтауға қажеттілігі туралы; Іскерліктер: - денсаулығын нығайту, шынығу -деңгейінің дайындығын арттыру; дене шынықтыруға қажеттілікті салауатты өмір сүру мақсатында саналы түрде қалыптастыру, қойылған міндеттерді орындау үшін -басты жағдайларды анықтау; - топтың бір мүшесі ретінде тиімді жұмыс істеу;</p>	<p>БҚ 5-10</p>

	материалдық-техникалық базасы, педагогикалық құрамы және ұлттық салт-дәстүрлер ерекшеліктері де әсерін тигізеді.	- шынығу деңгейін жақсарту, оны тәжірибеде қолдана білу.	
ЖГП 1.4	Қазақстан тарихы		БҚ 1-5
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 1.3	<p>Тамақтандыру кәсіпорнының экономикасы.</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі принциптері мониторинг, сұраныс пен ұсыныс, нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастардың субъектілері; экономикалық шығын және кәсіпорындардың қызметі; маркетинг және жарнама; баға және баға белгілеу; шаруашылық қызмет өндірісінің әсерлілігі; салық және салық төлеу;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азық-түліктің, тауардың анықтамасын; - бәсекелестіктің маңыздылығы мен қызметінің анықтамасын; - банктің қызметі мен анықтамасын; - шығын, нарық субъектісі туралы негізгі түсінік; - маркетингтің маңызы, принципі мен анықтамасын; - жарнама, жарнаманың түрлері; - бағаның анықтамасын; - салықтың түрлерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кіріс пен шығысты есептеу; - тауардың өзіндік бағасын, өндіру бағасын, көтерме сауда бағасын, бөлшек сауда бағасын анықтау; - бизнес-жоспар құру; - салықтың маңызын түсіндіру; 	<p>БҚ 2-8 БҚ 10 КҚ 2.1.16 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.9 КҚ 2.2.11 КҚ 2.2.14 КҚ 2.2.15 КҚ 2.2.16 КҚ 2.3.15</p>
	<p>Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі.</p> <p>Эстетикалық мәдениет; этикалық мәдениет; қарым-қатынас психологиясы; қызмет саласындағы қарым-қатынас мәдениеті коммуникация; іскерлік қатынас этикеті; қарым-қатынас стилі; тәртіп этикетінің негізгі ережелері; имидж; сөйлеу мәдениеті;</p>	<p>Білімдер:</p> <p>психология туралы жалпы түсінік;</p> <ul style="list-style-type: none"> - қарым-қатынас функциялары, түрлері; - серіктестік қарым-қатынастың принциптері; - қызмет көрсетуші персоналдарға қойылатын талаптар; - әдеп туралы ұғым және оның тарихы; - клиенттер арасындағы қарым-қатынас әдебі; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.11 КҚ 2.1.12 КҚ 2.1.13 КҚ 2.1.17</p>

ЖКП 1.2	<p>келушілерге қызмет көрсету этикетіжәне жүргізу техникасы; іскерлік хаттама; дипломатикалық этикет туралы ұғым; кездесу хаттамалары; халықаралық қатынастар тәжірибесі; ережелер, дәстүрлер; халықаралық қатынас шарттары; іскерлік этикет саласы ретіндегі жұмыс орнының интерьері; жұмыс орындарындағы ережелер.</p>	<p>қазіргі әдептің нормалары мен ережелері ;</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жеке тұлғаның ерекшеліктеріне сипаттама беру; әлеуметтік қарым-қатынасты қабылдай білу; топтардағы өзара ақрым-қатынас; - қызмет көрсету саласында кәсіптік этиканы сақтау; сөйлеу этикетін сақтау; іскерлік қарым-қатынас жасай білу; 	<p>КҚ 2.2.7 КҚ 2.3.2 КҚ 2.3.6 КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.9 КҚ 2.3.11 КҚ 2.3.12 КҚ 2.3.16</p>
ЖКП 1.3	<p>Еңбекті қорғау.</p> <p>Өрттен сақтану; жабдықтардың классификациясы; оларды пайдалану, әрекет ету амалдары; еңбекті қорғау; құқықтық, нормативтік базалар; өндірістік жарақат; еңбекке жарамсыздық; жұмысқа кедергі келтіретін денсаулық факторлары; еңбекті қорғау бойынша іс-шаралар; техника қауіпсіздігі: түрлері, алдын алу шаралары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістегі санитария туралы жалпы ұғым; - техника қауіпсіздігі; - электр қауіпсіздігінің негіздері; - өрттен сақтану шаралары туралы жалпы мәлімет; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техника қауіпсіздігі шараларын орындау; - электрден сақтану шараларын орындау; - өндірісте жарақат алған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - өрттен сақтану шараларын орындау; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.8 КҚ 2.2.10 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.15</p>
ЖКП 1.4	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері.</p> <p>Стандарттау; оның пайда болуы мен дамуы; ҚР "Стандарттау туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарындағы стандарттау принциптері; халықаралық аймақтық стандарттау; халықаралық серіктестік; өлшемдер; сертификаттау ; сертификаттау негіздері ; терминдер мен</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарттау негіздері; - тамақтану кәсіпорындарындағы стандарттау принциптері; - өлшемдер ; сертификаттау ; -сертификаттау негіздері; - өлшемдер; - көлем үлгілері; <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.18 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.11</p>

	<p>анықтамалар; ҚР "Сертификаттау туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарында қызмет көрсету сертификаттау; сапа менеджментінің жүйесін енгізу; метрология; метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау.</p>	<p>- терминдер мен анықтамаларды қолдану; - органолептикалық көрсеткіштері бойынша азық-түліктің сапасын анықтау; - метрологиялық бақылау жүргізу</p>	<p>КҚ 2.2.16 КҚ 2.3.13 КҚ 2.3.14</p>
ЖКП 1.5	<p>Тамақтану физиологиясы , санитария және гигиена негіздері. Тамақтану физиологиясы , микробиология, гигиена және санитария, тамақ кәсіпорнындағы физиология негіздері туралы жалпы ұғым, ас қорыту, зат алмасу процестері туралы ұғым; тағамның энергетикалық құндылығы; микробиология, микроорганизм туралы жалпы түсінік; тамақтағы инфекциялар, улану, жұқпалы аурулар туралы жалпы ұғым; санитария және гигиена негіздері; еңбек гигиенасы туралы ұғым; зиянкестік, өндірістік жарақаттар, олардың алдын-алу, жеке бас гигиенасы; өндірістегі қызметкерлердің санитарлық режимі; медициналық тексерілімдер; санитарлық мәдениет, олардың мақсаты мен түрлері; егулер, олардың мақсаты мен маңызы; санитарлық талаптар, санитарлық бақылау жасау заңдылықтары.</p>	<p>Білімдер: - қоректік заттар, маңызы , энергетикалық құндылығы, ас қорыту жүйесі туралы ұғым, зат алмасу және энергия алмасу. - еңбек гигиенасының негіздері, жеке бас гигиенасы, санитарлық мәдениет, медициналық тексерілу, алғашқы медициналық көмек, - санитарлық – қоректік заңдылықтар, санитарлық бақылау жасауды ұйымдастыру, - тағамдағы инфекциялар, улану, уланудың алдын-алу шаралары. Іскерліктер: - өндірісте санитарлық режимді сақтау; - жарақаттанған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - технологиялық жабдықтарды, ыдыстарды, аспаптарды таңдай білу; - азық-түлікті ережеге сәйкес сақтау, дайын өнімді шығарудың ережесі; - тамақтан улануды болдырмау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.9 КҚ 2.1.17 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.10 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.3 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.8 КҚ 2.3.13 КҚ 2.3.15</p>
	<p>Сауда есебі. Қоғамдық тамақтануда есептеу жұмыстары; есептелімнің қағидасының негізгі</p>	<p>Білімдер: - тамақтануды ұйымдастырудағы есептеу жұмыстары;</p>	<p>БҚ 1-10</p>

ЖКП 1.6	<p>ережелері; сауда есептелімінің пәні; шаралар мен өлшеулердің ұғымы; метрология және байланыс есептелімдері; халықаралық жүйе өлшем бірлігі; жайлы әдістер мен есептелімінің ақы-пұлдары; есептік кестелер; есептеуші техниканың ақы-пұлының қолдануы.</p>	<p>- есептеу тәсілдері мен есептегіш құралдар; - есептейтін техникалық құралдарды пайдалану; Іскерліктер: - есепті жылдамдатып жүргізу; - есептейтін техникалық құралдарды таңдау және пайдалану</p>	<p>КҚ 2.1.16 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.9 КҚ 2.2.11 КҚ 2.2.14 КҚ 2.2.15 КҚ 2.2.16 КҚ 2.3.15</p>
АП 02	Арнайы пәндер		
АП 2.1	<p>Тамақтандыру кәсіпорны өндірісін ұйымдастыру. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорны қызметінің ерекшелігі; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнының мінездемесі; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнының жабдықталуын ұйымдастыру; қойма шаруашылығын ұйымдастыру; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорнын ұйымдастыру; өндіріс орны мен жұмыс орнына жалпы талап; цех жұмысын ұйымдастыру, жұмыс орнын ұйымдастыру; жұмысшы құрамы; олардың міндеттерін бөлу мен орналастыру; еңбек</p>	<p>Білімдер: - жабдықтаудың түрлері - тауар қорының нормаларын; - қойма бөлмелерінің түрлерін; - азық-түлік тауарларын сақтау шарттары мен қоймаларға орналастыру тәсілдерін; - тамақтандыру кәсіпорындарының типтерін; - түрлі тамақтандыру орындарындағы өндірістің сипаттамасын; - аспаздық өнімнің дайындық деңгейі бойынша сипаттамасын; - дайын өнімді сақтау мерзімі мен шарттарын; - бөлмелердің функционалдық топтарының құрамын; - өндірістік бөлмелерге қойылатын талаптарды; - жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын жалпы талаптарды; - дастарқан мәзірінің түрлерін; тамақтандыру кәсіпорындарына арналған нормативті құжаттардың түрлерін; - өндірістік, еңбек және технологиялық тәртіп ережелерін;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.6 КҚ 2.1.9 КҚ 2.1.18 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.10 КҚ 2.2.11 КҚ 2.2.16 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.9</p>

	<p>қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау; үлестіру жұмыстарын ұйымдастыру; дайын өнімді сақтау мен жөнелтудің ережесі мен техникасы; экспедиция жұмысын, тазалау жұмысын ұйымдастыру.</p>	<p>- өндірістегі қосалқы бөлмелер мен арнайы цехтардағы дайындық жасау, дайындауға дейінгі жұмыстарды ұйымдастыру ерекшеліктерін; дайын өнімнің брокеражын жүргізу ережелерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түрлі таразылармен жұмыс істей білу; - рецептураны негізге ала отырып технологиялық карталарды құрастыру; - шығын санын есептеу, шикізаттың брутто салмағын, жартылай өнімдердің нетто салмағын есептеу; - жұмыс орнын оның пайдалануына сәйкес ұйымдастыру;
	<p>Азық-түлік тауарларын тану.</p> <p>Тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; сақтаудың әдісі мен жағдайы; жарма, ұн нан, макарон өнімдері; көкөніс тауарлары; дәмдік тауарлар; крахмал, қант және кондитерлік тауарлар; сүт; тағамдық май; ет; жұмыртқа; балық; темекі өнімдері; классификация, сапа көрсеткіші, қорап, маркировка, сақтау мерзімі тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; - өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; - сақтаудың әдісі мен жағдайы; - жарма, ұн, нан, макарон өнімдері; - көкөніс тауарлары; - дәмдік тауарлар; - крахмал, қант және кондитерлік тауарлар; - сүт тауарлары; - тағамдық май; - ет тауарлары; - жұмыртқа тауарлары; - балық тауарлары; - жіктелуі, сапа көрсеткіші, орамдар, таңбалау; сақтау мерзімі мен шарттары; <p>Іскерліктер:</p>

КҚ 2.3.14
КҚ 2.3.15
КҚ 2.3.16

БҚ 1-10
КҚ 2.1.5
КҚ 2.1.14
КҚ 2.2.5
КҚ 2.2.9

АП 2.2

ақауын анықтау;
сақтау тәртібін таңдау;
астық сапасын анықтау және бақылау;
көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау; дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау;
тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау; еттің сапасын анықтау және бақылау;
жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау;
балықтың сапасын анықтау және бақылау.

- тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- ақауын анықтау;
- сақтау тәртібін таңдау;
- астық сапасын анықтау және бақылау;
- көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау;
- дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау;
- тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау;
- еттің сапасын анықтау және бақылау;
- жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау;
- балықтың сапасын анықтау және бақылау;

КҚ 2.2.13
КҚ 2.3.3
КҚ 2.3.4
КҚ 2.3.5
КҚ 2.3.15
КҚ 2.3.14

Жабдықтау.

Машиналар туралы жалпы мәлімет; машина туралы түсінік, жіктелуі, машинаның негізгі бөліктері мен детальдары, берілу механизмі туралы мәлімет; электрожентек туралы мәлімет; басқару аппараты және электрожентек қорғанысы; машинаның техникалық құжаты; машинаны пайдаланудың жалпы ережесі; еңбек қауіпсіздігінің талаптары; көпсалалы жентек: тағайындалуы, қондыру принципі, ауысу механизмінің комплектісі және оны бекіту ережесі, пайдалану, еңбек қауіпсіздігінің талаптары; көкөніс және картоп

Білімдер:

- машина туралы жалпы мәлімет;
- машинаны пайдаланудың жалпы ережелері;
- көкөніс және картоп өңдеуге арналған машина;
- ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- нан және гастронимдық тауарларды кесуге

АҚ 2.3

<p>өңдеуге арналған машина : мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина : мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; нан және гастронимдық тауарларды турауға арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет: технологиялық тағайындалуы бойынша жіктелуі, жылу көздері және оның берілу әдісі; қауіпсіздік автоматикасы; пайдалану ережесі; тамақ пісіретін қазандар: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттары:</p>	<p>арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; - жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет; - тамақ пісіретін қазанды пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - қуыру және пісіру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - булау-қуыру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - су қайнататын жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; - суықты алу әдісі және тоңазыту жабдығын пайдалану мен еңбек қауіпсіздігі ережесі; Іскерліктер: электрожетек аппаратының қорғаныс басқаруын қолдану; - машинаның техникалық құжатын рәсімдеу; - машинаны дұрыс пайдалану; - еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау; - көкөніс және картоп өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - нан және гастронимдық тауарларды турауға</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.8 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.8 КҚ 2.2.10 КҚ 2.2.11 КҚ 2.3.1 КҚ 2.3.5 КҚ 2.3.7 КҚ 2.3.13 КҚ 2.3.15</p>
--	--	---

	<p>тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; қуыру және пісіру аппараттары: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; су қайнататын жабдық: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тағам таратуға арналған жабдық: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тоңазыту жабдығы.</p>	<p>арналған арналған машинаны пайдалану;</p> <ul style="list-style-type: none"> - қауіпсіздік автоматикасын қолдану; - тамақ пісіретін қазанды пайдалану; - булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттарын пайдалану; - қуыру және пісіру аппараттарын пайдалану; - булау-қуыру аппараттарын пайдалану; - су қайнататын жабдықты пайдалану; - тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану; - тоңазыту жабдығын пайдалану; 	
АҚ 2.4	<p>Тағамға аспаздық мінездеме. Көкөністерден жасалған тағамдармен гарнирлер. Балықтан жасалған тағамдар. Еттен жасалған тағамдар. Құстан, қыр құсынан және қрян етінен жасалған тағамдар . Көжелер. Тұздықтар. Жұмыртқалардан жасалған тағамдар. Сүзбеден жасалған тағамдар. Суық тағам және закускалар. Тәтті тағамдар. Қамырдан жасалған тағамдар. Жарма, бұршақтан және макароннан жасалған тағамдар. Емдікке арналған тағамдар. Ұлттық тағамдар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дайын азықты сақтау жағдайы мен уақыты; - мәзір түрлері; - тағам дайындау технологиясы процессінің тізбектілігі; - дайын тағамның дәмін көру ережесі; - ыдыс, жаулық, аспаптардың классификациясы; - дастархан жаю түрлері; - тағам мен сусын ұсыну тәсілі мен қызмет көрсету формасы; - тағам мен сусынға аспаздық мінездеме беру. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс орнын ұйымдастыру; - рецепт негізінде технологиялық карта құрастыру; - қызмет көрсетуге дайындау; - тағам мен сусынның аспаздық мінездемесін жіктеу. 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.12 КҚ 2.1.14 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.9 КҚ 2.2.12 КҚ 2.2.13 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.4</p>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет көрсетудің міндеттері; 	

АҚ 2.5

Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру.

Тауар-көліктік құжаттарын толтыру; бар жабдықтары мен бұйымдарын тағайындалуы бойынша қолдану; 4 түрлі әдіспен коктейль араластыру; ыстық сусындарды (шай, кофе, шоколад) дайындау және ұсыну; шәрбет және шырын дайындау (Fresh); сусындарға гарнир дайындау (Topping); әртүрлі сусындарды құюдың техникасын орындау; спирттік ішімдіктерді сатудың ережесін орындау; рецептураға сәйкес сусын дайындаудың технологиялық картасын жасау.

- халықаралық сервистің негізгі ережелері мен нормалары;
 - қызметтің түсінігі, жіктелуі, түрлері, мінездеме;
 - ас мәзірі, прейскурант, картвинді құрастыру және безендірудің ережесі мен тәртібі;
 - қызмет көрсетуді безендіру; ыдыстарға, бұйымдарға, төсеніштерге мінездеме; тағам мен сусын ұсынудың ережесі мен тәртібі;
 - тағам мен сусын ұсынудың ережесі мен тәртібі;
 - келушілермен есептесудің түрі мен тәртібі;
 - персоналға қойылатын талаптар; жұмыс орны мен еңбекті ұйымдастыру ;
- Іскерліктер:**
- қазіргі заманғы қызмет көрсету технологиясының дамуының негізгі тенденцияларын қолдану;
 - қызмет көрсетудің ережесі мен техникасын қолдану;
 - сауда орындары; жиһаз, интерьер;
 - материалдық-техникалық және ақпараттық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету ;
 - тұтынушылардың ақпарат құралдарын қолдану;
 - әр типті және әр класты кәсіпорындарда қызмет көрсетудің технологиясы және ұйымдастыру;
 - қызмет көрсетуге дайындық;

БҚ 1-10
КҚ 2.1.1
КҚ 2.1.2
КҚ 2.1.3
КҚ 2.1.4
КҚ 2.1.7
КҚ 2.1.8
КҚ 2.1.9
КҚ 2.1.10
КҚ 2.1.12
КҚ 2.1.13
КҚ 2.1.15
КҚ 2.1.17
КҚ 2.2.1
КҚ 2.2.2
КҚ 2.2.3
КҚ 2.2.4
КҚ 2.2.7
ПК 2.2.8
КҚ 2.2.9
КҚ 2.2.11
КҚ 2.2.12
КҚ 2.2.13
КҚ 2.2.14
КҚ 2.2.15
КҚ 2.2.16
КҚ 2.3.1
КҚ 2.3.2
КҚ 2.3.3
КҚ 2.3.4
КҚ 2.3.5
КҚ 2.3.8
КҚ 2.3.9
КҚ 2.3.12
КҚ 2.3.14
КҚ 2.3.15
КҚ 2.3.16

		<p>әр деңгейдегі банкетте қызмет көрсетудің ережесі мен техникасы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет көрсетудің арнаулы түрлері; <p>шет елдік туристерге қызмет көрсету;</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс орнында, оқу орнында қызмет көрсетуді ұйымдастыру; - жұмыс орнындағы еңбеті ұйымдастыру; 	
АҚ 2.6	<p>Кәсіби эстетика и дизайн.</p> <p>Әдептің негізгі даму бағыты және түсінік; әдептің категориялары және өзара байланыстары ; қызмет көрсету саласының әдептік мәдениеті; әдептік көрсеткішті қалыптастыратын элементтер: түсінік, элемент және композицияны тұрғызу тәсілдері; дизайнның түрлері және түсінік; тақырыптық столдың дизайны; дайын өнімнің талғамдық қасиетін бағалау, қамтамасыз ету, әсемдеу; кәсіпорын интерьерінің дизайнын және талғамын анықтау; қызмет көрсету мекемесіндегі залдың, жиһаздардың, ыдыстардың, қызметкерлердің сыртқы келбетінің талғамдық талаптарын орындау; фирмалық стиль; жарнама әдебі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эстетиканың негізгі даму бағыты және түсінік - эстетиканың категориялары және өзара байланыстары; - қызмет көрсету саласының эстетика мәдениеті; - эстетика көрсеткішін қалыптастыратын элементтер; - түсінік, элемент және композицияны тұрғызу тәсілдері; - дизайнның түрлері және түсінік; - фирмалық стиль; - жарнама әдебі; - тақырыптық үстел дизайны; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дайын өнімнің эстетикалық қасиетін бағалау, қамтамасыз ету, әсемдеу; - кәсіпорын интерьерінің дизайнын және эстетикасын анықтау; - қызмет көрсету мекемесіндегі залдың, жиһаздардың, ыдыстардың, қызметкерлердің сыртқы келбетінің эстетикалық талаптарын орындау; 	<p>БҚ 1-10</p> <p>КҚ 2.1.2</p> <p>КҚ 2.1.7</p> <p>КҚ 2.1.11</p> <p>КҚ 2.1.12</p> <p>КҚ 2.1.13</p> <p>КҚ 2.1.17</p> <p>КҚ 2.2.2</p> <p>КҚ 2.2.7</p> <p>КҚ 2.3.2</p> <p>КҚ 2.3.8</p> <p>КҚ 2.3.9</p> <p>КҚ 2.3.11</p> <p>КҚ 2.3.12</p> <p>КҚ 2.3.13</p> <p>КҚ 2.3.16</p>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алкогольдік, әлсіз алкогольдік, алкогольдік емес сусындар; 	

АҚ 2.7

**Сусындар мен
коктейльдер дайындау
технологиясы.**

Спирттік құрамы бойынша жіктелуі, анықтамасы; негізгі спирттік ішімдіктерге мінездеме; коктейль дайындау кезінде базды қолданудың рөлі; жұмсарту-тегістеу компоненттерінің мінездемесі; коктейль дайындауда толықтыру рөлінде қолданған негізгі спирттік және спирттік емес сусындарға мінездеме; коктейль дайындауға қатысатын сәйкес компоненттерге мінездеме; аралас сусын дайындаудың негізгі технологиясы; ішімдіксіз коктейль дайындаудың негізгі технологиясы; ұзақ және орта спирттік коктейль дайындаудың негізгі технологиясы, жіктелуі, топтарына мінездеме, ұсыну ережесі; нағыз коктейль дайындау технологиясы және ұсыну, оның анықтамасы, жіктелуі, орналасу формуласы, дайындау ерекшелігі, безендіру және ұсыну; қысқа аралас сусын дайындау технологиясы; топтық аралас сусын дайындау технологиясы; сүт коктейлін дайындау технологиясы және ұсыну; ыстық сусындарды дайындау.

- бар жабдығының, ыдыстардың, құралдардың, бұйымдардың түрлері;
 - вино картасының және бар коктейльдерінің ас мәзірі;
 - бармен жұмысының стилі;
 - спирт және қант құрамы бойынша негізгі спирттік ішімдіктердің топтастырылуы және сипаттамасы;
 - хош иіс тобы, шырын тобы, дәмдік–хош иістік компонент, ликерлер, кремдер, тұнбалар, жеміс шараптар, бальзамдар;
 - мұз, оның әртүрлілігі; дайындау және сақтау ережесі; хош иісті ащы дәм; аралас сусындар тобы, оның анықтамасы, жіктелуі, дайындау тәсілі және безендірілуі;
 - алкогольсіз коктейль: топтастырылуы, дайындау технологиясы, сапасына талап, сүт коктейльдері;
 - ыстық сусындар: түрлері, сипаттамасы, дайындау технологиясы, ұсыну ережесі, сапасына қойылатын талаптар, өткізу мерзімі;
- Іскерліктер:**
- барды қызмет көрсетуге дайындау;
 - негізгі сусындарды құю;
 - темекі өнімдерін ұсыну;
 - барға келушілерге қызмет көрсету;
 - есеп беру құжатын жүргізу;
 - арнайы шараларда келушілерге қызмет көрсету;
 - спирттік ішімдіктерге сипаттама беру;

БҚ 1-10
КҚ 2.1.2
КҚ 2.1.3
КҚ 2.1.5
КҚ 2.1.12
КҚ 2.1.14
КҚ 2.1.15
КҚ 2.1.17
КҚ 2.2.2
КҚ 2.2.3
КҚ 2.2.4
КҚ 2.2.5
КҚ 2.2.9
КҚ 2.2.12
КҚ 2.2.13
КҚ 2.2.14
КҚ 2.2.15
КҚ 2.3.4
КҚ 2.3.7
КҚ 2.3.8
КҚ 2.3.14

		<p>коктейль дайындау кезінде жұмсарту-әрлеу компоненттерін қолдану; - сәйкес компоненттерді қолдану; - коктейль дайындау; - алкогольсіз коктейль дайындау; - ыстық сусындар дайындау;</p>
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
	<p><i>"Даяшы" біліктілігі.</i> Қонақтарға ас мәзірі бойынша тағам таңдауда кеңес беру. Тамақтану залында қонақтарға қызмет көрсету: таңғы ас, бизнес-ланч, түскі ас, кешкі ас. Банкеттер мен қабылдауларда қызмет көрсету. Көпшілік шараларда қызмет көрсету.</p>	<p>Іскерліктер: - қызмет көрсету түріне сәйкес түскі ас залына үстелдерді орналастыру; - асжаулықтарды, ыдыстарды және аспаптарды дайындау; - үстелді алдын ала дайындау және сол мезетте дайындау; - асжаулықты күрделі және жай тәсілмен бұктеу; - көжелер ұсыну; - тәрелкелерді тасымалдау техникасын қолдана отырып порциялық тағамдарды ұсыну; тағамдарды салуға арналған аспаптарды пайдалану; - ыстық сусындарды ұсыну; - алкогольсіз салқын сусындарды ұсыну; - сусындарды бөтелкемен ұсыну; үш тілде сый-құрмет көрсету; - дастарқан мәзірінде көрсетілген тағамдарды сипаттай білу; Дағдылары: - залды қызмет көрсетуге дайындау барысында атқарылатын жұмыстардың сатысын; - қызмет көрсету түріне және залдың формасына сәйкес үстелдерді орналастыру схемасын;</p>

БҚ 1-10
КҚ 2.1

		<p>- асханалық ыдыстардың, асжаулықтар мен аспаптардың топтастырылуын;</p> <p>- сервировканың түрлерін, қызмет көрсету формаларын, тағамдар мен сусындарды ұсыну тәсілдерін;</p> <p>- қонақтарды әдеппен қарсы алу; тағамдар мен сусындардың аспаздық сипаттамасын;</p> <p>бақылау-кассалық аппараттармен жұмыс істеу ережелерін;</p> <p>- дербес компьютермен жұмыс істеуді;</p> <p>банкеттер және банкет қабылдауды; оларға қызмет көрсету ерекшеліктерін.</p>	<p>КҚ 2.2 КҚ 2.3</p>
	<p><i>"Бармен" біліктілігі.</i></p> <p>Салқын сусындарды құю.</p> <p>Ыстық сусындарды дайындау және әсемдеу.</p> <p>Аралас сусындарды дайындау және әсемдеу.</p> <p>Компанияға (partі)сусын дайындау және ұсыну.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі сусындарды құю; - барға келушілерге қызмет көрсету; - есеп беру құжаттарын жүргізу; - арнайы іс шараларға келушілерге қызмет көрсету; - алкогольдік сусындарды сипаттау; - коктейльдерді дайындау барысында жұмсартып әрлейтін заттарды пайдалану; - жабдықтар және құралдармен жұмыс жасау; - сусындарды дайындау ережесі; <p>Дағдылары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - барды қызмет көрсетуге дайындау барысында орындалатын жұмыстардың сатылылығын; - бар ыдыстарын, құралдар мен аспаптарды топтастыруды; - қызмет көрсетудің формаларын; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - қонақтарды әдеппен қарсы алу сусындардың сипаттамасын; - бақылау-касса аппараттарымен және дербес компьютермен жұмыс істеу ережелерін. 	<p>КҚ 2.2 КҚ 2.3</p>
	<p><i>"Метрдотель" біліктілігі.</i> Тренинг және нұсқаулар. Искер стилі және мұқияттылықтың ережелері. Кездесулерді ұйымдастыру және VIP қонақтарды күту. Кассаның есебі. Банкеттерді ұйымдастыру және оны өткізу. Есептік құжаттамаларды талдау.</p>	<p>Искерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитарлы-эпидемиологиялық станция нұсқаулығы мен і с ш а р а н ы ұйымдастырудағы талаптарды сақтау; - қызмет көрсетудің жаңашылдық әдістері мен формасын қолдану; - банкет ас мәзірін құрастыру; - жабдықтардың орналасу ережесі; - ҚР еңбек заңдылықтары ; - жұмыста барлығын автоматты жүйемен басқару; - құжаттар мен қағаздардың толтырылуы ; - әкімшілік- нұсқаулық құжаттардың құрастырылуы; - әр түрлі құжаттарды рәсімдеу; <p>Дағдылары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызмет көрсетудің жаңашылдық әдістерін қолдану - қызметкерлерге тоғазытқыш жабдықтар және сауда- техникалық жабдықтармен жұмыс жасау кезіндегі техника қауіпсіздігін сақтау мен нұсқаулықтың орындалуын ұйымдастыру; - банкет пен қабылдау кезінде шетел туристарына қызмет көрсетуде еркін сөйлесу, қызмет көрсетудің ерекеше түрі; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 2.1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - іс шараға байланысты банкетті таңдау; - кешендегі барлық жабдықтармен жұмыс жасау; - персоналды жұмысқа қабылдау біліктілігі; - автоматты басқару жүйесімен жұмыс жасау; - тапсырыс қабылдау, оны есептеу; - есеп, тіркеу бланкасын, қызметтік хаттарды толтыру. 	<p>КҚ 2.2 КҚ 2.3</p>
--	--	---	--------------------------

Пәндер циклі және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптастырылатын білім, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптастырылатын құзырет коды
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 01	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 1.1	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын- тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер</p>	<p>Білімдер: - Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар. Іскерліктер: - технологиялық карта мен сызбаны қазақ (орыс) тілінде құрастыру; - жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, диалогтар, әңгімелер құрастыру; -өзінің ойын қазақша (орысша) жүйелеу; - сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	<p>БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3</p>

	<p>тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.</p>		<p>КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8</p>
ЖГП 1.2	<p>Кәсіптік шетел тілі. Мамандық бойынша өткізілген кәсіптік қазақ (орыс) тілі сабағында мамандыққа арналған кәсіби сөздердің арнайы лексикалық сөздік минимумы беріліп, іріктелініп алынған грамматикалық формалар арқылы орфографиялық және пунктуациялық ережелерге сай мағыналары ажыратылады. Қазақ (орыс) тіліндегі сөздердің орын- тәртібіне қарай оларды сөйлем ішінде стильдік жағынан дұрыс байланыстырып қолдану үйретіледі. Осы орайда кәсіби тақырып төңірегінде сөйлесім үлгілері пайдаланылып, білім алушылардың пәрменді лексикалық кәсіби сөздік қоры молайтылуы көзделеді. Сол сияқты студенттер тіл дамыту үшін пайдалы жұмыстың бірі- оларға өлең, тақпақ, жұмбақ, мақалдарды мәнерлеп айтқызу, мән-мағынасын түсініп жаттату.</p>	<p>Білімдер: - мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдар. Іскерліктер: - технологиялық карта мен сызбаны ағылшын тілінде құрастыру; - жаңа сөздермен сөз тіркестерін, сөйлем, - диалогтар, әңгімелер құрастыру; -өзінің ойын ағылшынша жүйелеу; - сөйлеу формаларын ажырату: ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық.</p>	<p>БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8</p>
	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесі пәні білім алушыларды қалыптастыратын және олардың белсенділіктерін жүйелі түрде дамытуға ықпал ететін оқу пәні. Бұл бағдарлама жалпы білім беретін мектептердің, кәсіби мектептердің (лицейлер) мен колледждердің</p>	<p>Білімдер: - дене тәрбиесінің салауатты өмір салтына, денсаулықты сақтауға қажеттілігі туралы; Іскерліктер:</p>	

ЖГП 1.3	<p>бағдарламасымен тығыз байланысады. Бұл бағдарламаны басшылыққа ала отырып, әрбір оқытушы өзінің сабақ өту формасын, ұйымдастыру әрекеттерін, сабақтың мазмұны мен тәсілдерін, сонымен қатар оқыту мен тәрбиелеу мақсаттарын тандап алуына болады. Оған жергілікті жердің климаттық жағдайлары, мамандықтардың кәсіби ерекшеліктері, оқу орнының материалдық-техникалық базасы, педагогикалық құрамы және ұлттық салт-дәстүрлер ерекшеліктері де әсерін тигізеді.</p>	<p>- денсаулығын нығайту, шынығу -деңгейінің дайындығын арттыру; дене тәрбиесіне қажеттілікті салауатты өмір сүру мақсатында саналы түрде қалыптастыру, қойылған міндеттерді орындау үшін -басты жағдайларды анықтау;</p> <p>- топтың бір мүшесі ретінде тиімді жұмыс істеу;</p> <p>- шынығу деңгейін жақсарту, оны тәжірибеде қолдана білу.</p>	БҚ 5-10
ӘЭП 02	Әлеуметтік - экономикалық пәндер		
ӘЭП 2.1	<p>Мәдениеттану. Мәдениет туралы ұғым; халықтар мен ұлттар, ұлыстар мәдениеті туралы жалпы ұғым; сөйлеу мәдениеті; халықаралық қатынастар; тәжірибесі; мәдениеттің қоғамдағы орны; конфуциандық даосистік мәдениет; үнді-буддалық мәдениет; ислам мәдениеті; христиан мәдениеті;</p>	<p>Білімдер: -негізгі ұғымдар; - ұғымдар: конфуциандық; даосизм; -Қытай өнері; иероглифика; Қытайдың пейзаждық сурет өнері; - үнді мәдениетінің ерекшеліктері және оның жетістіктері. - түсінік: ислам; курайш; Мұхаммет; Құран; Аллах; Мекке; - христиандық оқудың негізгі принциптері және оның құндылық бағдарлары; - Франция мәдениеті: Ашель мәдениеті, проманьондықтар, галлдар, франктар, әдебиет, философия; - көшпенділер өмірі туралы және құндылықтар жүйесі; - орта ғасырдағы қазақ ұлысының мәдени іргетасы туралы білім қалыптастыру;</p>	БҚ 1-10

	батыс Еуропа мәдениеті; XVII-XIX ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті.	<p>- Орта ғасырда Қазақстан мәдениетіне ықпал еткен түрік және араб мәдениеті туралы;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- Қытай мәдениетінің ерекшеліктерін ашу;</p> <p>- мәдениет танушылардың пікірлерін еркін пайдалану;</p> <p>- қадағалау;</p> <p>- көшпенділер мәдениетінің материалдық және рухани мәдениетінің ерекше тұстарын, оның қоғам мәдениетінде алатын орнын көрсету;</p>	
ӘЭП2.2	<p>Философия негіздері.</p> <p>Философия пәні; әлемдік философиялық ойлар; адам және Құдай; адам және ғарыш; адам және қоғам; қоғамның дамуы мен өркендеуі; қоғамдағы жеке тұлға; ғылым және оның рөлі; жаһандану алдындағы адамның мәселелері.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- әлемнің философиялық, ғылыми, діни бейнесі туралы ұғым, адам өмірінің мәні;</p> <p>- ғылымның рөлі және ғылыми таным оның құрылымы, формалары, әдістері туралы, әлеуметтік және этикалық мәселелер.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- адамның биологиялық және әлеуметтік, дене және рухани тәртіптерін анықтау; адам санасының мәні; саналы пен санасыз тәртіптердің маңызы;</p> <p>- қоғамда адамдар арасындағы адамгершілік нормаларды реттеу.</p>	БҚ 1-10
ӘЭП 2.3	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері.</p> <p>Әлеуметтану-ғылым; әлеуметтік мәдениет жүйесі; ұлттар мен ұлыстар қатынасы; әлеуметтік процестер;</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- заңдылықтардың түсінігіндегі әлеуметтік жол туралы ұғым;</p> <p>- әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік өзара әрекеттер туралы ұғым;</p> <p>- тұлғаның әлеуметтену процесінің ерекшеліктерін білу және формаларды реттеу.</p> <p>Іскерліктер:</p>	БҚ 1-10

	<p>әлеуметтік институттар мен ұйымдар; жеке тұлға: әлеуметтік рөлі; саясаттану пәні; саяси үкімет; саяси қарым-қатынастар.</p>	<p>- әлеуметтік қозғалыстардың дамуы, әлеуметтік өзгерістер мен дамулардың басқа да факторлары;</p> <p>- биліктің мәнін анықтау, саясат субъектілері, саяси қатынастар мен процестер (Қазақстанда және тұтас әлемде)</p> <p>- саяси жүйе және саяси режим туралы ұғым қалыптастыру.</p>	
ӨЭП 2.4	<p>Экономика негіздері. Мақсаттар, негізгі ұғым, функциялар, мәні және принциптері; жекеменшіктің формалары мен түрлері, жекеменшікті басқару; Жоспарлардың түрлері, олардың негізгі этаптары, мазмұны, стратегиялық жоспарлар, жоспарларды экономикалық негіздеу және болжамдар құрастырудың тәсілдері бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау; халық тұтынатын тауарлардың нарықтық жағдайын талдау; нарықтық инфрақұрылым.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- экономикалық теорияның жалпы ережелері;</p> <p>- елдегі және шетелдердегі экономикалық жағдайлар;</p> <p>- макро және микроэкономика негіздері, салық, ақша-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы: мақсаттар, негізгі ұғым, функциялар, мәні, принциптері;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- өзінің кәсіби әрекеттеріне қажетті бағыттағы экономикалық ақпараттарды табу және пайдалану.</p>	БҚ 1-10
ӨЭП 2.5	<p>Құқық негіздері. Құқық, жүйе, ұғым, ҚР Конституциясы; Қазақстан құқықтық жүйенің ошағы; адам құқығы туралы Декларация; құқықтық мемлекет; құқықтық жауапты адам; адам құқығы; сот жүйесі; ҚР құқық қорғау ұйымдары; азаматтық заңнама; азаматтық құқықтық қатынас; әкімшілік жауапкершілік туралы заң; тұтынушылар</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- адамдар мен азаматтар құқығы мен еркіндігі; оларды жүзеге асыру механизмдері;</p> <p>- кәсіби әрекеттердегі құқықтық және адамгершілік әдеп нормалары;</p> <p>- азаматтық заңнама;</p> <p>- азаматтық құқықтық қатынастар;</p> <p>- әкімшілік жауапкершілік туралы заң;</p> <p>- тұтынушылар құқығын қорғау туралы заңдар;</p> <p>Іскерліктер:</p>	БҚ 1-10

	құқығын қорғау туралы заңдары.	- маманның кәсіби әрекеттерін реттейтін нормативті-құқықтық нормаларды сақтау.	
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП1.1	<p>Мемлекеттік тілде іс жүргізу. Ис қағаздарын дұрыс жүргізу, әртүрлі құжаттарды сауатты толтыру – ел мәдениетінің ғана өлшемі. Ис жүргізу - жалпы өркениетті қоғамның деңгейінің көрсеткіші. Тіл тынысын түлетіп, оның қолданылу аясын кеңейтуге, қазақ тілінің мемлекеттік тіл ретінде қалтқысыз қызмет етуіне жарқын жол ашары сөзсіз. Сондықтан да, бұл бағдарлама іс қағаздарын қазақ тілінде жүргізуге арналған бағдарлама құрастырылуда. Сабақта білім алушылардың тілдің түрліше заңдылықтарын ескере отырып, құжаттарды толтыру үлгілері қарастырылады. Сонымен қатар түрліше сипаттардағы тәжірибелік сабақтар ұсынылған. Ұсынылған бағдарламада түрлі жаттығу жұмыстары, өз бетінше жұмыстар және бақылау жұмыстары берілген.</p>	<p>Білімдер: - пәнді, оның мақсаттары мен міндеттері; - оргтехника құралдарының жалпы сипаттамасы, оларды пайдалану және кәсіпорынды басқару процесіне енгізу; - іс жүргізу және корреспонденция туралы ұғым; - құжаттар функциясы және оларды құрастыру тәсілдері; - құжаттарды рәсімдеу ережелері, оларды топтастыру, оларды қолнаушылар, пайдалану, құрамды бөліктері; - ұйымдастыру-басқару құжаттары туралы ұғым, оларды топтастыру, олардың сипаттамасы, рәсімдеу ерекшеліктері; - құжаттардың басқа да түрлері; - басқаруды құжаттамалық қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі; - іс жүргізуді компьютерлендірудің мәні, міндеттері, перспективалары, құрамды бөліктері, негізгі принциптері. Іскерліктер: - ұйымдастыру-басқару құжаттарын бірыңғайлау; - құжаттармен жұмыс істеуді ұйымдастыру, құжат айналымы, құжаттар ағыны; - құжаттардың орындалуын тіркеу, есеп жүргізу, сақтау және бақылау;</p>	<p>БҚ 1-2 БҚ 4-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3</p>

		- құжаттарды дербес электронды есептегіш машинамен рәсімдеу.	КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8
ЖКП 1.2	<p>Кәсіби әрекеттерді құқықтық қамтамасыз ету.</p> <p>Құқық, жүйе, ұғым, ҚР Конституциясы; Қазақстан құқықтық жүйенің ошағы; адам құқығы туралы Декларация; құқықтық мемлекет; құқықтық жауапты адам; адам құқығы; сот жүйесі; ҚР құқық қорғау ұйымдары; азаматтық заңнама; азаматтық құқықтық қатынас; әкімшілік жауапкершілік туралы заң; тұтынушылар құқығын қорғау туралы заңдар; сатып алу туралы, жеткізу, келісімдік, сақтандыру тәртібі, жеткізу, сақтау, тексеру, алу, бірлескен қызмет туралы келісі-шарт; несиелік келісім-шарт; ұйымдар мен кәсіпорындардағы құқықтық ұйымдастыру формаларын қолдану; еңбек және сараптау заңдары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмысқа орналасуды рәсімдеу мен еңбек келісім шартын құрастыру; - жұмысқа орналасқан азаматтың міндеті мен құқығы, еңбек ақысын төлеу жағдайлары; - еңбек тәртібі туралы түсінік, жұмыскерлерді тәртіп жауапкершілігіне салу тәртібі, материалды жауапкершілікке тарту тәртібі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмысқа қабылдауға және жұмыстан шыққанда қажетті құжаттарды рәсімдеу және құрастыру; - еңбек дайы туындағанда қажетті еңбек құқық нормаларын қолдану; - нормативті актілермен жұмыс істеу. 	БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.10 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.18
ЖКП 1.3	<p>Тамақтандыру кәсіпорындарының экономикасы.</p> <p>Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі принциптері мониторинг, сұраныс пен ұсыныс, нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастардың субъектілері;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азық-түліктің, тауардың анықтамасын; - бәсекелестіктің маңыздылығы мен қызметінің анықтамасын; - банктің қызметі мен анықтамасын; - шығын, нарық субъектісі туралы негізгі түсінік; - маркетингтің маңызы, принципі мен анықтамасын; - жарнама, жарнаманың түрлері; - бағаның анықтамасын; - салықтың түрлерін; 	БҚ 2-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13 КҚ 3.1.14

	<p>экономикалық шығын және кәсіпорындардың қызметі; маркетинг және жарнама; баға және баға белгілеу; шаруашылық қызмет өндірісінің әсерлілігі; салық.</p>	<p>Іскерліктер: - кіріс пен шығысты есептеу; - тауардың өзіндік бағасын, өндіру бағасын, көтерме сауда бағасын, бөлшек сауда бағасын анықтау; - бизнес-жоспар құру; - салықтың маңызын түсіндіру;</p>	<p>КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
<p>ЖКП 1.4</p>	<p>Қоғамдық тамақтандырудағы бухгалтерлік есеп. Азық-түлік және кулинарлық өнімдердің қажетті санын анықтау; өзіндік өнімге және шығарылған тағамдарға есеп жүргізу; материалдық жауап беруші тұлғаға бағаның мөлшерін беру; тауарлық-материалдық құндылықтарды жабдықтауға қатысу; бухгалтерлік есептің, есептіліктің мақсаты, міндеті, маңызы, есептің, есептіліктің жағдайы; бухгалтерлік есептің, есептеудің және оның құрылымының жіктелуі; есеп жүйесі мен бухгалтерлік балансты бақылау; бағаның түрлері, баға белгілеудің механизмі, меню жоспары азық-түліктің еркін бөлшек бағасының калькуляциясы; құжат рәсімдеу тәртібі; нақты заттар есебінің бағасын ұйымдастыру принципі; ақшасыз есептесудің формасы және негізгі түрлері кәсіпорынның есеп саясаты, кіріс және шығыс есебі; есеп жоспарын жүзеге асыру;</p>	<p>Білімдер: - бухгалтерлік есеп жүргізу және есеп берудің мақсаттары, міндеттері, мәні және ол туралы ережелері; - бухгалтерлік есеп беру, есеп жүргізуді топтастыру және оларды құрастыру; - бухгалтерлік баланс және есептер жүйесінің балансы; - бағаның түрлері, бағаның пайда болу механизмі, сауда бағалары, жоспар-мәзір; - өнімнің еркін бөлшек бағасының калькуляциясы; - құжат рәсімдеу тәртібі; - құралдармен колма-кол есеп жүргізудің принциптері; - ақшасыз есептеудің негізгі түрлері мен формалары; - кәсіпорынның есеп жүргізу саясаты, шығындар мен кірістердің есебі.</p>	<p>БҚ 2-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13 КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.15</p>

	<p>шаруашылық операцияларды құжаттау; бухгалтерлік есепті ұйымдастыру азық-түліктің, тауардың, дүмбіл өнімдердің, шикізаттың есебін анықтау; тауар қозғалысы, тауар шығынының есебі туралы есеп жасау; есептесу операцияларының ақша есебін жүргізу ақша есебінің валюталық есебін жүргізу; бухгалтерлік есептілік жүргізу; ұйымның нақты ақшамен есептесу принципі; касалық операцияларды жүргізу ережесі; құжат рәсімдеу; тұтынушылармен, тапсырыс берушілермен, борыштылармен, қарыз берушілермен, бюджетпен есеп, еңбекақы бойынша есеп, кәсіпорынның есеп саясаты, кіріс, шығыс және қаржылық нәтиже есебі.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп беру жоспарларын өткізу; - шаруашылық операцияларды құжаттау; - бухгалтерлік есепті ұйымдастыру; - шикізаттың, жартылай өнімнің, азық-түліктердің және ыдыстардың есебін анықтау; - тауар қозғалысы туралы есеп, тауар шығындары туралы есеп құрастыру; - ақша қаражатының есебін, есеп беру операцияларын жүргізу; - есептік қаржы құралдарына және валюталық есеп жүргізу; - бухгалтерлік есеп жүргізу. 	<p>КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
ЖКП 1.5	<p>Валюталық – қаржылық операциялар.</p> <p>Валютаның түрлері, тағайындалуы, валюта туралы түсінік; валюта жүйесінің жіктелуі және операциялары туралы түсінік; валютамен есептесу және валюталық қызмет көрсетудің ерекшелігі; халықаралық валюталық және қаржы-несиелік қарым-қатынасты қолдану; валютамен есептесу формасын жоспарлау; есептесуді рәсімдеу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валютаның, түрлері, тағайындалуы, валюта туралы түсінік; - валюта жүйесінің жіктелуі және операциялары туралы түсінік; - валютамен есептесу және валюталық қызмет көрсетудің ерекшелігі; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - халықаралық валюталық және қаржы-несиелік қарым-қатынасты қолдану; - валютамен есептесу формасын жоспарлау; - есептесуді рәсімдеу; 	<p>БҚ 2-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13 КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
		<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 1.6

Қаржы, несие, салық.

Қаржының экономикадағы рөлі, қызметі, маңызы; қаржылық ресурстар жүйесінің мазмұны, қызметі, ұйымдастыру негізі, саясаты; сақтандыру жұмыстары; несиенің түрлері, маңызы, тағайындалуы; несиелеудің негізгі принциптері; банк жүйесі; бағалы қағаздар нарығы; салық қызметін ұйымдастыру жұмыстары; салық реформасы, салық төлеудің маңызы мен қызметі; салық төлеуді есептеудің әдісі; шет ел компаниялары мен жеке тұлғалардың салық төлеу ерекшелігі; ақша қатынастарын қолдану; мемлекеттік қаржыны қолдану; бюджетті, бюджет жүйесін жіктеу; бюджеттік емес қорларды, кәсіпорын қаржысын өзгерту; көмек капиталын қолдану; салымдарды қаржыландыру мен несиелеуді байқап отыру; қаржылық капиталды жоспарлау, қаржылық бақылаудың әдістері; салық және салық жүйесін бақылау; ҚР салық субъектілерін анықтау; жеке тұлғаларға салық бекіту; ұйымның салығын бақылау.

- қаржының экономикадағы мәні, функциясы және рөлі;
- сақтандыру ісі;
- несиенің мәні, қолданылуы, формалары;
- несиелеудің негізгі принциптері;
- банк жүйесі;
- бағалы қағаздар нарығы;
- салық қызметінің мәні, функциялары;
- салық салудың түрлері;
- валюта ұғымы, қолданылуы, түрлері;
- валюта жүйесі мен операцияларының ұғымы, топтастырылуы;
- валюта үшін қызмет көрсетудің ерекшеліктері және есеп жүргізу;
Іскерліктер:
- ақша айналымын пайдалану;
- бюджеттік ұйымдарды топтастыру;
- бюджеттен тыс қаржыны, кәсіпорын қаржысын қайта айналдыру; -қарыз капиталын пайдалану;
- капитал салымдарды қаржымен және несиелеумен орналастыру;
- қаржы капиталын, қаржыны бақылау тәсілдерін жоспарлау;
- салық және салық жүйесін бақылау;
- ҚР салық субъектілерін анықтау;
- жеке тұлғалардан салық алу;
- ұйымдағы салықты бақылау;
- халықаралық валюта және несиелік- қаржылық қатынастарды пайдалану;
- валюталық есеп формаларын жоспарлау.

БҚ 2-8
БҚ 10
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.8
КҚ 3.1.11
КҚ 3.1.12
КҚ 3.1.13
КҚ 3.1.14
КҚ 3.1.15
КҚ 3.1.16
КҚ 3.1.17

ЖКП 1.7	<p>Маркетинг. Маркетинг негіздеріне кіріспе; маркетингтің негізгі принциптері; мониторинг; сұраныс пен ұсыныс; нарықтық жүйе; монополия және бәсекелестік; нарықтық қатынас субъектілері; экономикалық шығындар ; маркетинг және жарнама; баға және құн; салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер: - нарықтық әрекеттердің негізгі концепциялары; - маркетинг ұғымы, оның мақсаттары, функциялары, принциптері, топтастырылуы; - баға пайда болу стратегиясы; - бағаның жіктелуі; - информационную маркетингтің ақпараттық жүйесі; маркетингтің стратегиясы мен тактикасы; маркетингтің объектісі мен субъектісі; Іскерліктер: - нарықтың сегменттелуін анықтау; - қоршаған орта маркетингін пайдалану; - маркетинг құралдарын қолдану; - сұранысты болжау, қалыптастыру және меңгеру тәсілдерін өткізу ; - жарнамалау; - өткізуді айқындау және баға саясаты; - нарықты маркетингтік зерттеу.</p>	<p>БҚ 2-8 БҚ 10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13 КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
	<p>Азық-түлік тауарларын тану. Тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; сақтаудың әдісі мен жағдайы; жарма, ұн нан, макарон өнімдері; көкөніс тауарлары; дәмдік тауарлар; крахмал, қант және кондитерлік тауарлар;</p>	<p>Білімдер: - тауартанудың пәні мен міндетін, тауар түрлерінің сұрыптары мен ассортименті туралы түсінік; - өнімнің сапасы мен оны бағалау әдісі; - сақтаудың әдісі мен жағдайы; - жарма, ұн, нан, макарон өнімдері; - көкөніс тауарлары; - дәмдік тауарлар; - крахмал, қант және кондитерлік тауарлар; - сүт; - тағамдық май;</p>	

ЖКП 1.8

сүт; тағамдық май;
ет; жұмыртқа;
балық; темекі өнімдері;
классификация, сапа көрсеткіші, қорап, маркировка, сақтау мерзімі тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; ақауын анықтау; сақтау тәртібін таңдау; астық сапасын анықтау және бақылау; көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау; дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау; сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау; тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау; еттің сапасын анықтау және бақылау; жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау; балықтың сапасын анықтау және бақылау.

- ет тауарлары;
-жұмыртқа тауарлары;
- балық тауарлары;
- жіктелуі, сапа көрсеткіші, орамдар, таңбалау; сақтау мерзімі мен шарттары;
Іскерліктер:
- тағамдық тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- ақауын анықтау;
- сақтау тәртібін таңдау;
- астық сапасын анықтау және бақылау;
- көкөніс тауарларының сапасын анықтау және бақылау;
- дәмдік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- крахмал, қант және кондитерлік тауарлардың сапасын анықтау және бақылау;
- сүт өнімдерінің сапасын анықтау және бақылау;
- тағамдық майдың сапасын анықтау және бақылау;
- еттің сапасын анықтау және бақылау;
- жұмыртқаның сапасын анықтау және бақылау;
- балықтың сапасын анықтау және бақылау;

БҚ 1-10
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.12
КҚ 3.1.13
КҚ 3.1.14
КҚ 3.1.17

Білімдер:
- машина туралы жалпы мәлімет;
- машинаны пайдаланудың жалпы ережесі;
- картопты және көкөністерді өңдеуге арналған машиналар;
- ет пен балықты өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- кондитерлік шикізаттарды дайындауға арналған

ЖКП 1.9

Қоғамдық тамақтанудағы кәсіпорынды техникалық жабдықтау

Ғылыми- техникалық ілгерілеудің саладағы бағыттары;
жабдық сыныптамасы;
жеке топ жабдықтарының сипаттамасы: белгілеу, әрекеттің принциптері, құрылғының ерекшеліктері, таңдаудың критерилері, қорқынышсыз пайдаланудың ережелері;
техникалық қызмет көрсету жабдықтарын және жабдықтауды ұйымдастыру;
еңбек қорғау;
құқықтық және нормативтік база;
өндірістік жарақаттану және ауру-сырқау;
еңбек жағдайына әсер етуші факторлар;
еңбек қорғау бойынша іс-шаралар;
қауіпсіздік техникасы: түрлері, құралдар, алдын алу шаралары.

машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- камыр мен жартылай фабрикаттарды өңдеу мен дайындауға арналған машиналарды пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- нанды және гастрономиялық тауарларды кесуге арналған и машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- жылу жабдықтары туралы жалпы мәліметтер;
- ас пісіру шұңқырларын пайдаланудың ережелері және еңбек қауіпсіздігі;
- пісіру мен қуыруға арналған аппараттарды пайдаланудың ережелері және еңбек қауіпсіздігі;
- қайнату-қуыру жабдықтарын пайдаланудың ережелері мен еңбек қауіпсіздігі;
- су қайнататын жабдықтарды пайдаланудың ережелері мен еңбек қауіпсіздігі;
- тағамдарды таратуға арналған жабдықты пайдаланудың ережелері мен еңбек қауіпсіздігі;
- суыту жабдықтарын пайдаланудың ережелері және техника қауіпсіздігі, суыту тәсілдері;
Іскерліктер:
- электр жетектерінің аппаратураларын басқаруды қорғауды пайдалану;
- машинаның техникалық құжаттарын дайындау;
- машиналарды дұрыс пайдалану;
- еңбек қауіпсіздік талаптарын сақтау;

БҚ 1-10
КҚ 3.1.2
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.5
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.17

	<ul style="list-style-type: none"> - картоп пен көкөністерді өңдеу үшін машинаны пайдалану; - ет пен балықты өңдеу үшін машинаны пайдалану; - кондитерлік шикізаттарды дайындау үшін машинаны пайдалану; - қамыр мен жартылай фабрикаттарды өңдеу үшін машинаны пайдалану; - нан мен гастрономиялық тауарларды кесу үшін машинаны пайдалану; - қауіпсіздік автоматикасын пайдалану; - ас пісіру шұңқырларын пайдалану; - булау шкафтарын және кішкентай қайнату аппараттарын пайдалану; - пісіру мен қуыру үшін аппараттарды пайдалану; - қуыру-қайнату жабдықтарын пайдалану; - су жылыту жабдықтарын пайдалану; - тағамдарды тарату жабдықтарын пайдалану; - суыту жабдықтарын пайдалану. 	
	<p>Жабдықтау. Машиналар туралы жалпы мәлімет; машина туралы түсінік, жіктелуі, машинаның негізгі бөліктері мен детальдары, берілу механизмі туралы мәлімет; электрожентек туралы мәлімет; басқару аппараты және электрожентек қорғанысы; машинаның техникалық құжаты; машинаны пайдаланудың жалпы ережесі; еңбек қауіпсіздігінің талаптары;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машина туралы жалпы мәлімет; - машинаны пайдаланудың жалпы ережелері; - көкөніс және картоп өңдеуге арналған машина; - ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;

көпсалалы жентек: тағайындалуы, қондыру принципі, ауысу механизмінің комплектісі және оны бекіту ережесі, пайдалану, еңбек қауіпсіздігінің талаптары; көкөніс және картоп өңдеуге арналған машина : мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина : мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; ет және балық өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; нан және гастрономдық тауарларды турауға арналған машина: мінездеме, жіктелуі, тағайындалуы, құрылғы, жұмыс принципі, пайдаланудың қауіпсіздік ережесі; жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет: технологиялық тағайындалуы бойынша жіктелуі, жылу көздері және оның берілу әдісі; қауіпсіздік автоматикасы;

- кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- нан және гастрономдық тауарларды кесуге арналған машинаны пайдаланудың қауіпсіздік ережесі;
- жылу жабдығы туралы жалпы мәлімет;
- тамақ пісіретін қазанды пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;
- қуыру және пісіру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;
- булау-қуыру аппараттарын пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;
- су қайнататын жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;
- тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі;
- суықты алу әдісі және тоңазыту жабдығын пайдалану мен еңбек қауіпсіздігі ережесі;
Іскерліктер:
электрожетек аппаратының қорғаныс басқаруын қолдану;
- машинаның техникалық құжатын рәсімдеу;
- машинаны дұрыс пайдалану;
- еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау;
- көкөніс және картоп өңдеуге арналған машинаны пайдалану;

БК 1-10
КҚ 3.1.2
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.5
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.17

	<p>пайдалану ережесі; тамақ пісіретін қазандар: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттары: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; куыру және пісіру аппараттары: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; су қайнататын жабдық: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тағам таратуға арналған жабдық: тағайындау, құрылғы, жұмыс принципі, пайдалану және еңбек қауіпсіздігі ережесі; тоңазыту жабдығы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ет және балық өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - кондитерлік шикізат өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - қамыр және дүмбіл өнім өңдеуге арналған машинаны пайдалану; - нан және гастрonomдық тауарларды турауға арналған арналған машинаны пайдалану; - қауіпсіздік автоматикасын қолдану; - тамақ пісіретін қазанды пайдалану; - булау шкафы мен ұсақ қайнату аппараттарын пайдалану; - куыру және пісіру аппараттарын пайдалану; - булау-куыру аппараттарын пайдалану; - су қайнататын жабдықты пайдалану; - тағам таратуға арналған жабдықты пайдалану; - тоңазыту жабдығын пайдалану; 	
ЖКП 1.10	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері. Стандарттау; оның пайда болуы мен дамуы; ҚР "Стандарттау туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарындағы стандарттау принциптері; халықаралық аймақтық стандарттау; халықаралық серіктестік; өлшемдер; сертификаттау; сертификаттау негіздері; терминдер мен анықтамалар; ҚР "Сертификаттау туралы" Заңы; тамақтану кәсіпорындарында қызмет көрсету сертификаттау; сапа менеджментінің жүйесін енгізу; метрология;</p>	<p>Білімдер: - стандарттау негіздері; - тамақтану кәсіпорындарындағы стандарттау принциптері; - өлшемдер; сертификаттау; - сертификаттау негіздері; ; - өлшемдер; - көлем үлгілері;</p> <p>Іскерліктер: - терминдер мен анықтамаларды қолдану; - органолептикалық көрсеткіштері бойынша азық-түліктің сапасын анықтау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.17</p>

	метрология негіздері; мемлекеттік метрологиялық бақылау.	- метрологиялық бақылау жүргізу	
ЖКП 1.11	<p>Тамақтану физиологиясы , санитария және гигиена негіздері.</p> <p>Тамақтану физиологиясы , микробиология, гигиена және санитария, тамақ кәсіпорнындағы физиология негіздері туралы жалпы ұғым, ас қорыту, зат алмасу процестері туралы ұғым; тағамның энергетикалық құндылығы; микробиология, микроорганизм туралы жалпы түсінік; тамақтағы инфекциялар, улану, жұқпалы аурулар туралы жалпы ұғым; санитария және гигиена негіздері; еңбек гигиенасы туралы ұғым; зиянкестік, өндірістік жарақаттар, олардың алдын-алу, жеке бас гигиенасы; өндірістегі қызметкерлердің санитарлық режимі; медициналық тексерілімдер; санитарлық мәдениет, олардың мақсаты мен түрлері; егулер, олардың мақсаты мен маңызы; санитарлық талаптар, санитарлық бақылау жасау заңдылықтары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қоректік заттар, маңызы , энергетикалық құндылығы, ас қорыту жүйесі туралы ұғым, зат алмасу және энергия алмасу. - еңбек гигиенасының негіздері, жеке бас гигиенасы, санитарлық мәдениет, медициналық тексерілу, алғашқы медициналық көмек, - санитарлық – қоректік заңдылықтар, санитарлық бақылау жасауды ұйымдастыру, - тағамдағы инфекциялар, улану, уланудың алдын-алу шаралары. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірісте санитарлық режимді сақтау; - жарақаттанған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - технологиялық жабдықтарды, ыдыстарды, аспаптарды таңдай білу; - азық-түлікті ережеге сәйкес сақтау, дайын өнімді шығарудың ережесі; - тамақтан улануды болдырмау; 	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.17</p>
	<p>Ақпараттар өңдеудің автоматтандырылған жүйесі.</p> <p>Ақпаратты өңдеудің автоматтандырылған жүйесінің рөлі, АӨАЖ құрастыру; АӨАЖ-ны қолданбалы қамтамасыз ету, сервистік бағдарламалар және операциялық қабық;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпараттар өңдеудің автоматтандырылған жүйесінің рөлі; - АӨАЖ құрамы; - АӨАЖ-ң сервистік бағдарламалары, операциялық қабықшалар , АӨАЖ қолданбаларымен қамтамасыз ету; - желілік және ғаламдық ақпараттық желілер; 	

ЖКП 1.12	<p>локалды және ауқымды ақпараттық жүйелер; графикалық бейнелерді енгізу және өзгерту; -бағдарламалардың қолданбалы және кәсіптік пакеті; электронды кестемен жұмыс істеу тәртібі, басқаруды ұйымдастырудың тағайындалуы, элементі; мәтіндік редактормен жұмыс істеу; мәтіндік және сандық ақпаратты өңдеу; графикалық редактормен жұмыс істеу ; электронды кестемен жұмыс істеу; мәліметтер базасымен жұмыс істеу; мәлімет енгізу және нәтиже шығару; нақты қызметтің және тапсырманың түріне бағдарламалық кешен белгілеу.</p>	<p>- графикалық бейнелерді енгізу және редакциялау; - бағдарламалардың қолданбалы және кәсіби пакеттері; - электронды кесте: пайдаланылуы, элементтері, басқаруды ұйымдастыру; электронды кестемен жұмыс істеу режимі; Іскерліктер: - мәтіндік редакторлармен жұмыс істеу, - мәтіндік және сандық ақпараттарды өңдеу; - графикалық редакторлармен жұмыс істеу; - электронды кестемен жұмыс істеу; - берілім базаларымен жұмыс істеу; - берілімдер енгізу және нәтижелер шығару. - әрекеттер мен міндеттердің нақты бағдарламалық кешенін реттеу;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.10 КҚ 3.1.18</p>
ЖКП 1.13	<p>Психология және кәсіптік әрекеттер әдебі. Эстетикалық мәдениет; этикалық мәдениет; қарым-қатынас психологиясы; қызмет саласындағы қарым-қатынас мәдениеті коммуникация; іскерлік қатынас этикеті; қарым-қатынас стилі; тәртіп этикетінің негізгі ережелері; имидж; сөйлеу мәдениеті; келушілерге қызмет көрсету этикеті және жүргізу техникасы; іскерлік хаттама; дипломатикалық этикет туралы ұғым;</p>	<p>Білімдер: психология туралы жалпы түсінік; - қарым-қатынас функциялары, түрлері; - серіктестік қарым-қатынастың принциптері; - қызмет көрсетуші персоналдарға қойылатын талаптар; - әдеп туралы ұғым және оның тарихы; - клиенттер арасындағы қарым-қатынас әдебі; қазіргі әдептің нормалары мен ережелері ; Іскерліктер: - жеке тұлғаның ерекшеліктеріне сипаттама беру;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18</p>

	<p>кездесу хаттамалары; халықаралық қатынастар тәжірибесі; ережелер, дәстүрлер; халықаралық қатынас шарттары; іскерлік этикет саласы ретіндегі жұмыс орнының интерьері; жұмыс орындарындағы ережелер.</p>	<p>әлеуметтік қарым-қатынасты қабылдай білу; топтардағы өзара ақрым-қатынас; - қызмет көрсету саласында кәсіптік этиканы сақтау; сөйлеу этикетін сақтау; іскерлік қарым-қатынас жасай білу;</p>	
ЖКП 1.14	<p>Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі. Ортаның қазіргі жағдайы мен жағымсыз факторы; адам мен мекендейтін ортаның өзара қарым-қатынасының қауіпсіздігін қамтамасыз ету принципі; қауіпті және жоюшы факторлардың адамдарға әсерінің салдары, теңдестіру принципі; технологиялық процесс пен техникалық заттардың қауіпсіздігін жоғарылату тәсілдері; төтенше жағдайда экономикалық және техникалық жүйе нысандарының қызметінің тұрақтылығын сақтау; апат, зілзала, сұрапыл жағдайдың салдарын жою; өмір сүру қауіпсіздігінің құқықтық, нормативтік-техникалық ж ә н е ұйымдастырушылық негізі.</p>	<p>Білімдер: - ортаның қазіргі жағдайы мен жағымсыз факторын; - адам мен мекендейтін ортаның өзара қарым-қатынасының қауіпсіздігін қамтамасыз ету принципін; - өмір сүру қауіпсіздігінің құқықтық, нормативтік-техникалық ж ә н е ұйымдастырушылық негізін; Іскерліктер: - қызметке ұтымды жағдай қолдану; - қауіпті және жоюшы факторлар әсер еткен адамға көмек көрсету; - технологиялық процесс пен техникалық заттардың қауіпсіздік әдістері мен заттарын қолдану; - төтенше жағдайда экономикалық және техникалық жүйе нысандарының қызметінің тұрақтылығын сақтау; - апат, зілзала, сұрапыл жағдайдың салдарын жою</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.17</p>
АП 02	Арнайы пәндер		
		<p>Білімдер: - өндіріс категориялары және негізгі ұғымдар; - мейрамхана бөлмелерінің</p>	

функционалдык құрамы,
тамақтандыру
кәсіпорындарының
типтері;
- тамақтандыру қызметін
көрсететін
кәсіпорындардағы
өндірістің сипаты; -
- жұмысқа шығу
графикінің түрлері,
қамдау түрлері;
- азық-түлікпен
жабдықтайтын
ұйымдарға қойылатын
талаптар;
тауар қорының
нормалары;
- қойма бөлмелерінің
түрлері;
- азық-түлік тауарларын
сақтау шарттары мен
қоймаға орналастыру
тәсілдері;
- дайын өнімдерді сақтау
мерзімі мен шарттары;
- өндіріс бөлмелеріне
қойылатын талаптар;
- жұмыс орнын
ұйымдастыруға
қойылатын жалпы
талаптар;
- дастарқан мәзірінің
түрлері;
- тамақтандыру
кәсіпорындарына
арналған нормативті
құжаттардың түрлері;
- өндірістік, еңбек және
технологиялық тәртіп
ережелері;
- дайындыққа дейінгі,
дайындау цехтары,
мамандандырылған цех
және өндірістік көмекші
бөлмелердің
жұмыстарын
ұйымдастыру
ерекшеліктері;
- тағам дайындаудың
технологиялық
процестерін жүзеге асыру
сатылары;

АП 2.1

Сала технологиясы және ұйымдастыру.

Х а л ы қ шаруашылығының маңызды саласы. Қоғамдық тамақтандыру орындарымен байланысы . Ролі, ерекшеліктері, дамуы, инфрақұрылым; нормативтік базалар; қоғамдық тамақтандыру орындары: ұғым, классификация; жұмыс ерекшеліктері, жұмыс бөлмелері, шикізат және материалдық базасы, негізгі өндірістік цехтардың жұмысы, қосалқы өндірістік бөлмелер.

- дайын өнімге бракераж жасау ережелері; залды қызмет көрсетуге дайындау барысындағы жұмыстарды атқару;
- көрсетілетін қызмет түрі мен залдың формасына байланысты үстелдерді орналастыру;
- асханалық ыдыстар, асжаулықтар мен аспаптарды топтастыру;
- үстел жасау түрлері; қызмет көрсету түрлері;
- тағамдар мен сусындарды ұсыну тәсілдері;
- көрсетілетін қызмет түріне сәйкес түскі ас залындағы үстелдерді орналастыру сызбасы; қонақтарды әдепке сәйкес қарсы алу формалары;
- тағамдар мен сусындардың аспаздық сипаттамасы;
- бақылау-касса аппараты және дербес компьютермен жұмыс істеу ережелері;
- банкеттер мен қабылдаулардың түрлері, оларды көрсетілетін қызмет түрінің ерекшеліктері.

Іскерліктер:

- түрлі таразылармен жұмыс істеу;
- жұмыс орнын оның тағайындалуына сәйкес ұйымдастыру;
- рецептураны негізге ала отырып технологиялық карта құрастыру;
- шығын санын есептеу: шикізаттың брутто салмағы, жартылай өнімдердің нетто салмағы ;
- кәсіпорын орналасатын жерді таңдау;

БҚ 1-10
КҚ 3.1.2
КҚ 3.1.3
КҚ 3.1.4
КҚ 3.1.5
КҚ 3.1.6
КҚ 3.1.8
КҚ 3.1.12
КҚ 3.1.13
КҚ 3.1.16
КҚ 3.1.17

- қамтамасыз етуді ұйымдастыру;
- өндіріс сипатына сәйкес технологиялық процесті ұйымдастыру;
- көмекші бөлімшелердегі жұмыстарды ұйымдастыру;
- дайын өнімді өткізуді ұйымдастыру;
- жұмысқа шығу кестесін құрастыру;
- түскі ас залында келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру;
- қызмет көрсетудің қазіргі технологиясын дамытудың негізгі тенденцияларын пайдалану;
- қызмет көрсетудің тәсілдері мен формаларын қолдану;
- сауда бөлмелерін, жиһаздарды, мүліктерді беру;
- қызмет көрсетудің материалды-техникалық және ақпаратты қамтамасыз етуді құрастыру;
- тұтынушылар қолданатын ақпарат құралдарын пайдалану;
- түрлі типтегі және кластағы кәсіпорындарда қызмет көрсету технологиясын ұйымдастыру;
- қызмет көрсетуге дайындалу;
- түрлі деңгейдегі банкеттерге дұрыс қызмет көрсету;
- қызмет көрсетудің арнайы формалары;
- шетелдік туристерге қызмет көрсету;
- жұмыс орны бойынша қызмет көрсетуді ұйымдастыру;

		<ul style="list-style-type: none"> - қосымша қызмет түрін ұсыну; - жұмыс орнындағы еңбекті ұйымдастыруды қамтамасыз ету. 	
АП 2.2	<p>Менеджмент. Менеджменттің негізгі ережелері; оның мәні; қазіргі менеджменттің сипатына мінездеме; менеджмент инфрақұрылымы және циклы; басқару жүйесінің элементтері; тиімділік, Басқару: функциялары, құрылымдары, принциптері мен тәсілдері, мотивация; басқару стилі; еңбек ұжымын басқару; басқарушылық шешім қабылдау; шешімді шығару мен орындаудың дайындық кезеңдері; кәсіпорындарда персоналдарды басқару негіздері, еңбек нарығы, персоналдарды басқарудың мәні, функциясы, міндеттері, тәсілдері; Кәсіпорындардағы кадр с а я с а т ы ; кәсіпорындардағы персоналдардың еңбек потенциалы: қалыптасуы, тиімді пайдаланылуы, дамуы.</p>	<p>Білімдер: - менеджменттің негізгі ережелері, мәні, - менеджмент инфрақұрылымы және циклы; - басқару жүйесінің элементтері; - менеджменттің формалары мен кезеңдері ; - ұйым қызметінің формасы, принциптері мен әдістері, басқарудың мотивациясы; - менеджменттің формалары мен этаптары ; - басқару стилі; - еңбекті ұйымдастыру; - белсенділіктің әдістері; Іскерліктер: - қазіргі менеджменттің сипатына мінездеме; - тиімділікпен қолдану; - басқару процесін реттеу және бақылау; - менеджер жұмысын ұйымдастыру және имидж қалыптастыру; - еңбек ұжымын басқару; - басқарушылық шешім қабылдау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13 КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
АП 2.3	<p>Персоналды басқару. Кәсіпорындарда персоналдарды басқару негіздері, еңбек нарығы, персоналдарды басқарудың мәні, функциясы, міндеттері, тәсілдері; Кәсіпорындардағы кадр с а я с а т ы ;</p>	<p>Білімдер: - кәсіпорындарда персоналдарды басқару негіздері, еңбек нарығы, персоналдарды басқарудың мәні, функциясы, міндеттері, тәсілдері; - кәсіпорындардағы кадр с а я с а т ы ; кәсіпорындардағы персоналдардың еңбек</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.11 КҚ 3.1.12 КҚ 3.1.13</p>

	<p>кәсіпорындардағы персоналдардың еңбек потенциалы: қалыптасуы, тиімді пайдаланылуы, дамуы.</p>	<p>потенциалы: қалыптасуы, тиімді пайдаланылуы, дамуы, Іскерліктер: - міндеттерді іске асыру; міндеттерді шешу; - кәсіпорындардағы кадр саясатын жандандыру; - кадрларды тиімді пайдалану;</p>	<p>КҚ 3.1.14 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.16 КҚ 3.1.17</p>
<p>АП 2.4</p>	<p>Келушілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Қызмет көрсетудің міндеттері; халықаралық сервис: негізгі ережелер мен нормалар; қазіргі заманғы қызмет көрсету технологиясының дамуының негізгі тенденциялары; қызметтер: түсінік, жіктеу, түрлері, мінездеме; қызмет көрсетуді безендіру; сауда орындары; жиһаз, интерьер; материалдық-техникалық және ақпараттық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету; ыдыстарға, бұйымдарға, төсеніштерге мінездеме; тұтынушылардың ақпарат құралдары; ас мәзірі, преysкурант, картвинді құрастыру және безендірудің ережесі мен тәртібі; әр типті және әр класты кәсіпорындарда қызмет көрсетудің технологиясы және ұйымдастыру; қызмет көрсетуге дайындық; тағам мен сусын ұсынудың ережесі мен тәртібі;</p>	<p>Білімдер: - қызмет көрсетудің міндеттері; - халықаралық сервистің негізгі ережелері мен нормалары; - қызметтің түсінігі, жіктелуі, түрлері, мінездеме; - ас мәзірі, преysкурант, картвинді құрастыру және безендірудің ережесі мен тәртібі; - қызмет көрсетуді безендіру; ыдыстарға, бұйымдарға, төсеніштерге мінездеме; тағам мен сусын ұсынудың ережесі мен тәртібі; - тағам мен сусын ұсынудың ережесі мен тәртібі; - келушілермен есептесудің түрі мен тәртібі; - персоналға қойылатын талаптар; жұмыс орны мен еңбекті ұйымдастыру; Іскерліктер: - қазіргі заманғы қызмет көрсету технологиясының дамуының негізгі тенденцияларын қолдану; - қызмет көрсетудің ережесі мен техникасын қолдану; - сауда орындары; жиһаз, интерьер; - материалдық-техникалық және ақпараттық қызмет</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.15</p>

	<p>келушілермен есептесудің түрі мен тәртібі; әр деңгейдегі банкетте қызмет көрсетудің ережесі мен техникасы; қызмет көрсетудің арнаулы түрлері; шет елдік туристерге қызмет көрсету; жылдам қызмет көрсету формалары; қызмет көрсетуші персоналға қойылатын талаптар; жұмыс орны мен еңбекті ұйымдастыру.</p>	<p>көрсетуді қамтамасыз ету; ; - тұтынушылардың ақпарат құралдарын қолдану; - әр типті және әр класты кәсіпорындарда қызмет көрсетудің технологиясы және ұйымдастыру; - қызмет көрсетуге дайындық; әр деңгейдегі банкетте қызмет көрсетудің ережесі мен техникасы; - қызмет көрсетудің арнаулы түрлері; шет елдік туристерге қызмет көрсету; - жұмыс орнында, оқу орнында қызмет көрсетуді ұйымдастыру; - жұмыс орнындағы еңбеті ұйымдастыру;</p>	<p>КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18</p>
<p>АП 2.5</p>	<p>Кондитерлік өнімдер және аспаздық ассортименттері мен сапасы. Негізгі түсінік; өндіріс өнімдерінің технологиялық процесінің негізгі кезеңдері; кулинарлық өндеудің әдістері мен тәсілдері; өндіріс өнімдерінің технологиялық процесінің негізгі кезеңдері; кулинарлық өнімнің жіктелуі; шикізатты, механикалық кулинарлық өндеудің технологиялық картасы мен сызбасы; дүмбіл өнім, дайын кулинарлық өнім дайындау; жекелеген жармаларға және кондитерлік өнімдерге мінездеме; ассортимент; дайындау ерекшелігі; сапа қалыптастыратын факторлар; сапа бағасы; жүзеге асыру ережесі;</p>	<p>Білімдер: - негізгі түсінік; - өндіріс өнімдерінің технологиялық процесінің негізгі кезеңдері; - кулинарлық өнімнің жіктелуі; шикізатты механикалық кулинарлық өндеудің технологиялық картасы мен сызбасы; - жекелеген жармаларға және кондитерлік өнімдерге мінездеме; - ассортимент; - дайындау ерекшелігі; - сапа қалыптастыратын факторлар; - сақтау мерзімі мен жағдайы; Іскерліктер: - кулинарлық өндеудің әдістері мен тәсілдері; дүмбіл өнім, дайын кулинарлық өнім дайындау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18</p>

	сақтау мерзімі мен жағдайы.	- сапасына баға беру;	
СД 2.7	<p>Кәсіби эстетика және дизайн. Әдептің негізгі даму бағыты және түсінік; әдептің категориялары және өзара байланыстары; қызмет көрсету саласының әдептік мәдениеті; әдептік көрсеткішті қалыптастыратын элементтер: түсінік, элемент және композицияны тұрғызу тәсілдері; дизайнның түрлері және түсінік; тақырыптық столдың дизайны; дайын өнімнің талғамдық қасиетін бағалау, қамтамасыз ету, әсемдеу; кәсіпорын интерьерінің дизайнын және талғамын анықтау; қызмет көрсету мекемесіндегі залдың, жиһаздардың, ыдыстардың, қызметкерлердің сыртқы келбетінің талғамдық талаптарын орындау; фирмалық стиль; жарнама әдебі.</p>	<p>Білімдер: - эстетиканың негізгі даму бағыты және түсінік - эстетиканың категориялары және өзара байланыстары; - қызмет көрсету саласының эстетика мәдениеті; - эстетика көрсеткішін қалыптастыратын элементтер; - түсінік, элемент және композицияны тұрғызу тәсілдері; - дизайнның түрлері және түсінік; - фирмалық стиль; - жарнама әдебі; - тақырыптық үстел дизайны; Іскерліктер: - дайын өнімнің эстетикалық қасиетін бағалау, қамтамасыз ету, әсемдеу; - кәсіпорын интерьерінің дизайнын және эстетикасын анықтау; - қызмет көрсету мекемесіндегі залдың, жиһаздардың, ыдыстардың, қызметкерлердің сыртқы келбетінің эстетикалық талаптарын орындау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.8 КҚ 3.1.9 КҚ 3.1.15 КҚ 3.1.17 КҚ 3.1.18</p>
АП 2.8	<p>Еңбекті қорғау. Өрттен сақтану; жабдықтардың классификациясы; оларды пайдалану, әрекет ету амалдары; еңбекті қорғау; құқықтық, нормативтік базалар; өндірістік жарақат; еңбекке жарамсыздық; жұмысқа кедергі келтіретін денсаулық факторлары; еңбекті</p>	<p>Білімдер: - өндірістегі санитария туралы жалпы ұғым; - техника қауіпсіздігі; - электр қауіпсіздігінің негіздері; - өрттен сақтану шаралары туралы жалпы мәлімет; Іскерліктер: - техника қауіпсіздігі шараларын орындау; - электрден сақтану шараларын орындау;</p>	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5</p>

	<p>қорғау бойынша іс-шаралар; техника қауіпсіздігі: түрлері, алдын алу шаралары</p>	<ul style="list-style-type: none"> - өндірісте жарақат алған адамға алғашқы медициналық көмек беру; - өрттен сақтану шараларын орындау; 	<p>КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.17</p>
<p>АП 2.9</p>	<p>Өнім сапасын бақылау. Сапа: түсінік, сапа көрсеткіштері; сапаны бақылау: тағайындау, қысқаша мінездеме, жіктеу, түрлері мен әдістері; қағидалы база; өткізу тәртібі; бұрмалау: түсінік, себебі, ескерту тәсілдері, түрлері, айқындаудың тәсілдері; ұқсату қызметі: түрлері, өлшемі, тағайындалуы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарттың түрі мен мағынасын, дайындау тәртібін, негізгі түсініктемесін, анықтамасы мен терминдері; - сапа проблемасының негізін, азық сапасын басқарудағы стандарттың рөлі; - нормативті- техникалық құжаттардың негізгі түрлері, дайындау тәртібі мен құрастырылуы; - тамақ кәсіпорнындағы азықтарды бақылау түрі мен формасы және өткізу әдістері; - қоғамдық тамақтану орындарындағы азық сапасын бақылау және стандарттау жүйесі; - тұтынушы және технологиялық конференцияларды өткізуді ұйымдастыру; - дайын өнімінің бракеражы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарт түрін анықтауды; - шикізатты қабылдау және сапасын анықтау кезіндегі нормативті- техникалық құжаттарды, стандартты қолдануды; - дайындалған өнімді балдық жүйе бойынша бағалауды; - берілген шикізат, жартылай өнім, дайын өнімнің сапасын анықтау кезінде қолданыстағы нормативті- техникалық құжаттарды қолдануды; - тамақтану орындарындағы 	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5</p>

		<p>азықтардың сапасын бағалаудың стандарттық жүйесін;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тұтынушы және технологиялық конференцияларды өткізуді ұйымдастыру; - дайын өнімдерге бракераж жасауды, сапасын бағалау мен бақылауды. 	<p>КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.17</p>
ӨО ж/е КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
	<p>"Қызмет көрсетуші менеджер" біліктілігі. Өндірістің стратегиялық және шұғыл жоспарлары. Өндірістің және сауда қонақ бөлменің қызметкерлерін жинастыру. Шығындарды тексеру. Босалқы қорлардың санын және сапасын тексеру. Қонақтардың жазба пікірінің талдау. Азық-түліктердің сатып алуын ұйымдастыру, сақтауы және өндіріске тапсыру. Босалқы қорларының тиісті сапалы болуын, олардың өндірісте жаратылуын және тоқтаусыз жұмысын ұйымдастыру. Жеткізушінің үйлесімді талғамы. Мекемелердің баға және бағаның саясаты. Азықтық тауарларға бөлшек сауда бағалары. Жеке кәсіпорындарының сатылу бағалары. Тағамдар мен өнімдердің сатылу бағасын анықтау, талдау (калькуляция). Еңбек шығындары. Пайда. Пайданың маржасы. Дастархан мәзірінің инжинирингі - дастархан мәзіріне замануи</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өзіндік жұмыс жасауды ендіру; - жеке бас гигиенасы ережесін сақтау; - клиенттің мәдениет құндылығын түсіну, оны жинақтау; - интернет, мультимедиялық құралдар , арнайы бағдарламалар арқылы ақпаратты өңдеу; - келіспеушілікті шешу, командада жұмыс жасау, корпоративті мәдениетті, толеранттылықты, әлеуметтік байланыстылықта жұмыс жасау; - нарық жағдайын анализдеу, келіспеушілікті шешу; - келісім шартқа отыру және оның орындалуын қадағалау; - жұмысқа деген қабілетін арттыратын іс шараны дайындау; - техника қауіпсіздігі ережесін сақтау; - өнімді жіберу мен сақтау, өндірістегі барлық этаптардың орындалуын қадағалау; - коммерциялық қызметтегі SWOT анализді дайындау; - персоналдың жұмысының орындалуы мен бақылау. 	

	<p>тапсырыс және шығындарға бақылау. Дастархан мәзірі сатудың аспабы және қызығушылығын механизімі. Кәсіпорындардың нормалдары мен ережелері. Кәсіпорындардың стандартының. Кәсіпорынның қалыбы. Маркетинг және сату. Адамдар ресурстарын басқару. Корпоративтік мәдениет. Басқарма қызметінің персоналмен ұйымдастыру құрылымы. Кадрлар саясаты және стратегиясы. Кадрларды жоспарлау. Басқару тынымның қабылдау үдерісі. Персоналдың танымдау әдістері. Сарапшылық (персоналдың аттестациясы). Есеп және жұмыскердің еңбегінің нәтижесінің тексерісі.</p>	<p>Дағдылары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс істеу кезіндегі критикалық ойлау қабілеті мен өзін-өзі дамыту, жеке жұмыс; - денсаулық сақтайтын технологияларды қолдану; - кәсіби қызметін әлеуметтік және этникалық топтардағы мәдени ерекшеліктері бойынша қолдану; - ақпараттық технологияны қолдану; - әріптестер, тұтынушы, ұжыммен кәсіби әрекеттестік байланыста болу; - ұйымдастырулық қабілеттің болуы; - жұмыс орнын ұйымдастыруды бақылау және оны іске асыру; - бизнес жоспар дайындау, ұйымдастыру, жоспарлау, бақылау және сапаны басқару; - кәсіби жабдықтармен жұмыс жасау кезін бақылау. 	<p>БҚ 1-10 КҚ 3.1</p>
--	---	---	---------------------------

Ескерту: 1 кесте Базалық құзыреттері

Құзырет коды	Базалық құзырет (БҚ)
<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 БҚ 10</p>	<p>Тұлғааралық және кәсіптік бағытталған ақпаратпен алмасуға қажетті мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде лингвистикалық дағдыларды пайдалану; Әртүрлі мәдениет, ұлт және көп конфессионалды қоғамда жағымды қарым- қатынас дағдысына ие болу; Қазақстан Республикасы заңдары мен бекітілген салалық нормативті құжаттардың талабын сақтау; Нарықтық экономика талабындағы өзгерістерге өзіндік, кәсіби дағдысын дамытуды басқару және соған бейім болу; Өз қызметін ұйымдастыру және жұмысының нәтижесін бағалау; Кәсіби қызметінде ақпараттық- коммуникативті технологияны қолдану; Өз міндетін уақытында, сапалы орындау; Басшы, әріптестерімен араласу, ұжымда жұмыс жасау;</p>

Техника қауіпсіздігі мен өндірістегі санитария мен өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
Кәсіби этика мен қызмет этикеті талаптарын сақтау.

2 кесте Кәсіптік құзыреттері

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
1. Белгіленген деңгей	1.1 - Аспаз	<p>КҚ 1.1.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 1.1.2. Еңбек әрекеттерін жоспарлау.</p> <p>КҚ 1.1.3. Техника қауіпсіздігі ережелері мен өндірістегі санитария мен жеке гигиенаны сақтау.</p> <p>КҚ 1.1.4. Шикізатты аспаздық өндеуде механикалық тәсілдерді орындау.</p> <p>КҚ 1.1.5. Аспаздық өнімдер мен тағамдарды дайындауда рецептті негізге ала отырып технологиялық картаны құрастыру.</p>
	1.2 - Кондитер	<p>КҚ 1.2.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру..</p> <p>КҚ 1.2.2. Еңбек әрекеттерін жоспарлау.</p> <p>КҚ 1.2.3. Техника қауіпсіздігі ережелері мен өндірістегі санитария мен жеке гигиенаны сақтау.</p> <p>КҚ 1.2.4. Шикізатты өндеудің механикалық операциясын орындау (елеу, сүзу, ұсақтау).</p> <p>КҚ 1.2.5. Рецептке сәйкес азықтарды өлшеу.</p> <p>КҚ 1.2.6. Өртүрлі қамыр түрлерін дайындау операцияларын орындау.</p>
2. Жоғары деңгей	2.1 - Аспаз	<p>КҚ 2.1.1. Кәсіби жабдықтармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.1.2. Азықтардың тұтынушылық қасиетін анықтау.</p> <p>КҚ 2.1.3. Технологиялық құжаттармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.1.4. Азықтарды аспаздық өндеудің бірнеше термиялық тәсілдерін орындау.</p> <p>КҚ 2.1.5. Мейрамханалық бизнестегі сән тенденциясына сәйкес дайын тағамдарды әсемдеу.</p>

		<p>КҚ 2.1.6. Аспаздық өнім мен тағамды дайындау кезінде орындалу тәртібін қатаң сақтау.</p> <p>КҚ 2.1.7. Өзіне-өзі қызмет көрсету бағытында порциялау мен тағам ұсынудың көпшілік сұранысын орындау;</p> <p>КҚ 2.1.8. Аспаздық азықтардың сақталу мерзімін сақтау.</p>
	<p>2.2 - Кондитер</p>	<p>КҚ 2.2.1. Кәсіби жабдықтармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.2.2. Азықтардың тұтынушылық қасиетін анықтау.</p> <p>КҚ 2.2.3. Технологиялық құжаттармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.2.4. Әрлейтін дүмбіл өнімдер дайындау операцияларын орындау .</p> <p>КҚ 2.2.5. Әртүрлі қамыр өнімдерін қалыптау бойынша операциялар орындау.</p> <p>КҚ 2.2.6. Ұн өнімдерін және оның дүмбіл өнімдерін пісірудің мерзімдік және температуралық тәртібін сақтау.</p> <p>КҚ 2.2.7. Кондитерлік өнімдерді әсемдеу операциясын орындау.</p> <p>КҚ 2.2.8. Кондитерлік және нан өнімдерінің сақталу мерзімін қатаң орындау.</p>
	<p>2.3 - Калькулятор</p>	<p>КҚ 2.3.1. Өз жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 2.3.2.Өз жұмыс әрекетін жоспарлау.</p> <p>КҚ 2.3.3. Техника қауіпсіздігі ережелері мен өндірістегі санитария мен жеке гигиенаны сақтау.</p> <p>КҚ 2.3.4. Техника және ақпараттық- коммуникативтік технологияларды қолдану.</p> <p>КҚ 2.3.5. Есеп және технологиялық құжаттармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.3.6. Шаруашылық есептерін құрастыру.</p> <p>КҚ 2.3.7. Азықты калькуляциялау.</p> <p>КҚ 2.3.8. Жіберілетін азықтың бағасын анықтау.</p> <p>КҚ 2.3.9. Дайын өнімнің сатып алу бағасы мен сауда бағасын рецептураның өзгеру өлшемі</p>

	<p>бойынша анықтау, сәйкес нақтылауды калькуляциялық карточкаға енгізу.</p> <p>КҚ 2.3.10. Калькуляциялық карточкаларға тағайындалған форма бойынша тіркеу жүргізу.</p> <p>КҚ 2.3.11. Тауарды- материалдық құндылықтарды тіркеуге қатысу.</p>
--	--

Кәсіптік құзыреттер

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
3. Жоғары деңгей	2.1 – Даяшы	<p>КҚ 2.1.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 2.1.2. Еңбек әрекеттерін жоспарлауды.</p> <p>КҚ 2.1.3. Өндірістік санитария мен жеке гигиенаны, техника қауіпсіздігі ережелерін сақтау.</p> <p>КҚ 2.1.4. Кәсіби жабдықтар, ыдыстар, құралдамен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.1.5. Тағам мен сусынның тұтынушылық қасиетін анықтау.</p> <p>КҚ 2.1.6. Құжаттар технологиясымен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.1.7. Байланыстың тиімді принциптерін сақтау.</p> <p>КҚ 2.1.8. Техника мен ақпаратты - коммуникативті технологияны қолдану.</p> <p>КҚ 2.1.9. Қызмет көрсету түріне байланысты залды әсемдеу.</p> <p>КҚ 2.1.10. Алдын-ала немесе қызмет көрсету кезіндегі дастарқанды әсемдеу.</p> <p>КҚ 2.1.11. Қонақтарды әр қайсысының өз тілінде қарсы алып, қошаметтеу.</p> <p>КҚ 2.1.12. Келушілердің тапсырысын қабылдап және орындау.</p> <p>КҚ 2.1.13. Қонақжай атмосфера туғызу.</p> <p>КҚ 2.1.14. Мәзір құрамындағы тағамдарға аспаздық мінездеме беру.</p> <p>КҚ 2.1.15. Түрлі техниканы қолдану арқылы дастарқанға тағамдар мен сусындар ұсыну.</p> <p>КҚ 2.1.16. Келушілермен есеп айырысу.</p>

		<p>КҚ 2.1.17. Түрлі банкеттермен қабылдауларда қызмет көрсету.</p> <p>КҚ 2.1.18. Есеп-қисап құжаттарын дайындау (құрастыру).</p>
	2.2 – Бармен	<p>КҚ 2.2.1. Өз жұмыс орнын тағайындау.</p> <p>КҚ 2.2.2. Өзінің қызметтік іс-әрекетін жоспарлау.</p> <p>КҚ 2.2.3. Техникалық қауіпсіздік ережесін, жеке бас гигиенасын, өндірістік санитарлық тазалықты сақтау.</p> <p>КҚ 2.2.4. Кәсіптік құрал-жабдықтармен, ыдыс-аяқтармен, бұйымдармен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.2.5. Сусындардың қолданым құрамын анықтау.</p> <p>КҚ 2.2.6. Технологиялық құжаттармен жұмыс атқару.</p> <p>КҚ 2.2.7. Нәтижелі қарым-қатынастың принциптерін ұстану.</p> <p>КҚ 2.2.8. Ақпараттық коммуникативті технологиямен және өндіріс техникаларымен жұмыс істей білу.</p> <p>КҚ 2.2.9. Тауарларды қабылдап және тауарларға сұраным жасау.</p> <p>КҚ 2.2.10. Бар жабдықтарын және құрал-саймандарын негізгі мақсатында қолдану.</p> <p>КҚ 2.2.11. Бар құрал-саймандары мен тауарларын, ыдыс-аяқтарын түгендеу жұмыстарын жүргізу.</p> <p>КҚ 2.2.12. Аралас сусындардың жасалуына байланысты тапсырыс беру.</p> <p>КҚ 2.2.13. Түрлі сусындардың құю техникасын орындау.</p> <p>КҚ 2.2.14. Алкогольді сусындарды сату ережесін ұстану.</p> <p>КҚ 2.2.15. Келушілермен есеп айырысу.</p> <p>КҚ 2.2.16. Технологиялық есеп-қисап құжаттарын дайындау (құрастыру)</p>
		<p>КҚ 2.3.1. Мейрамхана залындағы жұмыстарды ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 2.3.2. Қонақтарды қабылдау және қошаметтеуді ұйымдастыру.</p>

	2.3 – Метрдотель	<p>КҚ 2.3.3. Қонақтардың залдағы және қонақ үй нөміріндегі тамақтануын ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 2.3.4. Сусындар мен шараптардың картасын және мәзірді құрастыру.</p> <p>КҚ 2.3.5. Жабдықтаушылардан мейрамхана аксессуарлары мен керекті тауарларын таңдау.</p> <p>КҚ 2.3.6. Қызметшілермен жұмыс жасап, оларға баға беру.</p> <p>КҚ 2.3.7. Мейрамхана және бар құрал-жабдықтарын қолдануға.</p> <p>КҚ 2.3.8. Мейрамхана, кафе, бар келушілеріне доғары кәсіби деңгейде қызмет көрсету.</p> <p>КҚ 2.3.9. Түрлі шараларға қатысушыларға қызмет көрсетуді ұйымдастыру.</p> <p>КҚ 2.3.10. Іскерлік қарым-қатынас кезінде шет тілін қолдану.</p> <p>КҚ 2.3.11. Қызметтік этикет пен нормаларды, жүріс-тұрыс ережелерін ұстану.</p> <p>КҚ 2.3.12. Келушілердің шағымдарымен жұмыс жасау.</p> <p>КҚ 2.3.13. Құрал-жабдықтар мен бұйымдардың санитарлық тазалығын және қызметшілердің гигиена талаптарына сайлығын тексеріп, қадағалау.</p> <p>КҚ 2.3.14. Мейрамхана, кафе, бар бөлімшелерінің қажеттіліктерін жоспарлау.</p> <p>КҚ 2.3.15. Қызмет көрсету жөніндегі қызметшілерге нұсқаулықтар беру.</p> <p>КҚ 2.3.16. Жұмысшыларға жұмыс кезінде туған мәселелерде көмек көрсетіп, тапсырмалар беріп олардың жауапкершілік деңгейін түсіндіру.</p>
		<p>КҚ 3.1.1. Жұмыс барысында жағымды атмосфера туғызу.</p> <p>КҚ 3.1.2. Жұмыс орындарының дұрыстығын тексеріп, қадағалау.</p> <p>КҚ 3.1.3. Өзінің жеке және ұжымдық қызметтік жұмыстарын жоспарлау.</p> <p>КҚ 3.1.4. Техникалық қауіпсіздік ережесін, жеке бас гигиенасын, өндірістік санитарлық тазалықты сақтау.</p>

4. Орта буын маманы	3.1 - Қызмет көрсетуші менеджер	<p>КҚ 3.1.5. Қызметшілердің кәсіптік құрал-жабдықтармен, ыдыс-аяқтармен, бұйымдармен жұмыс жасауын қадағалау.</p> <p>КҚ 3.1.6. Технологиялық құжаттармен жұмыс атқару.</p> <p>КҚ 3.1.7. Нәтижелі қарым-қатынастың принциптерін ұстану.</p> <p>КҚ 3.1.8. Нәтижеге жұмыс істеу.</p> <p>КҚ 3.1.9. Операциялық жүйелермен және сервистік бағдарламамен жұмыс атқару.</p> <p>КҚ 3.1.10. Ақпараттық коммуникативті технологиямен және өндіріс техникаларымен жұмыс істей білу.</p> <p>КҚ 3.1.11. Қызметшілерді басқаруды нәтижелі атқару.</p> <p>КҚ 3.1.12. Жабдықтаушылармен қарым-қатынас орнату: тапсырыс беру, келісімшарт жасасу.</p> <p>КҚ 3.1.13. Қоймадағы тауар қорын тексеріп, олардың толықтыруларын қадағалау.</p> <p>КҚ 3.1.14. Банкетке тапсырыстарды қабылдап тіркеу.</p> <p>КҚ 3.1.15. Шығынды, нарықтағы тауар және қызметті қадағалау.</p> <p>КҚ 3.1.16. Кіріс пен бөлімшелердің жұмысының өзіндік құнына сараптама жасау.</p> <p>КҚ 3.1.17. Ұйымның бөлімшелерінің экономикалық қызметін басқару.</p> <p>КҚ 3.1.18. Қоғамдық тамақтандыру ұйымдарында мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттардың қолданылуын қадағалау.</p>
---------------------	---------------------------------	--

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 60-қосымша

Үлгілік оқу жоспары
техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0509000 – Аяқ киім ісі

Біліктілігі:

КП. 01	Технологиялық практика					648				
КП. 02	Диплом алды практикасы					180				
АА. 00	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы					2880				
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы					3312				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

пәндердің индексі	атаулары	емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба/жұмыс	барлығы	теориялық сабақтар	лық-практикалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	Құрстар бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2
ЖТП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шет тілі, дене тәрбиесі)					256				1-2
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					294	124	170		1-3
ЖКП 01	Сызу	+		+		60	4	56		
ЖКП 02	Электротехника		+	+		54	32	22		
ЖКП 03	Психология және кәсіптік қызмет этикасы		+	+		36	22	14		
ЖКП 04	Нарықтық экономика негіздері	+		+		60	36	24		
ЖКП 05	Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру		+	+		54	18	36		
ЖКП 06	Мемлекеттік тілде іс қағаздар		+	+		30		18		

АП 05	Ортопедиялық аяқ киімді тігу технологиясы	+	+	+		100	60	40		
АП 06	Ортопедиялық қамсыздандырудың медициналық негіздері		+	+		44	26	18		
	Біліктілігі: 050903 2 – Аяқ киім жөндеу шебері									
АП 05	Аяқ киімді жөндеу технологиясы	+	+	+		144	86	58		
БҰАП .00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					48-213*				
ӨО.00 КП.00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728				1-3
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					648				
ӨО. 01	Таныстыру практикасы					102				
ӨО. 02	Өндірістік оқыту					546				
КП. 00	Кәсіптік практика					1080				

КП. 01	Технологиялық практика					864				
КП. 02	Диплом алды практикасы					216				
АА. 00	Аралық аттестаттау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320				
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

пәндердің индексі	атаулары	емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба/жұмыс	барлығы	теориялық сабақтар	лық-практикалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	Курстар бойынша бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					288				1-2
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					294	128	166		1-2
ЖКП 01	Сызу	+		+		60	4	56		
ЖКП 02	Электротехника		+	+		54	32	22		
ЖКП 03	Психология және кәсіптік қызмет этикасы		+	+		36	22	14		
ЖКП 04	Нарықтық экономика негіздері	+		+		60	36	24		
ЖКП 05	Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру		+	+		54	22	32		
ЖКП 06	Мемлекеттік тілде іс қағаздар		+	+		30		18		

КП. 00	Кәсіптік практика					1080				
КП. 01	Технологиялық практикасы					864				
КП. 02	Диплом алды практикасы					216				
АА. 00	Аралық аттестаттау					108				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіби даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы					2880				
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы					3312				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ –

кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: дипломдық жұмысты қорғау және арнайы пәндердің біреуінен емтихан: АП (05)

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 63-қосымша

"Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 63-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны

Циклдің белгіленуі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер мен дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖТП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
		Білімдер: - қазақ (орыс) тілін білу, кәсіптік бағыттағы	

ЖГПІ 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Тілді дамыту. Тілдік коммуникация. Мәтін. Мәтін принципі. Кәсіптік – іскерлік тілдесу. Өндірістік құжаттардың негізгі түрлері. Оларды құрастыру мен рәсімдеудің ережелері. Іскерлік хаттар. Жеке іскерлік қағаздар. Іскерлік құжаттардағы сөз тәртібі. Тілдік модификация факторларының негізгі құралдары: сөздік, анықтамалық, техникалық тесттер.</p>	<p>мәтіндермен жұмыс істеуге және оларды талдауға қажетті лексикалық және грамматикалық минимумдер; - қазақ (орыс) әдеби тілінің публицистикалық және ресми-іскерлік орыс тілінің нормалары, белгілері, жанрлары; - қазақ (орыс) орфографиясы мен пунктуациясының негізгі принциптері; - фонетика, сөзжасам, морфология және синтаксис бойынша негізгі мәліметтер; Іскерліктер: - ауызша іскерлік коммуникацияның дағдыларын қолдану; - түрлі жанрдағы жазбаша, ауызша мәтіндер құру; - кәсіптік түрлі тілдік құралдарды меңгеру; - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді редакциялау және жетілдіру.</p>	БҚ 1. БҚ 3. БҚ 6. БҚ 8.
ЖГПІ 02	<p>Кәсіптік шет тілі. Кәсіптік шетел тілдерінің негізі. Кәсіптік терминдер мен фразеологиялық айналымдар. Мамандығы бойынша кәсіптік, іскерлік тіл негізі. Ауызша кәсіптік іскерлік қарым-қатынас және оның нормалары. Тілдік факторлардың негізгі кодтары: сөздік, анықтамалық, техникалық мәтін. Аударма техникасы (сөздікпен), кәсіптік мәтіндерді аудару.</p>	<p>Білімдер: - шетел тілін үйреніп, кәсіптік бағыттағы мәтіндермен жұмыс істеу және грамматикалық минимумды меңгеру; - тілдік нормаларды, тілдесудің іскерлік аясындағы стилистикасын игеру. Іскерліктер: - ауызша іскерлік коммуникацияның дағдыларын қолдана білу; - іс құжаттарын редакциялау; - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді жетілдіру, редакциялау.</p>	БҚ 1. БҚ 2. БҚ 3 БҚ 4.
		Білімдер:	

ЖГП. 03	<p>Дене тәрбиесі. Адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; Дене тәрбиесінің әлеуметтік биологиялық және психофизиологиялық негізі. Өзін өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негізі. Дене тәрбиесінің кәсіби-қолданбалы дайындығы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; - өзін өзі жетілдірудің дене тәрбиесі және спорттық негізі; - спорттық жаттығуларды орындау кезіндегі техника қауіпсіздігі ережелері, волейбол, баскетбол ойыны ережелері, шаңғыда жүру ережесі, гимнастикалық жаттығуларды орындау ережесі, компасты қолдану ережесі. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дене тәрбиесі нормативтерін орындау 	БҚ 2. БҚ 3 БҚ 4. БҚ 5.
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу. Сызба форматтары. Масштабы. Сызбалардың графикалық орындалуы. Техникалық бөлшектердің контурлары. Призма, пирамида, цилиндр, параллелепипед, куб, конус. Винттік қозғалыстар мен сызықтар, винттік беттер мен бұрандалар. Сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Бөлшектердің сызбалары және эскиздері. Құрастыру сызбасы. Эскиздің мақсаты және оның жұмыс сызбасынан ерекшелігі. Тетік эскизінің орындалу тәртібі мен кезектілігі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбалардың графикалық орындалуы; - техникалық бөлшектердің контурлары; - сызбаларды орындаудың жалпы ережелері; - бөлшектердің сызбалары және эскиздері; - құрастыру сызбасы туралы жалпы түсінік; - тетік эскизінің орындалу тәртібі мен кезектілігі; - МЕМСТ бойынша бөлшектердің өлшемдерін салу; - мамандықтар бойынша сызбалар және схемалар. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шартты белгілер мен негізгі ережелерді МЕМСТ бойынша сызбада безендіруі; - шрифтпен орындау үшін сызбада әріптерді белгілеуі; 	БҚ 4. БҚ 6

	<p>МЕМСТ бойынша бөлшектердің өлшемдерін салу. Сызбаға жазылатын жазулар және олардың мазмұны. Мамандықтар бойынша сызбалар және схемалар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - бөлшектердің контурын сызуы; - масштабты таңдауы, сызбаға өлшемдерін дұрыс салуы; - геометриялық денелерді проекциялауы; - бөлшектердің эскизін орындауы; - бөлшектердің сызбасын оқуы; - мамандықтар бойынша сызбалар және схемаларды сызуы. 	<p>БҚ 8. БҚ 10.</p>
<p>ЖКП 02</p>	<p>Электротехника. Тұрақты токтың электр тізбегі. Электр өрісінің негізгі сипаттамасы: кернеу, электр потенциалы, электр кернеуі, потенциалдар айырмасы. Электр тогы. Электр өткізгіштік. Өткізгіштердегі электр тогы. Вакуумдағы электр тогы. Ж а р т ы л а й өткізгіштердегі электр тогы. Электр тізбегі. Электр тізбегінің жіктелуі мен анықтамасы. Электр энергиясының басқа энергияға айналуы: жылулық, жарық, химиялық. Электр тізбегінің режимі. Электр тізбегінің схемасы. Тұрақты токтың қарапайым электр тізбегінің есебі. Электр магниттік өріс және</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехниканың теориялық негіздері, электромагниттік индукция заңдары; - электр сұлбаларын құру ережелері; - электр өрісінің негізгі сипаттамалары; - меншікті электрлік кедергі, сымдардың электрлік кедергісі; - Ом заңы; - Кирхгоф заңы; - күрделі сұлбалардың оралу тәсілдері; - желілік емес элементтердің үлгілері; - Ампер заңы; - магнит өрістерінің жіктелуі; - индукция ЭҚК ток ілінісіне тәуелділігі; - сол қол ережесі, оң қол ережесі; - электр машиналары мен трансформаторларының жұмыс принципі; - резонансты алу тәсілдері, резонанстық құбылыстардың қолданылу саласы; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электр сұлбаларын құруы; - кәсіптік дағдыларын артыру үшін ақпараттық 	<p>БҚ 1. БҚ 3. БҚ 5.</p>

	<p>магниттік өріс. Магниттік тізбек. Электрмагниттік индукция.</p> <p>Айнымалы токтың электр тізбегі.</p> <p>Айнымалы ток туралы алғашқы мәліметтер.</p> <p>Айнымалы токтың электр тізбегінің параметрлері мен элементтері.</p> <p>Вектор диаграммасы көмегімен айнымалы токтың электр тізбегінің есебі.</p> <p>Ом және Кирхгофф заңдары.</p> <p>Үш фазалы симметриялық және симметриялы емес тізбектер.</p> <p>Синусоидтық емес периодты кернеу және токты электр тізбегі.</p> <p>Электр тізбегіндегі өтпелі процестер.</p>	<p>технологияны пайдалануы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - электростатикалық тізбекті есептеу үшін электрлік өрістің сипаттамасын қолдануы; - электр тізбектерін талдау үшін физика және математика заңы білімдерін қолдануы; - бірнеше көздермен күрделі сұлбаларды түрлендіруі; - токты анықтау үшін теңдеудің қажетті мөлшерін анықтауы; - Кирхгофф заңын және есептеудің басқа әдістерін қолдануы; - индукция ЭҚК бағытын анықтауы; - өткізгішке әсер ететін электромагниттік күш бағытын анықтауы; - электр машиналары мен трансформаторларын оқуда электр магниттік индукция заңдарын қолдануы; - практикалық жұмыста кернеу резонансын алуы; - индукция ЭҚК, өткізгішке әсер ететін электромагниттік күш бағытын анықтауы; 	<p>БҚ 7.</p>
<p>ЖКП 03</p>	<p>Психология және кәсіптік қызмет этикасы.</p> <p>Қарым-қатынас психологиясы.</p> <p>Психологиялық процестер, қасиеттері.</p> <p>Адамның психологиялық күйі. Тұлға психологиясы . Психологиялық жағдай.</p> <p>Этикалық мәдениет.</p> <p>Этика. Мораль.</p> <p>Құлықтылық (өнегелік).</p> <p>Кәсіптік этика. Сөйлеу мәнері; сөз этикеті.</p> <p>Сөйлеу техникасы.</p> <p>Қатынас түрлері. Даулар.</p> <p>Телефонмен сөйлесу мәнері. Эстетикалық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қарым-қатынас психологиясының негіздерін; - кәсіптік қарым-қатынас этикасын; - мінез-құлық нормалары және ередежері; - эстетикалық мәдениет; 	<p>БҚ 3.</p>

	<p>мәдениет. Эстетика. Эстетикалық мәдениет аясы. Эстетикалық сезімдер. Эстетикалық қабілеттік. Эстетикалық қажеттілік. Адамның сыртқы бейнесіне қатысты эстетикалық талаптар. Адамның жалпы мәдениетін қалыптастырудағы мәдениеттің рөлі. Ұйымдастырушылық мәдениеті.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік этикетті сақтау; - мінез-құлық нормаларын және ередежерін сақтау. 	<p>БҚ 6. БҚ 10.</p>
<p>ЖКП 04</p>	<p>Нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға кіріспе; нарықтық экономиканың негізгі ұстанымдары, мониторингі, сұранысы және ұсынысы; нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерліктің дамуы және нарықтық қатынастың субъектісі; кәсіпорын қызметінің нәтижелері және экономикалық шығындар; маркетинг және жарнама, құны және өзіндік құны; шаруашылық қызметінің өндірістік тиімділігі; салықтар және салық салу;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теорияның жалпы ережелерін; - макро және микроэкономиканың, салық, ақшалай-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздерін; - нарықтың әсер етуі, шығындар бойынша негізгі түсінігі; - маркетингті анықтау және маңызын, қызметін; - жарнамалар, жарнама түрлерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономика, еңбекті және өндірісті ұйымдастыру негіздерін игеру; - тауардың өзіндік құнының бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағасын, бөлшекті бағасын анықтау (мысал әдісімен); - бизнес-жоспар құруды; 	<p>БҚ 2. БҚ 5. БҚ 8. БҚ 10.</p>
	<p>Информатика негіздері және өндірісті автоматтандыру. Техника қауіпсіздігі. Ақпараттар. Ақпараттарды кодтау. Санау жүйесі. Бір жүйеден екіншісіне ауысу. Екілікті арифметика логика – пән</p>	<p>Білімдер:</p>	

ретінде. Үлгілік; математикалық логика. Моделдеу. Модель туралы түсінік. Модель түрлері. ОС WINDOWS түрлері. WORD мәтіндік процессоры. EXCEL электронды кестелері. CORL DRAW векторлық редакторы. Вирустардан қорғану. WinZip архивтары. Norton Commander бұлт – бағдарламасы. Ойындар. Алгоритм түсінігі. Көрініс тәсілдері мен қасиеттері. Алгоритм түрлері. Есеп шығару кезеңдері. Бағдарлама тілі. Бағдарлама және оның құрылымы. Командалар мен операторлар. Шартты операторлар. Цикл операторлары. Берілген шарт түрлері. Сызықты бағдарламаны жобалау. Тармақты бағдарламаны жобалау. Циклдік бағдарламаны жобалау. Массивтер. Графиктік бағдарламалар. Шығармашылық жобаларды жобалау. Автоматтық реттеу туралы түсінік, анықтама, реттемелі параметр, нысаны /объектісі/, олардың қасиеттері мен схемалары. Автоматты реттеушітердің атқаратын қызметі, тіктелуі, құрылысы, жұмыс істеу принципі, функциональдық және құрылымдық схемалары, реттеу мүшелері. Автоматтық басқару жүйесінің қосалқы құралдары; панельдер, станциялар, басқару блоктары, жағдайларды көрсеткіштер мен сезгіштер, бағдарламалық

- ақпаратты кодпен хабарлау ережелерін;
 - есептеу жүйелерін;
 - екілік арифметиканы;
 - логиканы пән ретінде қарастыруын;
 - формалды, математикалық логикаларды;
 - WINDOWS ОЖ, WinZip архиваторын, DOS ОЖ-нің түрлерін;
 - программалар - қабығын;
 - алгоритмдер түсінігін;
 - көрініс тәсілдері мен қасиеттерін;
 - алгоритм түрлерін;
 - бағдарлама тілін;
 - сызықты бағдарламаны жобалаудың тәсілдерін;
 - тармақты бағдарламаны жобалауды;
 - графиктік бағдарламаларды;
 - автоматтық басқару жүйесінен процестерді қолмен және керісінше ауыстыру ретін;
Іскерліктер:
 - бір жүйеден басқасына ауыстыруды;
 - WORD-тың мәтіндік процессорымен, EXCEL-дің электронды кестесімен, Corel DRAW-тың векторлық редакторымен жұмыс істеуді;
 - вирустардан қорғауды құруын;
 - творчестволық жобаларды әзірлеуін;
 - автоматты реттеуді қолдануын;
 - автоматты жүйемен басқарудың қосалқы құралдарын пайдалануды;
 - техника қауіпсіздігін сақтауды.

БК 6.
 БК 7.
 БК 8.
 БК 9.

	<p>құрылғылар. Процестерді автоматтық басқару жүйесінен қолмен басқаруға ауыстыру және керісінше.</p>		
ЖКП 06	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Мекемелерде іс қағаздарын жүргізуді ұйымдастыру. Техникалық сөздіктердің ерекшеліктері. Кеңсе құжаттарын жүргізу негізі. Ұйымдастыру, реттеу, құқықтық, ақша-финанс-есептік, және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттар жазудың негізгі әдістері. Автоматты басқару жүйесін іс қағаздарын жүргізуге пайдалану. Құжаттар жинағы туралы түсінік. Жазба құжаттарының алғашқы және күрделі жинақтары. Құжат қорлары туралы түсінік. Архив. Мемлекеттік және мекеме архивтері. Ұлттық архив қоры.</p>	<p>Білімдер: - техникалық және лингвистикалық сөздіктер түрлері; - ақпараттық және іс құжаттарының жіктелуі; - қазіргі кезде іс қағаздарын жүргізу стандарттарына қойылатын талаптар; - құжаттар формулары және олардың бөліктері; - құжаттар жинағы туралы түсінік; - құжаттар қоры туралы түсінік. Іскерліктер: - әртүрлі сөздіктерді қолдануы; - әртүрлі құжаттарды жіктеуі; - құжаттар формуларын толтыруы; - әкімшілік-ұйымдастыру құжаттарымен жұмыс жасауы; - архивтік құжаттардың текстілері үлгілерін талдауы; - архивке құжаттарды дайындап, сақтауға тапсыруы.</p>	<p>БҚ 2. БҚ 3. БҚ 5. БҚ 6.</p>
АП 00	<p>Арнайы пәндер</p>		
	<p>Аяқ киімді жобалау және құрастыру негіздері. Сурет, графика, композиция. Костюм. Мода. Силь. Дизайн туралы түсінік. Модель. Модель құрылымы. Құрылымның типтенуі мен үйлесуі. Модель нобай жобасының әзірлемесі. Аяқ киімді макеттеу үрдісі. Аяқтың антропометриясы. Табанның</p>	<p>Білімдер: - аяқ киім құрылымының даму тарихын; - аяқ киімнің топтастырылуын; - аяқ киім өндірісі технологиясының кезеңдерін; - негізгі антропометрикалық нүкте мен аяқтың өлшемдік қасиеттерін; - ортопедиялық қалыптың</p>	

<p>АП 01</p>	<p>биомеханикасы. Сызба, проекция, қиысу мен кесінділер. Жобалау жазықтығындағы жазықтық фигурасын жобалау. Геометриялық дене бетінен жайма алу. Қалып бетінен жайма алу. Құрылымдық торды төсеу. Модельдің құрылымдық базасын және аяқ киім моделінің құрылымдық үйлесімдік қатарын әзірлеу. Аяқ киім моделі қатарын енгізуге құрылымды даярлау үрдісі. Құрылымды еншізуге даярлау үрдісі.</p>	<p>стандарттықтан айырмашылығын; Іскерліктер: - аяқ киім, аяқ киім тетігі, қалыпты топтастыра; - аяқ киімнің құрылымдық ерекшеліктерін анықтай; - табанды өлшеуді жүргізе; - тартқыш қалыпты таңдай алу; - құрылымдық құжаттамаға өңдеу үрдісінде енгізілген өзгерісті енгізе және өзгерістер туралы хабарламаны құрастыру;</p>	<p>БҚ 2. БҚ 4. БҚ 6. БҚ 8. КҚ 2.1.2</p>
	<p>Материалтану. Гипс: шикізат, даярлау, құрамы мен түрі. Қасиеті мен сақталуы. Гипс бұйымдары: даярлау, технологиялық кесте мен талаптар. Ағаш материалдар: түрі, құрылымы. Қасиеті, кемістігі, сапаға қойылатын талаптар, қолданылу және сақтау. Былғары шикізаты: түрі мен жұмсалыуы. Терінің құрылымы мен топографиясы. Былғары материалдары: құрылымы мен құрамы. Өндіріс, негізгі кезеңдер. Кемістігі, сұрыбы, қасиеті, ассортимент, былғары сапасына қойылар талап, қолданысы. Жасанды және синтетикалық былғары: құрылымы мен құрамы. Өндірісі, негізгі кезеңдері. Қасиеті, ассортимент, топтастырылуы, ақауы, сұрыбы, материал сапасына қойылатын талаптар, қолданысы. Тігін жіптері: құрылымы, қасиеті, сауда және</p>	<p>Білімдер: - аяқ киім материалының ассортиментін; - түрлі материалды қолдану аясы мен топтастырылуын;</p>	

АП 02

метрикалық нөмір. Топтастырылуы, кемістігі, жіп сапасына қойылар талаптар. Тоқыма фурнитурасы. Тоқыма талшығы. Тоқыма материалдары: өндірісі, негізгі кезеңі. Қасиеті, ассортимент, топтастырылуы, кемістігі, сұрыбы, қолданыс аясы, сапасына қойылар талаптар. Аяқ киім картоны мен аяқ киім резеңкесі: шикізат пен материалдар; құрылымы мен құрамы; картон, резеңке пластина және аяқ киім тетіктерінің өндірісі; қасиеті, ақаулары, сұрыбы, ассортимент, сапасына қойылар талаптар, қолданысы. Аяқ киім табаны тетіктеріне арналған пластмасса: пластмасса, шикізат өндірісі. Полимер қасиеті мен алыну әдістері. Пластмасса тетіктерін даярлау және ассортимент. Пластмасса ассортименті, қолданысы, сапасына қойылар талаптар. Желімдеу материалдары: құрамы мен рецептурасы. Топтастырылуы, қасиеті, қолданыс аясы, сапасына қойылар талаптар, сақтау.

Металл фурнитура және бекіту материалдары: даярлау. Сапаға қойылар талаптар, топтастырылуы, қолданысы. Әрлеу материалдары: даярлау. Топтастырылуы, қолданысы, сақтау, сапасына қойылар талаптар.

- түрлі материалдың құрылым ерекшелігі, жұмсалуды мен қасиетін;
- түрлі материалдың физикалық механикалық қасиеттерін;
- түрлі материалды өндіру тәсілдерін;
Іскерліктер:
- материалды сыр түріне, шығу тегіне, қасиетіне қарай тани әрі топтастыра;
- материалдың физикалық механикалық қасиетін есепке ала отырып жұмсалудына қарай материалды таңдай;
- қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария мен жеке гигиена ережелерін сақтай алу;

БҚ 2.
БҚ 4.
БҚ 5.
БҚ 6.
КҚ 2.2.1

Аяқ киімді жеке тігу, ортопедиялық тігу және

Білімдер:

<p>АП 03</p>	<p>аяқ киім жөндеу технологиясы. Еңбекті қорғау. Еңбек гигиенасы. Еңбекті ұйымдастыру. Аяқ киім өндірісі. Адам аяқ бақайларының анатомиясы мен физиологиясы. Аяқ киім қалыптары. Аяқ киім топтамасы және оның құрылымдық сипаттамасы.</p>	<p>- аяқ киім өнеркәсібінің даму тарихын; - ортопедиялық қамсызданудың медициналық негіздерін; - аяқ бақайларны өлшеудің әдістемесін; Іскерліктер: - патология болған жағдайда ақа, бақайды өлшеуді орындай алу;</p>	<p>БҚ 1. БҚ 2. БҚ 3. БҚ 5. КҚ 2.1.1.</p>
	<p>Жабдықтар. Аяқ киімді тігу бойынша жабдықтар. Аяқ киімді жеке тігу және ортопедиялық аяқ киімді тігу шебері Механизм кинематикасы; машина тетіктері. Аяқ киім жоғары және төменгі жақ тетіктерін пішу және кесу жабдықтары: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері; Қызмет көрсету ережелері, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздік талаптары. Аяқ киім тетіктерін өңдеу жабдықтары: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары. Аяқ киім жоғары жағы дайындамасын жинауға арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары. Аяқ киім жоғары жақ дайындамасын</p>		

қалыптастыруға арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.

Аяқ киім төменгі жақ тетіктерін жинауға арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.

Аяқ киім төменгі жағын бекітуге арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.

Аяқ киімді жөндеу жабдықтары

Механизм кинематикасы; машина тетіктері.

Қол саймандары: түрлері мен жұмсалуды; қолданылу, күту және сақтау ережелері; жұмыс тәсілдері мен еңбек қауіпсіздігі талаптары.

Аяқ киім төменгі жағын жөндеуге арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.

Аяқ киім жоғары беті мен ұлтаракты жөндеуге арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет

Білімдер:

- аяқ киімді жеке тігу кезінде қолданылатын сайман мен жабдықтардың жұмсалуды мен сипаттамасын;
- аяқ киімді тігу және жөндеу жабдығының әрекет ету принципін;
- аяқ киімді жөндеуде қолданылатын жабдықтардың сипаттамасын;
- жабдыққа қауіпсіз қызмет көрсету және жұмысқа салу ережелерін ;
- жабдықтың олқылық түрлерін;
- жабдықты жеңіл-желпі жөндеу түрлерін;
- өндірістік нұсқаулық пен еңбек тәртібінің ішкі ережесін;

Іскерліктер:

- жұмысқа жабдық, сайман, айлабұйымды даярлай және жеткілікті жағдайда ұстай;
- аяқ киімді жөндеу сайманы мен жабдықтарын қолдана;
- жабдықты баптау және жеңіл-желпі жөндеу жүргізу;
- еңбек қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелерін сақтай, өрт сөндіру құралдарын қолдана алу;

БҚ 1.
БҚ 4.
БҚ 7.

	<p>ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>Аяқ киімді тартуға арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>Аяқ киімді бояу және кептіруге арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>Резеңке және иленген аяқ киімді жөндеуге арналған жабдықтар: түрлері, сипаттамасы, құрылымы мен әрекет ету принциптері. Қызмет көрсету ережесі, кемшіліктер түрі және еңбек қауіпсіздігі талаптары.</p>		<p>БҚ 9. КҚ 2.1.6</p>
Біліктілігі: 050901 2 – Жеке аяқ киім тігу шебері			
	<p>Аяқ киімді жекелей тігу технологиясы</p> <p>Аяқ киім материалын пішу: әдістері; жүйесі, пішу ережелері мен сызбасы; технологиялық операциялар мен нормативтер; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киім тетіктерін өңдеу: технологиялық операциялар мен нормативтер, операция</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аяқты өлшеу әдістемесін; - аяқ киім жоғары және төменгі тетіктерде қолданылатын материалды; - аяқ киім жобасы нобайын әзірлеу үрдісін; - аяқ киім жоғары бет типтік құрылымын; 	

<p>АП 05</p>	<p>мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киім жоғары беті дайындамасын жинау: методы скрепления, технологиялық операциялар мен нормативтер, операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киім жоғары беті дайындамасын қалыптастыру: тәсілдері, әдістері, технологиялық операциялар мен нормативтер, операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киім төменгі жақ тетіктерін жинау әрі бекіту: әдістері, технологиялық операциялар мен нормативтер, операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киімді әрлеу: топтастырылуы, технологиялық операциялар мен нормативтер, операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар.</p>	<p>- операцияны орындаудың технологиялық нормативтерін; - орындалатын операцияға қойылатын талаптарды; - аяқ киімді ретке келтіру тәсілдерін; Іскерліктер: - аяқ, бақайларын өлшеуді орындай; - табан мөлшері ерекшеліктерін сай қалыпты таңдай немесе келтіре; - базалық модельге немесе тапсырыс беруші нобайын орай нобайлық жоба мен құрылымды әзірлей; - материалды пішу, тетіктерді өңдеу, жоғары бетін жинау және қалыптастыру, төменгі тетікті бекіту, аяқ киімді өңдеу тәсілдерін дұрыс таңдай алу;</p>	<p>БҚ 6. КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.6</p>
	<p>Біліктілігі: 050902 2 – Ортопедиялық аяқ киім тігу шебері</p>		
	<p>Ортопедиялық аяқ киімді тігу технологиясы. Ортопедиялық аяқ киім өндірісі. Ортопедиялық аяқ киімді дайындау кезеңінің айырмашылық ерекшелігі. Ортопедиялық аяқ киімнің құрылымдық сипаттамасы. Ортопедиялық қалып. Аяқ киім материалын пішу: әдістері; жүйесі, ережелері мен пішу</p>		

АП 05

сызбасы; технологиялық операция мен нормативтері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Ортопедиялық аяқ киімнің арнайы бөлшектерін пішу. Аяқ киім тетіктерін өңдеу: технологиялық операция мен нормативтері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Ортопедиялық аяқ киім арнайы тетіктерін өңдеу. Аяқ киім жоғарғы беті дайындамасын қалыптастыру: технологиялық операциялар мен нормативтері, тәсілдері, әдістері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Ортопедиялық аяқ киімнің арнайы қатты тетіктерін қалыптастыру. Аяқ киім төменгі тетіктерін жинақтау әрі бекіту: әдістері, технологиялық операция мен нормативтері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Аяқ киімді өңдеу: топтастырылуы, технологиялық операция мен нормативтері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Сапаны қадағалау. Күрделі

Білімдер:

- аяқ, бақайлардың бұзылуы мен ақауларының түрін;
- негізгі антропометрикалық нүктені және аяқ, бақай өлшемдік қасиетін;
- аяқ киім нобайлық жобаны әзірлеу үрдісін;
- аяқ киім жоғары бетінің типтік құрылымын;
- операцияны орындайдың технологиялық нормативтерін;
- орындалатын операцияға қойылар талаптарын;
- ортопедиялық аяқ киім арнайы жұмсақ, қатты және металл тетіктерінің жұмсалуын;
- аяқ киімді өлшеп көру әдістемесін;

Іскерліктер:

- тапсырыс беруші аяқ, бақайының бұзылуына орай қалыпты таңдай және келтіре;
- нобай жобасын және базалық модельдің құрылымын немесе тапсырушы аяқ, бақайының патологиясына сай әзірлей алу;

БҚ 6.

КҚ 2.2.1.

КҚ 2.2.2.

КҚ 2.2.3.

КҚ 2.2.4.

КҚ 2.2.5.

КҚ 2.2.6.

КҚ 2.2.7.

	<p>ортопедиялық аяқ киімді даярлау: қосымша технологиялық операциялар, технологиялық операция мен нормативтері; материалды тиімді пайдалану; операция мен еңбек қауіпсіздігіне қойылатын талаптар; ақаулар. Қабылдау; түрлері мен жұмсалуды. Дайын аяқ киім сапасын қадағалау.</p>		
АП 06	<p>Ортопедиялық қамсыздандырудың медициналық негіздері. Курс мәні, оның мазмұны мен зерттеу тәртібі. Адамның тірек-қозғалыс аппараты. Адам аяғының анатомиясы мен физиологиясы. Сүйек жүйесі. Тамыр жүйесі. Қан және жүйке жүйесі. Адам аяғының құрылысы мен қызметіндегі патологиялық ауытқулар. Адам аяғының бұзылуы. Табан аяқтық. Тегіс-вальгустік және қуыс табандар. Аяқтың қысқаруы. Талтақтық. Өкшелік табан. Спастикалық және сылбыр паралич салдарынан табанның бұзылуы. Табанның туа біткен және кесілген кемістіктері. Адам аяғын протездеу. Адам аяғын кесіп тастау. Аяқты протездеу. Аяқтың аппарат және тусторы.</p>	<p>Білімдер: - арнайы тетіктердің орналасу орны мен медициналық көрсеткіштеріне орай қолданылу аясын; - ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын өндіру кезінде қолданылатын жабдықтардың сипаттамасын; - ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын келтіру тәсілдерін; Іскерліктер: - медициналық көрсеткіштеріне қарай аяқ киім арнайы тетіктерін таңдай; - ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын даярлау бойынша машиналық және қолмен технологиялық операцияны орындай; - ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын өлшеуді орындай; - ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын келтіруді орындай алу;</p>	<p>БҚ6. КҚ 2.2.3. КҚ 2.2.4. КҚ 2.2.5.</p>
	Біліктілігі: 050903 2 – Аяқ киім жөндеу шебері		
	Аяқ киімді жөндеу технологиясы.		

аяқ киім материалын пішудің технологиялық үрдісі; аяқ киім жоғары бетін өңдеу әрі жинаудың технологиялық үрдісі; аяқ киім жоғары бетін қалыптастыру технологиялық үрдісі; аяқ киім төменгі жағын өңдеу, жинау әрі бекітудің технологиялық үрдісі; аяқ киімді өңдеудің технологиялық үрдісі; аяқ киімді жөндеу: жұмсалуды мен түрлері; негізгі талаптары; орындау әрі кию мерзімі; Өкше мен нілді жөндеу әрі ауыстыру: түрлері мен жұмсалуды; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау. аяқ киім жоғары беті тетіктерін жөндеу әрі ауыстыру: түрлері мен әдістері; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау; бекітудің түрлі әдістерімен аяқ киім төменгі жағын жөндеу: түрлері; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау; былғары аяқ киімді қайта өңдеу, жаңарту және байыпты ету: түрлері; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау;

БҚ 6.
КҚ 2.3.1.
КҚ 2.3.2.
КҚ 2.3.3.
КҚ 2.3.4.

Білімдер:

- түрлі материалдан болған аяқ киімнің негізгі бұзылуларын;
- аяқ киім жоғары және төменгі жағын жөндеу мәні мен түрлерін, технологиялық операция сипаттамасын, оны орындаудың тәсілдерін;
- резеңке аяқ киімін жөндеудің мәні мен түрлерін;
- технологиялық операция сипаттамасын, оның орындалу тәсілдерін;
- иленген аяқ киімді жөндеу және жаңарту тәсілдерін, технологиялық операция сипаттамасын, оны орындау тәсілдерін;
- аяқ киімді қайта өңдеу тәсілдерін

Іскерліктер:

- аяқ киімнің түрлі тетіктерін жөндеудің технологиясы, әдістері мен тәсілдерін дұрыс таңдай, оны қайта өңдей;
- материалды тиімді қолдана;
- аяқ киімнің жоғарғы беті мен ұлтарактың жөндеуін жүргізе;
- сыдырма ілгекті ауыстыруды жүргізе;
- өкше, табан, нілді ауыстыруды жүргізе;

	<p>резеңке және иленген аяқ киімді жөндеу: түрлері; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау; механизирленген жөндеу: жұмсалуды; технологиялық операциялар мен нормативтер; операция мен еңбек қауіпсіздігі талаптары, ақаулар, сапаны қадағалау.</p>	<p>- бұзылуына сай резеңке, иленген аяқ киімді жөндеуді жүргізе алу;</p>	<p>КҚ 2.3.5. КҚ 2.3.6.</p>
ӨО 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
	Өндірістік оқыту		
	<p>Таныстыру практикасы. оқу шеберханасындағы еңбек және өрт қауіпсіздігі; оқушыларды оқу шеберханасымен таныстыру жұмыс орындарына орналастыру, құрал – саймандарды алу мен өткізу тәртіптерімен таныстыру; оқу шеберханасының ішкі тәртібімен, жұмыс тәртібімен және еңбекті ұйымдастыру түрлерімен таныстыру; оқу шеберханасындағы еңбек және өрт қауіпсіздігі; оқу шеберханасындағы еңбек қауіпсіздігінің ережелері мен нормалары; өндіріс жабдықтарына, өндіру процестеріне қойылатын қауіпсіздік талаптары; шеберханадағы жұмыс кезінде пайда болатын негізгі қауіпті және зиянды факторлар; жарақат алу себептері; жарақат түрлері; жарақаттың алдын-алу, шаралары; жарақат болған жағдайда көрсетілетін алғашқы көмек; оқу</p>	<p>Білімдер: алдыңғы қатарлы жоғары сапалы өнім шығару әдістері мен еңбек тәсілдерін үйреніп, өндірісте қолданылатын құрал – сайман, жабдықтарды қолдануды; жұмыс уақытын тиімді пайдалану, өнім сапасын көтеру, материалдар мен шикізаттарды тиімді пайдалану жұмыстарына қатынасуды;</p>	

ӨО 01

шеберханасында немесе оқу орнының басқа түрлерінде өрттің пайда болу себептері; өрттің алдын алу шаралары; электр қауіпсіздігінің негізгі ережелері мен нормалары; электр қыздыру құралдары мен электр құрал-саймандарын пайдалану ережелері, олардың жерге қосылуы мен электр жүйелерінің ажыратылуы; кәсіпорынның құрылысы мен негізгі жабдықтармен таныстыру; кәсіпорын шығаратын өнім; кәсіпорынның даму жоспарымен, ұжымдық келісім шартымен, өнімнің сапасын тексеру жүйесімен танысу; цехтың өндіру процесстер жүйесіне сәйкестігін қарау; пішу және шығару цехтары дайындау цехы дайындамаларды жинау процесінде қолданылатын құралдармен танысу; үздіксіз өндіріс қолданылатын цехтармен танысу; аяқ киімді жөндеу, әрлеу бөлімдерінде болу; цех шеберлерімен, жұмысшыларымен, өндіріс озаттарымен әңгімелесу.

еңбек қауіпсіздігінің ережелері мен нормаларын, электр және өрт қауіпсіздігін қатал сақатуды; кәсіпорынның қоғамдық өміріне қатысуды;
Іскерліктер:
өндірістік шеберханаларда еңбек қауіпсіздігінің ережелері мен нормаларын қолдануда; жарақат болған жағдайда алғашқы көмек көрсетуде;
электр және өрт қауіпсіздігін қатал сақтауда;
- қорғаныстық дәрі – дәрмектерді пайдалана білуде;
электртогымен жарақат болған жағдайда бірінші дәрігерлік жәрдемді көрсетуде;

БҚ 6.
БҚ9.
КҚ 2.1.2.

Өндірістік оқыту.
кіріспе сабақ; өндіріспен таныстыру; оқу шеберханаларында оқыту; өндірістік тәжірибе; кіріспе сабақ; еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқау беру; кәсіпорынмен

Білімдер:
- аяқ киім үлгісінің конструкциясын және эскиздерін әзірлеуді;
- жеке аяқ киімдерін дайындаудағы тапсырысты рәсімдеуін;
Іскерліктер:

БҚ 1.

ӨП 02	танысу; өлшеу аспаптарымен жұмыс істеу; станокта жұмыс істеу; еңбек қауіпсіздігі; бітіруші түлектердің біліктілік емтихандары; тексеру жұмыстары.	- технологиялық операцияларды атқару кезінде жабдықтар жұмысын басқаруды; - төменгі аяқ бөлігі немесе құрылысы ерекшелігіне сәйкестендіріп үлгілер таңдай алуды;	БҚ 9. КҚ 2.1.2.
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	Технологиялық практика		
	<p><i>Жеке аяқ киім тігу шебері.</i></p> <p>аяқ киім дайындау құралдары; аяқ киімнің жоғарғы және төменгі материалдарын пішу; аяқ киімнің төменгі және жоғарғы бөлігін өңдеу; аяқ киімнің жоғарғы дайындамаларын жинау; машина және кол тігістерін орындау; күрделі емес дайындамалар үлгісін жинау; дайындамаларды пішіндеу алдындағы операциялар; күрделі емес аяқ киім үлгісін қолдан керу; 1-2 дәрежелі күрделі дайындамаларды жинау; 1-2 дәрежелі күрделі дайындамаларды қолдан керу; аяқ киім ізін дайындау операциялары және табанды бекіту; табанды механикалық өңдеу; аяқ киімді әрлеу; аяқ киімнің төменгі және жоғарғы бөлігін әрлеу; аяқ киім дайындауды аяқтау операциялары; тексеру жұмыстары; қысқы жылы аяқ киім дайындамаларын жинау (бәтене және етік);</p>	<p>Білімдері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аяқ киімнің жоғарғы және төменгі бөлігін топографиялық бөлік бойынша пішуді; - аяқ киім бөлшектеріне өңдеу жүргізуді; - аяқ киімнің жоғарғы бөлігін қолмен қалыптауды; - табанды бекітуді және әрлеу операцияларын орындауды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аяқ киім бөлшектерін пішу; - аяқ киімнің жоғарғы бөлігін жинау және өңдеу жүргізу; - дайындамаларды қолмен керу; - табанды бекітуді және әрлеу операцияларын орындау; - аяқ киімді пішу, жинау, пішіндеу, бекіту және әрлеу технологиялық нормативтерін білуге. 	

	<p>кысқы жылы аяқ киім (бәтеңке және етік) дайындамаларын қолмен қалыптау; табан мен өкшені бекіту; аяқ киімді әрлеу; аяқ киім сапасын тексеру.</p>		<p>БҚ 2. КҚ 2.1.1.</p>
	<p><i>Аяқ киім жөндеу шебері.</i> аяқ киім материалдарын пішу; аяқ киімнің жоғарғы және төменгі бөлігін өңдеу; аяқ киімнің жоғарғы дайындамаларын жинау; машина және қол тігістерін орындау; "Шәркей" сияқты күрделі емес үлгілер дайындамасын жинау; аяқ киімнің жоғары бөлігі мен астарды ұсақ жөндеу түрлері; аяқ киімнің жоғарғы бөлігі мен астарды орташа жөндеу; аяқ киімнің төменгі бөлігінің ұсақ жөндеулері ; аяқ киімнің төменгі бөлігін орташа жөндеу; тозған аяқ киімді бастапқы түріне келтіру; аяқ киімге ірі жөндеу; дайындамаларды пішіндеу дайындық операциялары; дайындамаларды пішіндеу технологиялық операциялары; аяқ киімнің төменгі бөліктерін бекіту және жинау; аяқ киімді әрлеу; ұсақ жөндеулер мен тігін машиналарын жөндеу және аяқ киім жөндеуге қолданатын құрал-жабдықтар; жұмыс орнын ұйымдастыру құрылымы.</p>	<p>Білімдер: - аяқ киімнің жоғарғы бөлігін және аяқ киім астарларын жөндеу жүргізуді; - сыдырманы ауыстыруды; өкшені, табанды, нәлді ауыстыруды; - бүлінуіне қарай киіз және резеңке аяқ киімдерді жөндеуді. Іскерліктер: - аяқ киімнің жоғарғы және төменгі бөлігіне аяқ киім астарына жөндеу жүргізу; - былғары аяқ киімдерді қалпына келтіруді және жаңартуды; - аяқ киімнің жоғарғы бөлігін жөндеудің технологиялық нормативтерін білуде.</p>	<p>БҚ 2. КҚ 2.3.1.</p>
	<p>Дипломалды практикасы.</p>	<p>Іскерліктер:</p>	

КП 02	<p>кәсіпорынның құрылысы мен негізгі жабдықтармен таныстыру;</p> <p>кәсіпорын шығаратын өнім; кәсіпорынның даму жоспарымен, ұжымдық келісім шартымен, өнімнің сапасын тексеру жүйесімен танысу;</p> <p>цехтың өндіру процесстер жүйесіне сәйкестігін қарау;</p> <p>пішу және шығару цехтары; дайындау цехы; дайындамаларды жинау процесінде қолданылатын құралдармен танысу;</p> <p>үздіксіз өндіріс қолданылатын цехтармен танысу;</p> <p>аяқ киімді жөндеу, әрлеу бөлімдерінде болу;</p> <p>диплом жұмысының тақырыбы бойынша берілген мәліметтерді және статистикалық материалдарды жинау және өңдеу.</p>	<p>- техникалық және нормативтік құжаттарды техникалық сауатты қолдану;</p> <p>- аяқ киім тігу, жөндеу бойынша әдістемелік, нормативтік және басшылық материалдарын қолдану;</p> <p>- техникалық жүйені зиянды әсерден қорғау құралдарын анықтауды;</p> <p>- дипломдық жұмысты орындау кезінде аяқ киім тігу, жөндеу жабдықтарын автоматтандыру бойынша отандық және шетелдік ғылым мен техниканың алдыңғы жетістіктерін пайдалануды.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- аяқ киім тігу, жөндеу міндеттерін штаттық жұмыскерлердің басшылығымен орындау;</p> <p>- диплом жұмыс тақырыбына сәйкес материалдар жинау.</p>	БҚ 4. КҚ 2.3.1.
-------	--	--	--------------------

1-кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Қауіпсіздік техниканы, еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өртке қарсы және өнеркәсіп қауіпсіздік нормаларын және ережелерін сақтау;
БҚ 2	Міндеттерін уақытында және сапалы орындау;
БҚ 3	Кәсіби және әлеуметтік қызметтегі үрдістер мен әлеуметті-маңызды мәселелерді талдау, азаматтардың құқық, бостандық және міндеттерін қолдану және қорғау;
БҚ 4	Техникалық құжаттамамен жұмыс істеу;
БҚ 5	Салауатты өмір сүру туралы ғылыми түсінігіне, дене жетілдірудің іскерліктеріне және дағдыларына ие болу.
БҚ 6	Өзінің келекшек мамандығының мәнін және әлеуметтік маңыздылығын түсіну, оған тұрақты қызығушылық таныту;
БҚ 7	Кәсіпкерлік қызметінің негіздерін және кәсіби саладағы кәсіпкерлік ерекшеліктерін білу;

БҚ 8	Кәсіптік қызметте ақпараттық- коммуникациялық технологияларды пайдалану;
БҚ 9	Топта жұмыс істеу, әріптестермен және басшылықпен тиімді қатынасу;
БҚ 10	Өздік еңбек қызметін жоспарлау.

2-кесте. Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
Жоғары деңгей	2.1. 050901 2 – Жеке аяқ киім тігу шебері	<p>КҚ 2.1.1. Тапсырысты ресімдеу, аяқ киімді жекелей тігу үшін өлшемін алу және қалыпты таңдау ;</p> <p>КҚ 2.1.2. Құрылым мен жобаны негізгі үлгіге немесе тапсырыс берушінің нұсқасына сай құрастыру;</p> <p>КҚ 2.1.3. Аяқ киімді жекелей тігу үшін модель мен материалды таңдауды орындау;</p> <p>КҚ 2.1.4. Аяқ киімді жабдықта және қолмен жекелей тігу кезіндегі технологиялық операцияны орындау;</p> <p>КҚ 2.1.5. Тапсырысшы ерекшелігі мен сезінуіне қарай аяқ киімді өлшеу және ретіне келтіруді орындау;</p> <p>КҚ 2.1.6. Қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария мен жеке гигиена ережелерін сақтау;</p>
	2.2. 050902 2 – Ортопедиялық аяқ киім тігу шебері	<p>КҚ 2.2.1. Табанның бұзылуына қарай ортопедиялық аяқ киім мен протездік аяқ киім бұйымдарын даярлау үшін модель мен материалын таңдауды орындау;</p> <p>КҚ 2.2.2. Медициналық көрсеткіштеріне сай ортопедиялық аяқ киімдегі арнайы тетіктердің жұмсалуды мен орналасуын анықтау;</p> <p>КҚ 2.2.3. Жеке ерекшелігі мен науқастың сезінуіне орай даяр ортопедиялық аяқ киімді келтіру;</p> <p>КҚ 2.2.4. Ортопедиялық аяқ киім және протездік аяқ киімдік бұйымдарын жабдықта және қолмен даярлау бойынша технологиялық операцияны орындау;</p> <p>КҚ 2.2.5. Машинада не қолмен отырғыш, тізелік, баған, ползунок</p>

КП 02	Кәсіптік практика					432				
К П 02.01	Қаржылық есеп					180				
К П 02.02	Қаржылық есептілік тi талдау					108				
К П 02.03	Аудит					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестат тау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік

ЖКП 02	Экономикалық теория негіздері		+	+		52	40	12		
ЖКП 03	Бухгалтерлік есеп негіздері		+	+		78	42	36		
ЖКП 04	Экономистерге арналған математика		+	+		96	60	36		
ЖКП 05	Менеджмент және маркетинг негіздері		+	+		40	28	12		
ЖКП 06	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		+	+		70	34	36		
ЖКП 07	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		+	+		70	34	36		
ЖКП 08	Статистика		+	+		70	34	36		
АП 00	Арнайы пәндер					684	252	396	36	3
АП 01	Қаржылық есеп	+	+	+	+	204	60	108	36	
АП 02	Ұйым экономикасы		+	+		66	30	36		
АП 03	Салық және салық салу		+	+		76	40	36		

К П 02.03	салық салу					72				
К П 02.04	Эконом икалық талдау және қаржыл ы қ есептілі кті талдау					108				
К П 02.05	Аудит					108				
К П 02.06	ІС : Бухгалт ерия бағдарла масы бойынш а бухгалте рлік есепті автомат тандыру					72				
К П 02.07	Мемлек еттік сатып алу					72				
КП 03	Кәсіптік практик а					432				
К П 03.01	Қаржыл ық есеп					180				
К П 03.02	Эконом икалық талдау және қаржыл ы қ есептілі кті талдау					108				
К П 03.03	Аудит					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					144				
ҚА 00	Қорыты нды					72				

	аттестат тау								
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**				60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12				
	Міндетті оқыту жиыны:				4320				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пән бойынша емтихан АП (01) және арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан АП (04, 05)

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 66-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0518000 – Есеп және аудит (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051801 2 – Бухгалтер

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай

Жалпы орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Құрстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде			
							теориялық сабақтар	практикалық зертханалық-практикалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі, Дене тәрбиесі,		+	+		392	60			1 - 2

АП 03	Қаржылы қ есептілі к т і талдау	+	+	+		98	58	40		
АП 04	Аудит		+	+		102	60	42		
АП 05	І С : Бухгалт ерия бағдарла масы бойынш а бухгалтерлік есепті автомат тандыру		+	+		72	42	30		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай ты н пәндер*					48 – 289 *				
Ө О және КП 00	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а					1152				
КП 01	О қу практик асы					720			36	
К П 01.01	Эконом икалық теория негіздер і					36				
К П 01.02	Бухгалт ерлік есеп негіздер і					72				
К П 01.03	Эконом икалық информ атика және ақпаратт ы қ техноло гиялар					72				

К П 01.04	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу					36			
К П 01.05	Статистика					36			
К П 01.06	Қаржылық есеп					108		36	
К П 01.07	Салық және салық салу					72			
К П 01.08	Қаржылық есептілікті талдау					72			
К П 01.09	Аудит					108			
К П 01.10	ІС : Бухгалтерия бағдарламасы бойынша бухгалтерлік есепті автоматтандыру					108			
КП 02	Кәсіптік практика					432			
К П 02.01	Қаржылық есеп					180			
К П 02.02	Қаржылық есептілікті талдау					108			
К П 02.03	Аудит					144			
АА 00	Аралық аттестаттау					72			
	Қорытынды								

ҚА 00	аттестат тау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					2880				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пән бойынша емтихан АП (01) және арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан АП (03, 04)

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 67-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0518000 – Есеп және аудит (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051802 3 – Бухгалтер-ревизор (аудитор)

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай

Жалпы орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде			
							теориялық сабақтар	практикалық зертханалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі, Дене тәрбиесі		+	+		392	60			1 - 2

	Қазақста н тарихы)						332		
ӘЭП 00	Әлеумет тік-экон омикалы қ пәндер (Мәдени еттану, Филосо фия негіздер і , Эконом ика негіздер і, Құқық негіздер і , Саясатта ну және әлеумет тану негіздер і)		+	+		180	150	30	1 - 2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					618	510	108	1 - 2
ЖКП 01	Қаржы және несие		+	+		54	54	-	
ЖКП 02	Эконом икалық теория негіздер і		+	+		72	72	-	
ЖКП 03	Бухгалт ерлік есеп негіздер і	+		+		114	78	36	
ЖКП 04	Эконом истерге арналға н математ ика		+	+		96	78	18	
ЖКП 05	Менедж мент және маркети		+	+		48		-	

	н г негіздер і					48				
ЖКП 06	Эконом икалық информ атика және ақпаратт ы қ техноло гиялар		+	+		78	60	18		
ЖКП 07	Мемлек еттік тілде іс қағаздар ы н жүргізу	+		+		78	60	18		
ЖКП 08	Статист ика		+	+		78	60	18		
АП 00	Арнайы пәндер					742	454	252	36	1 - 2
АП 01	Қаржыл ық есеп	+	+	+	+	204	120	48	36	
АП 02	Ұйым экономи касы		+	+		66	30	36		
АП 03	Салық және салық салу		+	+		90	54	36		
АП 04	Эконом икалық талдау және қаржыл ы қ есептіліг і н талдау	+	+	+		116	80	36		
АП 05	Аудит		+	+		120	84	36		
АП 06	І С : Бухгалт ерия бағдарла масы бойынш а бухгалте рлік есепті		+	+		92		36		

	автомат тандыру					56			
АП 07	Мемлекеттік сатыпалу		+	+		54	30	24	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48 – 289*			
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					756			
КП 01	Танысу практикасы					36			
КП 02	Оқу практикасы					288			
К П 02.01	Қаржылық есеп					72			
К П 02.02	Ұйым экономикасы					18			
К П 02.03	Салық және салық салу					18			
К П 02.04	Экономикалық талдау және қаржылық есептілігін талдау					72			
К П 02.05	Аудит					36			
К П 02.06	1 С : Бухгалтерия бағдарламасы бойынша					36			

Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					3312			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пән бойынша емтихан АП (01) және арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан АП (04, 05)

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізіміжұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 68-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0518000 – Есеп және аудит (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051803 3 – Экономист-бухгалтер

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 2 жыл 10 ай

Негізгі орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыс	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде				
							теориялық сабақтар	практикалық (зертханалық-практикалық) сабақтар	курстық жоба (жұмыс)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	+		1448					1 - 2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі, Дене тәрбиесі)		+	+		142	14	128			2 - 3
ӘӘП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (Мәдениеттану, Философия негіздері, Экономика негіздері, Құқық негіздері)		+	+		180	150				1 - 3

К П 03.03	Ұйым экономи касы					144				
АА 00	Аралық аттестат тау					144				
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					72				
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консуль тацияла р	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факульт ативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы :					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					3312			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пән бойынша емтихан АП (01) және арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан АП (03, 04)

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 70-қосымша

"Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 70-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

0518012 - Бухгалтер біліктілігіне арналған пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылар	Қалыптастыру құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті қолдана отырып). Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу Іскерліктер: - жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу</p>	БҚ 1,2 КҚ 1-8
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті қолдана отырып). Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу Іскерліктер: - жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу</p>	БҚ 1,2 КҚ 1-8
		<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасының "Денсаулықты нығайту және спорт туралы" Заңын; - денсаулықты нығайтудағы дене</p>	

Дене тәрбиесі

дене тәрбиесінің теориясы;
дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде; салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары; салауатты өмір салтындағы өзін-өзі тәрбиелеу және өзін жетілдіру;
салауатты өмір салтының тиімділігі; қозғалыс қызметі және түрлі ішкі орта жағдайына адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы;
денсаулыққа салауатты өмір салтын қалыптастырудың шарты ретіндегі тұлғаның қатынасы; көзқарастағы жеке қатынас; тазалық мәдениеті,
жарақаттануды ескерту, алғашқы медициналық көмек көрсету түрлері; қозғалыс белсенділігінің режимі;
жеңіл атлетика; гимнастика; шаңғы тебу дайындығы; жүзу;
туризм; спорт және қозғалыс ойындары; қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар

тәрбиесі мен спорттың рөлін;
- қимыл-қозғалыс әрекеттерінің түрлерін;
- дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды реттеу әдістері (мөлшерлеу) туралы;
- дене шынықтыру жаттығуларын жасау кезіндегі жарақаттанудың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын-алу әдістерін;
- салауатты өмір салтын қалыптастыру жолдарын;
- жеңіл атлетикалық жаттығулардың орындалу техникасын;
- шаңғымен жүру тәсілдерін;
- жүзу техникасы мен түрлерін;
- туристке қажетті құрал-жабдықтар мен туристік дағдыларды;
- қазақтың ұлттық қолданбалы спорттық ойындарының түрлері мен ойын ережесін;
- спорттық гигиена талаптарын;
- Президенттік тест нормативтерін
Іскерліктер:
- жеңіл атлетикалық жаттығулардың жасалу техникасын;
- қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіруді;
- диск, граната лақтыруды, бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа секіруді;
- допты енгізу және лақтыру әдістерін;
- шаңғымен қимылдаудың әр түрлі әдістерін білу;
- жүзу техникасын меңгеру;
- спорттық гигиеналық талаптарды орындауды;

		<ul style="list-style-type: none"> - туристік дағдылар мен іскерліктерді көрсетуді; - жеңіл жарақат, сырып алу кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек көрсету; - өзін-өзі тексеру күнделігін жүргізу 	БҚ 4,7 КҚ 1-8
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Қаржы және несие қоғамдық ұдайы өндірістегі қаржылардың негізі, қызметтері және ролі; қаржы жүйесін ұйымдастыру; қаржылық саясат және қаржылық механизм; қаржылық бақылау; шаруашылық субъектілер қаржылары; мемлекеттік қаржылардың жалпы сипаттамасы; салықтар және салықтық жүйені ұйымдастыру; мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; несиенің негізі және қызметтері; мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылықтар қаржылары; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, инвестициялық қызмет</p>	<p>Білімдер: - нарық субъектілері арасында қаржы-несие қатынастары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды</p> <p>Іскерліктер: - инфляция деңгейін, сақтандыру сомаларын және сақтандыру төлемдерін, акция құнын және дивиденд көлемдерін дұрыс есептеу және дұрыс тұжырымдар жасау</p>	БҚ 3,4,6,9,10 КҚ 1-8
ЖКП 02	<p>Экономикалық теория негіздері экономикалық теорияға кіріспе; нарықтық экономиканың жалпы сипаттамасы, Микроэкономика, Макроэкономика, Экономикалық теорияның халықаралық аспектілері</p>	<p>Білімдер: - негізгі экономикалық заңнамаларды түрлерін; экономикалық талдау әдістерін, макро және микроэкономика негіздерін.</p> <p>Іскерліктер: - экономикалық талдау әдістерімен пайдалану, экономикалық жүйелердің салыстырмалы талдауын беру; жалпы, орташа және шекті шығындарын, сонымен қатар тұрақты</p>	

		және ауыспалы шығындарын анықтау; изокосто құрастыру	БҚ 9, 10 КҚ 1-8
ЖКП 03	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері Бухгалтерлік есеп негіздері, бухгалтерлік есеп, оның мәні және маңызы; қаржылық есептің пәні мен әдісі; бухгалтерлік баланс және есеп беру; қаржылық есеп шоттары және екі жақты жазу; қаржылық есеп шоттарының жүктелуі және жоспары; құжаттандыру және түгендеу; қаржылық есептің есеп тіркегіштері және нысандары; Қазақстан Республикасында қаржылық есептің ұйымдастырылуы. Қаржылық есепті ұйымдастырудың мақсаттары мен қағидалары</p>	<p>Білімдер: - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін, бухгалтерлік баланс құрылымын</p> <p>Іскерліктер: - алғашқы құжаттарды дұрыс толтыру, шоттар жүйесімен жұмыс жасау, - шаруашылық операциялар бойынша ш о т т а р корреспонденциясын және баланстарды құру</p>	БҚ 1,2, 7, 9, 10 КҚ 1-8
ЖКП 04	<p>Экономистерге арналған математика сызықтық және векторлық алгебра элементтері; экономикалық жобаларды жасаудағы аналитикалық геометрия; экономикалық анализге кіріспе;</p>	<p>Білімдер: - матрица және оның қасиеттерін, матрицаға амалдар қолдануды; анықтауыштарды есептеу тәсілдерін; - матрицаға амалдар қолдану ережелерін, берілген матрицаның кері матрицасын табууды; - теңдеулер жүйесін әр түрлі тәсілдермен шығаруды; - матрицаның экономикалық интерпретациясын және сызықтық теңдеулер жүйесін; - түзулер теңдеулерін құруды; - нүктеден түзуге дейінгі арақашықтықты анықтауды;</p>	КҚ 1-8

	<p>дифференциалдық есептеулер; экономикалық жоспарлауға арналған интегралдық есептеулер; экономикалық процесстердің дифференциалдық теңдеулері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - бір айнымалысы бар функцияларды анықтауды; - элементарлық функцияның графигін және оның қасиеттерін; - тізбектің шегін және функциясын анықтауды <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - матрицаға амалдар қолдану; бар білімін экономикалық есептерді шешуде қолдану; - сызықтық теңсіздіктер жүйесін қолдана отырып экономикалық есептер шығару; - берілген есеп бойынша функция құрастыру; - экономикалық есептерде сұрау және ұсынысты тапқанда теориялық білімнің қолдану 	
<p>ЖКП 05</p>	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар экономикалық ақпарат және ақпараттық технологиялар; жүйелік және сервистік бағдарламаламен қамтамасыздандыру; компьютерлік желілер; офистық қолданбалы бағдарламалар</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін; - Windows операциялық жүйесінің негізгі мінездемесін; - файлдарды архивтеу және антивирустық бағдарламалардың берілуін; - вирустардың анықтамаларын; - ақпараттық желілердің құрылу үдерісінің негізін; - жалпы желілерде жұмыс істеу тәртібін; - MS Word мәтіндік редакторының берілуін; - Microsoft Excel кестелік процессорының берілуі мен негізгі мүмкіндіктерін, БББЖ-де қолданылатын берілгендер базасындағы негізгі түсініктерді; - операциялардың орындалу ретін <p>Іскерліктер:</p>	

	<p>ортасының мүмкіндігі; Microsoft Word мәтіндік редакторы; Microsoft Excel кестелік процессоры</p>	<ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін анықтай алу; - ОЖ арнаулы командаларымен жұмыс істеу, баптау; - компьютерлерді емдеу және тестілеу, антивирустық бағдарламаларды қолдану; - жергілікті желілермен жұмыс істеу; - желілерде ақпараттар алмасу; - интернеттен ақпараттар табу; - берілгендер базасының файлдарын құруды 	<p>БҚ 1,2,4,5,7 КҚ 1-8</p>
ЖКП 06	<p>Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу жазбаша жанрлардың өзіндік ерекшелігі; құрылтай құжаттары; ұйымдастыру құжаттар; Бұйрық, Жарлық құжаттары; ақпараттық-анықтамалық құжаттар; еңбек қатынастары құжаттылығы; коммерциялық хат алмасу; электрондық құжат; құжат айналымы</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құжат туралы түсінік; құжат ресімдеу талаптары; - лауазымдық нұсқаулықтар ережелерінің құрылымы, бұйрықты, шешімді қабылдау бойынша талаптар; - хаттаманы құруды, ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазуды; - электрондық құжат айналымының принциптері; - құжат айналымы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құжаттарды топтастырып, құрастыру; - бұйрық құрастыру, хаттаманы рәсімдеу; - ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазу, компьютермен жұмыс жасау; - істерді тіркей білу, істер номенклатурасын жасау 	<p>БҚ 1,5,7 КҚ 1-8</p>
	<p>Статистика статистика пәні және әдісі; нарық жағдайында</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп және есептілік ұйымдастыру бойынша заңнамалық және 	

ЖКП 07	<p>статистика мақсаттары және ұйымдастырылуы; статистикалық бақылау; статистикалық бақылау деректерін жинақтау және топтау; статистикалық кестелер және графиктер; таратпалы қатарлар; статистикадағы нақты және қатысты шамалар; орташа шамалар және өзгерменің көрсеткіштері; динамикалық қатарлар; динамикалық қатарлар көрсеткіштері; индекстер</p>	<p>нұсқаулық материалдарды; - аналитикалық әрекеттерді есептеу бойынша формулаларын және әдістерін Іскерліктер: - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру; ұйымдардың қаржылық-шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми-негізделген қорытындылар мен бағалар беру</p>	БҚ 1,2,3,9, 10, КҚ 1-8
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Қаржылық есеп қаржылық есепті ұйымдастырудың мақсаттары мен қағидалары; ақшалай қаражаттар, есеп айырысу және несиелік қатынастар есебі; негізгі құралдар мен материалдық емес активтер есебі; тауарлы-материалдық қорлар есебі; еңбектің және оның төлемақысының есебі; өндіріс шығындарының есебі және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясы; дайын өнім және оны сату есебі; қаржылық нәтиже және меншікті капитал есебі; сыртқы экономикалық қызмет есебі; ұйымның есеп саясаты; ұйымның қаржылық есеп беруі; қаржылық есептің туристік компаниялардағы ерекшеліктері; автокөлік ұйымдарындағы қаржылық есеп ерекшеліктері; сауда және қоғамдық тамақтандыру</p>	<p>Білімдер: - әртүрлі меншік түрі әртүрлі ұйымдарда бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептілікті ұйымдастыру мәселелері бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды; - бухгалтерлік есеп бойынша қаржылық есептіліктің халықаралық және ұлттық стандарттарын; - бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін; - бухгалтерлік есепті автоматтандыру негіздерін Іскерліктер: - ұйымдарда бухгалтерлік есепті жүргізу; - алғашқы есептік құжаттарды, есептік тіркегіштерді, шоттар корреспонденциясын, өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын, бухгалтерлік есептілікті құруға;</p>	БҚ 4,5,6,

	<p>ұйымдарындағы қаржылық есептің ерекшеліктері; құрылыстағы қаржылық есепті ұйымдастыру</p>	<p>- нарық жағдайы мен оның даму тенденциясын түсіне білу</p>	<p>8,9,10 КҚ 1-8</p>
<p>АП 02</p>	<p>Салық және салық салу салықтың экономикалық мәні; салық салуды ұйымдастыру; салық жүйесі; акциздер; қосылған құн салығы; корпорациялық табыс салығы; жеке табыс салығы; жер қойнауын пайдаланушыларға салық салу; әлеуметтік салық; жер салығы; көлік құралдары салығы; мүлік салығы; арнаулы салық режимдері; басқа да міндетті төлемдер; мемлекеттік салық жүйесін ұйымдастыру және оның функциялары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақстан Республикасының салық қызметінің мақсаттарын, салық саясатының қажеттілігін, нарық қатынасы жағдайындағы салық салу механизмін; - салық жүйесінің принциптерін және салық функцияларын, - Қазақстан Республикасының салық заңнамасын; - салық түрлерін және бюджетке төленетін басқа да салық төлемдерін; - олардың есептелуін және төлену мерзімін - декларацияларды құру тәртібін және оларды салық органдарына тапсырылуын; - салық төлемдерін есепке алуды және бюджетке төленуін, есептілікті құрастыруды <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - салықтарды есептеу; - салықтардың барлық түрлері және басқа да міндетті төлемдер есебін құрастыру; - салық декларациясы, салық есептіліктері туралы ақпаратты электронды және қағаз түрінде құрастыру 	<p>БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-8</p>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын; 	

<p>АП 03</p>	<p>Қаржылық есептілікті талдау ұйымның қаржылық жағдайын талдаудың мазмұны мен әдістері; ұйымның қаржылық тұрақсыздығын талдау; ұйымның табыстылығын талдау; ұйым қызметінің тиімділігін және іскерлік белсенділігін талдау; кәсіпкерлік, тәуекелдік және ұйымның болашақ банкротқа ұшырауын талдау</p>	<ul style="list-style-type: none"> - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру әдістемесін; қорытындының құрамдық бөліктерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру ; - ұйымдардың қаржылық - шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми негізделген қорытындылар мен бағалар беру; - басшылық үшін қолайлы басқармашылық шешімдер әзірлеу; - аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын қолдану
	<p>Аудит аудит мәні және нарықтық экономика шартындағы оның рөлі; аудит пәні және есебі; құқық негіздері және</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудиттің даму тарихын; аудиттің мәнін, функцияларын, компоненттерін, аудит және ревизия принциптерін; - аудиторлық және ревизиялық қызметті реттейтін заңнамалық ж ә н е нормативтік-құқықтық актілерді; - "ҚР аудиторлық қызмет туралы" Заңның мазмұнын; - халықаралық аудит нормативін; - қазақстандық аудит стандартын; - аудиттің және ревизияның этаптары және оларды атқаруды ұйымдастыру туралы - капиталды салымдар, негізгі құралдар, материалы емес активтер аудиты әдістемелігі туралы;

БҚ 4,5,6,
8,9,10
КҚ 1-8

АП 04

аудит субъектілері; аудит теориясының негізгі элементі; аудиторлық қызметтің этикалық нормалары; аудит түрлері және оның сипаттамасы; аудит әдістері және оның тәсілдері; аудиттің ақпараттық қамтамасыз етілуі; аудитті өткізуді ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері; аудиторлық қызметті халықаралық ұйымдастыру тәжірибесі және оның ҚР қолданылуы;. ұзақ мерзімді активтердің аудиті; ағымдағы активтердің аудиті; қысқа мерзімді қаржылық инвестициялар мен ақша қаражаттардың аудиті; меншік капиталдың аудиті; міндеттеме аудиті; шығыстар және табыстар аудиті; ұйымның қаржылық жағдайының аудиті; аудиторлық фирманың консалттық қызметі.

- ТМҚ құрамы және оларды тексеру мақсаты;
- ақша қаражаттары бойынша аудит жүргізу ретін;
- меншік капитал бойынша аудит жүргізу ретін;
- міндеттемелер бойынша аудит өткізу әдісін;
- өнімді (жұмысты, қызметті) сатудан табысты тексеру әдісті;
- ұйымның қаржылық жағдайы аудитін жүргізу әдісін

Іскерліктер:

- аудит және ревизия пәні және объектісіне байланысты аудит және ревизия мақсатын анықтау,
- аудиттан ревизия айырмашылығын анықтау;
- концепциялардың, постулаттардың, стандарттардың мағынасын және қажеттілігін анықтау;
- аудиторлар кодексымен жұмыс жүргізу; ҚАС және ХАС жұмыс істеу ішкі және сыртқы аудит арасында айырмашылықты жүргізу;
- тәжірибеде формалды, арифметикалық және логикалық құжаттарды тексеруді қолдану;
- түгендеу жүргізу; қаржылық есептілігі мен жұмыс жүргізу
- есептік тіркегіштері мен алғашқы құжаттар тексерісін жүзеге асыру;
- аудиттің өткізілуіне келісім-шарт құру, аудиттің жалпы жоспары мен бағдарламасын құру;
- шаруашылық субъектінің қаржылық

БҚ 4,5,6,
8,9,10
ҚК 1-8

		жағдайы бойынша аудитті өткізуде	
АП 05	<p>1С:Бухгалтерия бағдарламасы бойынша бухгалтерлік есепті автоматтандыру</p> <p>Бағдарламаның мақсаты және жалпы структурасы. 1С бағдарламаның мүмкіндіктері Ұйым туралы ақпаратты енгізу Бастапқы қалдықтарды енгізу. 1С Кәсіпорын жүйенің журналдары. Шаруашылық қызметті талдау Бухгалтерлік есептің сәйкес бөлімдерін автоматтандыру</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бағдарламаның мақсатын және мүмкіндіктерін, бағдарламада жұмыс атқару жүйесін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бағдарламада құжаттарды, есептерді құру 	БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-8
ӨО және КП 00	Өндірістік оқу және кәсіптік практика		
КП 01	<p>Оқу практикасы</p> <p>Экономикалық теория негіздері, бухгалтерлік есеп негіздері, экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар, мемлекеттік тілде ісқағаздар жүргізу, статистика, қаржылық есеп, қаржылық есептілікті талдау, аудит, бухгалтерлік есепті автоматтандыру</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынды басқаруда құқықтық және нормативтік актілерді қолдана алу; - компьютерлік іс жүргізу негіздерін қолдана алу; - есеп- қаржылық және статистикалық құжаттарды қолдана алу; - бухгалтерлік есеп әдістерін қолдана алу; - ұйымның қаржылық жағдайын талдау элементтерін қолдана алу . - бухгалтерлік құжаттарды құру <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік құжаттарды және есептерді құру; - экономика, есеп беру барысында нормативтік құжаттармен жұмыс істеу ; - қаржылық есеп беру және есептеме нысандарымен, анықтамалық әдебиет және т.б.ақпараттық көздермен жұмыс жасау 	БҚ 1-10 КҚ 1-8
		Іскерліктер:	

КП 02	<p>Кәсіптік практика қаржылық есеп, қаржылық есептілікті талдау, аудит</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ұйымдар қаржылық есептеме құрастыру; - ұйымның қызметін талдау үшін нақты жұмыс аймақтары бойынша деректер даярлау; - бухгалтерлік операцияларды жүзеге асыру - ДЭЕМ, есеп саласында бүгінгі таңдағы қосымша бағдарламалар пакеттерін қолдану <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік құжаттарды және есептемені құрастыруда; - электронды түрде іс-жүргізуде 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1-8</p>
-------	---	--	---------------------------

0518023 – Бухгалтер-ревизор біліктілігіне арналған пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (*орта буын маманы*)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті қолдана отырып). Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу</p> <p>Іскерліктер: - жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу</p>	<p>БҚ 1,2 КҚ 1-7</p>
	<p>Кәсіптік шетел тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері,</p>	<p>Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық</p>	

ЖГП 02	<p>кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер.</p> <p>Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті қолдана отырып).</p> <p>Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу 	БҚ 1,2 КҚ 1-7
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі</p> <p>дене тәрбиесінің теориясы;</p> <p>дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде; салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары; салауатты өмір салтындағы өзін-өзі тәрбиелеу және өзін жетілдіру;</p> <p>салауатты өмір салтының тиімділігі; қозғалыс қызметі және түрлі ішкі орта жағдайына адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы;</p> <p>денсаулыққа салауатты өмір салтын қалыптастырудың шарты ретіндегі тұлғаның қатынасы; көзқарастағы жеке қатынас; тазалық мәдениеті, жаракаттануды ескерту, алғашқы медициналық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақстан Республикасының "Дене шынықтыру және спорт туралы" заңын; - денсаулықты нығайтудағы дене тәрбиесі мен спорттың рөлін; - қимыл-қозғалыс әрекеттерінің түрлерін; - дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды реттеу әдістері (мөлшерлеу) туралы; - дене шынықтыру жаттығуларын жасау кезіндегі жаракаттанудың пайда болу себептерін, жаракаттанудың алдын-алу әдістерін; - салауатты өмір салтын қалыптастыру жолдарын; - жеңіл атлетикалық жаттығулардың орындалу техникасын; - шаңғымен жүру тәсілдерін; - жүзу техникасы мен түрлерін; - туристке қажетті құрал-жабдықтар мен туристік дағдыларды; - қазақтың ұлттық қолданбалы спорттық ойындарының түрлері мен ойын ережесін; - спорттық гигиена талаптарын; - Президенттік тест нормативтерін <p>Іскерліктер:</p>	

	<p>көмек көрсету түрлері; қозғалыс белсенділігінің режимі;</p> <p>жеңіл атлетика; гимнастика; шаңғы тебу дайындығы; жүзу;</p> <p>туризм; спорт және қозғалыс ойындары; қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<ul style="list-style-type: none"> - жеңіл атлетикалық жаттығулардың жасалу техникасын; - қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіруді; - диск, граната лақтыруды, бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа секіруді; - допты енгізу және лақтыру әдістерін; - шаңғымен қимылдаудың әр түрлі әдістерін білу; - жүзу техникасын меңгеру; - спорттық гигиеналық талаптарды орындауды; - туристік дағдылар мен іскерліктерді көрсетуді; - жеңіл жарақат, сырып алу кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек көрсету; - өзін-өзі тексеру күнделігін жүргізу 	<p>БҚ 4,7 КҚ 1-7</p>
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану</p> <p>мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі рөлі; мәдениетті зерттеудің көптүрлілігі; мәдениет және өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; конфуциялық-даосистік мәдениет түрі; үнді-буддалық мәдениет түрі; ислам мәдениетінің әлемі; христиан мәдениетінің түрі; батыс еуропалық мәдениет түрі және оның қазіргі әлем дамуына әсері; африка мәдениетінің ерекшеліктері мен бірегейлігі; нәсіл мәселесі; көшпенділік өркениетінің</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі ұғымдарын; - конфуциялық; даосизм; Қытай өнері түсініктерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктері және оның негізгі жетістіктері туралы; - ислам; Мұхаммед; Құран; Алла; Мекке түсініктерін; - христиан ілімінің негізгі принциптері және құнды бағыт-бағдарларын; - Франция мәдениетін; Ашель мәдениетін, проманыондықтар, галлдар, франктер, әдебиет, философия; - көшпенділердің өмір салты және құндылықтар жүйесі туралы; - орта ғасырлардағы қазақ этносының мәдени іргетасы туралы; 	

	<p>пайда болуы мен ерекшелігі; Орта ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті; 17-19 ғ. кезеңіндегі қазақтардың мәдени әдет-ғұрыптары; қазіргі замандағы Қазақстан мәдениеті</p>	<p>- Қазақстанның орта ғасыр мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің әсері туралы</p> <p>Іскерліктер: мәдениеттану ұғымдарымен еркін қолдана білу;</p> <p>- көшпенділердің материалдық және рухани мәдениетінің ерекшелігін көрсету</p>	<p>БҚ 1,2,3,8 КҚ 1-7</p>
ӘӘП 02	<p>Философия негіздері Философия пәні, әлемдік философиялық түсініктің негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның тіршілік етуінің мәні; адам және Құдай; адам және ғарыш әлемі; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлға еркіндігі мен жауапкершілігі; адамдық таным және іс-әрекет; ғылым және оның рөлі; адамзат жаһандану мәселесі алдында</p>	<p>Білімдер: әлемнің философиялық, ғылыми және сенімдік бейнелері, адам өмірінің мәні туралы түсінік;</p> <p>- әлеуметтік және этикалық мәселелердегі ғылым және ғылыми таным, оның құрылымы, нысандары мен әдістері туралы түсінік</p> <p>Іскерліктер: - биологиялық және әлеуметтік, тәндік және рухани бастаулардағы адам әрекетін, оның санасының мәнін, саналы және санасыз түрдегі мінез-құлығын анықтау;</p> <p>- қоғамдағы адамдар арасындағы қатынастың адамгершілік нормаларын реттеу</p>	<p>БҚ 1,2,3,6,8 КҚ 1-7</p>
ӘӘП 03	<p>Экономика негіздері мақсаттары, негізгі ұғымдары, функциялары, мәні, принциптері; меншік нысандары және түрлері, меншікті басқару; жоспар түрлері, олардың негізгі кезеңдері; мазмұны, стратегиялық тұрғыда жоспарлау; жоспарлар мен болжамдар әзірлеу және экономикалық негіздеу әдістері; бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау;</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның жалпы ережелері;</p> <p>- елдегі және шет елдегі экономикалық жағдай;</p> <p>- макро және микро экономиканың негіздері, салық, ақшалай-кредиттік, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы.</p> <p>Іскерліктер: - өзінің кәсіби қызметінде бағыт-бағдар үшін қажетті</p>	<p>БҚ 5,7,9,</p>

	халық тұтынатын тауарлар және қызмет нарығы жағдайын талдау; нарықтық инфрақұрылым	экономикалық ақпараттарды табу және пайдалану	10 КҚ 1-7
ӘЭП 04	Құқық негіздері құқық, түсінік, жүйе, ақпарат көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйенің өзегі; адам құқықтарының жалпы декларациясы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңдық жауапкершілік және оның түрлері, құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының соттық жүйесі, құқық қорғау органдары	Білімдер: - адам және азамат бостандықтары мен құқықтары, оны іске асыру механизмдері; - кәсіби қызметі саласындағы құқықтық және адамгершіліктік-этикалық нормаларды білу Іскерліктер: - маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалана білу	БҚ 3,4,5,6,7,9,10 КҚ 1-7
ӘЭП 05	Саясаттану және әлеуметтану негіздері әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік мәдениет жүйесі ретінде; әлеуметтік қауымдастық; әлеуметтік және этноұлттық қатынастар; әлеуметтік үдерістер; әлеуметтік институттар және ұйымдар; тұлға: оның әлеуметтік рөлі және әлеуметтік әрекеттері; саясаттану мәні; саяси билік және билік қатынастары; саяси жүйе; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық үдерістер. Экономика негіздері: экономика және оның негізгі мәселелері	Білімдер: - заңдылықтарды түсінудегі әлеуметтік көзқарас туралы түсінік; - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік өзара әрекет ету туралы түсінік; - тұлғаны әлеуметтендіру үдерісінің, реттеу нысандарының ерекшеліктерін білу Іскерліктер: - әлеуметтік қозғалыс және әлеуметтік өзгеріспен дамудың өзге де факторларын дамыту; - билік, саясат субъектісін, саяси қарым-қатынастар және үдерістер (Қазақстанда және бүкіл әлемде) мәндерін ашу; - саяси жүйелер мен саяси режимдер туралы түсінік бере алу	БҚ 3,4,6,9 КҚ 1-7
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
	Қаржы және несие қоғамдық ұдайы өндірістегі қаржылардың		

ЖКП 01	<p>негізі, қызметтері және ролі; қаржы жүйесін ұйымдастыру; қаржылық саясат және қаржылық механизм; қаржылық бақылау; шаруашылық субъектілер қаржылары; мемлекеттік қаржылардың жалпы сипаттамасы; салықтар және салықтық жүйені ұйымдастыру; мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; несиенің негізі және қызметтері; мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылықтар қаржылары; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, инвестициялық қызмет</p>	<p>Білімдер: - нарық субъектілері арасында қаржы-несие қатынастары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды</p> <p>Іскерліктер: - инфляция деңгейін, сақтандыру сомаларын және сақтандыру төлемдерін, акция құнын және дивиденд көлемдерін дұрыс есептеу және дұрыс тұжырымдар жасау</p>	БҚ 3,4,6,9,10 КҚ 1-7
ЖКП 02	<p>Экономикалық теория негіздері экономикалық теорияға кіріспе; нарықтық экономиканың жалпы сипаттамасы, Микроэкономика, Макроэкономика, Экономикалық теорияның халықаралық аспектілері</p>	<p>Білімдер: - негізгі экономикалық заңнамаларды түрлерін; экономикалық талдау әдістерін, макро және микроэкономика негіздерін.</p> <p>Іскерліктер: - экономикалық талдау әдістерімен пайдалану, экономикалық жүйелердің салыстырмалы талдауын беру; жалпы, орташа және шекті шығындарын, сонымен қатар тұрақты және ауыспалы шығындарын анықтау; изокосто құрастыру</p>	БҚ 9, 10 КҚ 1-7
	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері Бухгалтерлік есеп негіздері, бухгалтерлік есеп, оның мәні және маңызы; қаржылық есептің пәні мен әдісі; бухгалтерлік баланс және есеп беру; қаржылық есеп шоттары және екі жақты жазу; қаржылық</p>	<p>Білімдер: - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін,</p>	

ЖКП 03	<p>есеп шоттарының жүктелуі және жоспары; құжаттандыру және түгендеу; қаржылық есептің есеп тіркегіштері және нысандары; Қазақстан Республикасында қаржылық есептің ұйымдастырылуы. Қаржылық есепті ұйымдастырудың мақсаттары мен қағидалары</p>	<p>бухгалтерлік баланс құрылымын</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алғашқы құжаттарды дұрыс толтыру, шоттар жүйесімен жұмыс жасау, - шаруашылық операциялар бойынша ш о т т а р корреспонденциясын және баланстарды құру 	<p>БК 1,2, 7, 9, 10 КҚ 1-7</p>
ЖКП 04	<p>Экономистерге арналған математика</p> <p>сызықтық және векторлық алгебра элементтері; экономикалық жобаларды жасаудағы аналитикалық геометрия; экономикалық анализге кіріспе; дифференциалдық есептеулер; экономикалық жоспарлауға арналған интегралдық есептеулер; экономикалық процесстердің дифференциалдық теңдеулері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - матрица және оның қасиеттерін, матрицаға амалдар қолдануды; анықтауыштарды есептеу тәсілдерін; - матрицаға амалдар қолдану ережелерін, берілген матрицаның кері матрицасын табуды; - теңдеулер жүйесін әр түрлі тәсілдермен шығаруды; - матрицаның экономикалық интерпретациясын және сызықтық теңдеулер жүйесін; - түзулер теңдеулерін құруды; - нүктеден түзуге дейінгі арақашықтықты анықтауды; - бір айнымалысы бар функцияларды анықтауды; - элементарлық функцияның графигін және оның қасиеттерін; - тізбектің шегін және функциясын анықтауды <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - матрицаға амалдар қолдану; бар білімін экономикалық есептерді шешуде қолдану; - сызықтық теңсіздіктер жүйесін қолдана отырып 	<p>КҚ 1-7</p>

		<p>экономикалық есептер шығару;</p> <ul style="list-style-type: none"> - берілген есеп бойынша функция құрастыру; - экономикалық есептерде сұрау және ұсынысты тапқанда теориялық білімнің қолдану 	
ЖКП 05	<p>Менеджмент және маркетинг негіздері Ұйымдастыру және басқару процесінің элементтері Басқару функциялары Біріктіру процестері Адам және ұйым Басқару қызметінің этикасы және мәдениет. Маркетингі басқару процесі Нарықты саралау . Маркетинг кешенін әзірлеу. Маркетингілік іс-шаралардың өмірге енуі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқару әрекетінің негіздерін, - басқару процесінің және ұйымдастырудың негізгі элементтерін, - менеджер жұмысының мәнін, - іскерлік этика және мәдениет, - басшы әрекетінің факторларын, - микрогруппаның және фирманың кәсіпкерлік қызметін жүргізу үшін маркетингтің теориялық негіздерін және категориялы-түсінік аппаратын іске асыру <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шешім қабылдау әдістемілігінде, - фирманың стратегиясын құруда, - жеке бюджет уақытын жоспарлауда, - ұйымның мақсатын қоюда - сұрақ анкеталарын құру , маркетингтік ақпаратты жинау бағдарламаларын құру, - жүргізілген сұрақ бойынша талдау жасау 	<p>БҚ 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10 КҚ 1-7</p>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін; - Windows операциялық жүйесінің негізгі мінездемесін; - файлдарды архивтеу және антивирустық 	

ЖКП 06	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар</p> <p>экономикалық ақпарат және ақпараттық технологиялар; жүйелік және сервистік бағдарламаламен қамтамасыздандыру; компьютерлік желілер; офистық қолданбалы бағдарламалар ортасының мүмкіндігі; Microsoft Word мәтіндік редакторы; Microsoft Excel кестелік процессоры</p>	<p>бағдарламалардың берілуін;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вирустардың анықтамаларын; - ақпараттық желілердің құрылу үдерісінің негізін; - жалпы желілерде жұмыс істеу тәртібін; - MS Word мәтіндік редакторының берілуін; - Microsoft Excel кестелік процессорының берілуі мен негізгі мүмкіндіктерін, ББЖ-де коданылатын берілгендер базасындағы негізгі түсініктерді; - операциялардың орындалу ретін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін анықтай алу; - ОЖ арнаулы командаларымен жұмыс істеу, баптау; - компьютерлерді емдеу және тестілеу, антивирустық бағдарламаларды қолдану; - жергілікті желілермен жұмыс істеу; - желілерде ақпараттар алмасу; - интернеттен ақпараттар табу; - берілгендер базасының файлдарын құруды 	БҚ 1,2,4,5,7 КҚ 1-7
	<p>Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу</p> <p>жазбаша жанрлардың өзіндік ерекшелігі; құрылтай құжаттары; ұйымдастыру құжаттар;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құжат туралы түсінік; құжат ресімдеу талаптары; - лауазымдық нұсқаулықтар ережелерінің құрылымы, бұйрықты, шешімді қабылдау бойынша талаптар, - хаттаманы құруды, ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазуды; 	

ЖКП 07	Бұйрық, Жарлық құжаттары; ақпараттық-анықтамалық құжаттар; еңбек қатынастары құжаттылығы; коммерциялық хат алмасу; электрондық құжат; құжат айналымы	<ul style="list-style-type: none"> - электрондық құжат айналымының принциптері; - құжат айналымы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құжаттарды топтастырып, құрастыру; - бұйрық құрастыру, хаттаманы рәсімдеу; - ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазу, компьютермен жұмыс жасау; - істерді тіркей білу, істер номенклатурасын жасау 	БҚ 1,5,7 ҚҚ 1-7
ЖКП 08	<p>Статистика</p> <p>статистика пәні және әдісі; нарық жағдайында статистика мақсаттары және ұйымдастырылуы; статистикалық бақылау; статистикалық бақылау деректерін жинақтау және топтау; статистикалық кестелер және графиктер; таратпалы қатарлар; статистикадағы нақты және қатысты шамалар; орташа шамалар және өзгерменің көрсеткіштері; динамикалық қатарлар; динамикалық қатарлар көрсеткіштері; индекстер</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп және есептілік ұйымдастыру бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды; - аналитикалық әрекеттерді есептеу бойынша формулаларын және әдістерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру; ұйымдардың қаржылық-шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми-негізделген қорытындылар мен бағалар беру 	БҚ 1,2,3,9, 10 ҚҚ 1-7
АП 00	Арнайы пәндер		
	<p>Қаржылық есеп</p> <p>қаржылық есепті ұйымдастырудың мақсаттары мен қағидалары; ақшалай қаражаттар, есеп айырысу және несиелік қатынастар есебі; негізгі құралдар мен материалдық емес активтер есебі; тауарлы-материалдық қорлар есебі; еңбектің және оның төлемәқысының есебі;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі меншік түрі әртүрлі ұйымдарда бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептілікті ұйымдастыру мәселелері бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды; - бухгалтерлік есеп бойынша қаржылық 	

<p>АП 01</p>	<p>өндіріс шығындарының есебі және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясы; дайын өнім және оны сату есебі; қаржылық нәтиже және меншікті капитал есебі; сыртқы экономикалық қызмет есебі; ұйымның есеп саясаты; ұйымның қаржылық есеп беруі; қаржылық есептің туристік компаниялардағы ерекшеліктері; автокөлік ұйымдарындағы қаржылық есеп ерекшеліктері; сауда және қоғамдық тамақтандыру ұйымдарындағы қаржылық есептің ерекшеліктері; құрылыстағы қаржылық есепті ұйымдастыру</p>	<p>есептіліктің халықаралық және ұлттық стандарттарын; - бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін; - бухгалтерлік есепті автоматтандыру негіздерін Іскерліктер: - ұйымдарда бухгалтерлік есепті жүргізу; - алғашқы есептік құжаттарды, есептік тіркегіштерді, шоттар корреспонденциясын, өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын, бухгалтерлік есептілікті құруға; - нарық жағдайы мен оның даму тенденциясын түсіне білу</p>	<p>БК 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7</p>
<p>АП 02</p>	<p>Ұйым экономикасы нарықтық экономика жағдайындағы ұйым және оның қызметін жоспарлау; ұйымның бизнес жоспарлары, капиталды салымдардың тиімділігін есептеу, ұйым ресурстары және оларды пайдалану көрсеткіштері; ұйымның өндірістік қызметі; еңбек өнімділігі және еңбекақы, еңбекті шамалау; ұйым шығындары және оның қаржылық нәтижелері</p>	<p>Білімдер: - ұғымдар: заңды тұлға, ұйымның қызмет ету механизмі, фирма туралы, бәсекелестік туралы; - кәсіпкерлік қызмет туралы түсінік; - коммерциялық және коммерциялық емес ұйымдар, олардың ерекшеліктері; - кәсіпкерліктің түрлері Іскерліктер: - басқарудың өндірістік құрылым мен ұйымдық құрылымдардың жетілу жолдарын іздестіру; - берілген қызмет көлемімен өнеркәсіптік ұйымның өндірістік құрылымын әзірлеу</p>	<p>БК 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7</p>
		<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасының салық қызметінің мақсаттарын, салық саясатының</p>	

<p>АП 03</p>	<p>Салық және салық салу салықтың экономикалық мәні; салық салуды ұйымдастыру; салық жүйесі; акциздер; косылған құн салығы; корпорациялық табыс салығы; жеке табыс салығы; жер қойнауын пайдаланушыларға салық салу; әлеуметтік салық; жер салығы; көлік құралдары салығы; мүлік салығы; арнаулы салық режимдері; басқа да міндетті төлемдер; мемлекеттік салық жүйесін ұйымдастыру және оның функциялары.</p>	<p>қажеттілігін, нарық қатынасы жағдайындағы салық салу механизмін;</p> <ul style="list-style-type: none"> - салық жүйесінің принциптерін және салық функцияларын, - Қазақстан Республикасының салық заңнамасын; - салық түрлерін және бюджетке төленетін басқа да салық төлемдерін; - олардың есептелуін және төлену мерзімін - декларацияларды құру тәртібін және оларды салық органдарына тапсырылуын; - салық төлемдерін есепке алуды және бюджетке төленуін, есептілікті құрастыруды <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - салықтарды есептеу; - салықтардың барлық түрлері және басқа да міндетті төлемдер есебін құрастыру; - салық декларациясы, салық есептіліктері туралы ақпаратты электронды және қағаз түрінде құрастыру 	<p>БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7</p>
<p>АП 04</p>	<p>Экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау экономикалық талдау мазмұны, пәні, міндеттері; экономикалық талдаудың әдісі мен тәсілдері; экономикалық талдауды ақпаратпен қамтамасыз ету; экономикалық талдау түрлері; аналитикалық жұмысты ұйымдастыру; өндірістік қызметтің негізгі көрсеткіштерін талдаудың негізгі әдістемелері; ұйымның</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын; - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру әдістемесін; қорытындының құрамдық бөліктерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру; 	<p>БҚ 4,5,6,</p>

	<p>қаржылық жағдайын талдаудың мазмұны мен әдістері; ұйымның қаржылық тұрақсыздығын талдау; ұйымның табыстылығын талдау; ұйым қызметінің тиімділігін және іскерлік белсенділігін талдау; кәсіпкерлік, тәуекелдік және ұйымның болашақ банкротқа ұшырауын талдау</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ұйымдардың қаржылық шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми негізделген қорытындылар мен бағалар беру; - басшылық үшін қолайлы басқармашылық шешімдер әзірлеу; - аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын қолдану 	<p>8,9,10 КҚ 1-7</p>
	<p>Аудит аудит мәні және нарықтық экономика шартындағы оның рөлі; аудит пәні және есебі; құқық негіздері және аудит субъектілері; аудит теориясының негізгі элементі; аудиторлық қызметтің этикалық нормалары; аудит түрлері және оның сипаттамасы; аудит әдістері және оның тәсілдері; аудиттің ақпараттық қамтамасыз</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудиттің даму тарихын; аудиттің мәнін, функцияларын, компоненттерін, аудит және ревизия принциптерін; - аудиторлық және ревизиялық қызметті реттейтін заңнамалық және нормативтік-құқықтық актілерді; - "ҚР аудиторлық қызмет туралы" Заңның мазмұнын; - халықаралық аудит нормативін; - қазақстандық аудит стандартын; - аудиттің және ревизияның этаптары және оларды атқаруды ұйымдастыру туралы - капиталды салымдар, негізгі құралдар, материалы емес активтер аудиты әдістемелігі туралы; - ТМҚ құрамы және оларды тексеру мақсаты; - ақша қаражаттары бойынша аудит жүргізу ретін; - меншік капитал бойынша аудит жүргізу ретін; - міндеттемелер бойынша аудит өткізу әдісін; 	

АП 05

етілуі; аудитті өткізуді ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері; аудиторлық қызметті халықаралық ұйымдастыру тәжірибесі және оның ҚР колданылуы;. ұзақ мерзімді активтердің аудиті; ағымдағы активтердің аудиті; қысқа мерзімді қаржылық инвестициялар мен ақша қаражаттардың аудиті; меншік капиталдың аудиті; міндеттеме аудиті; шығыстар және табыстар аудиті; ұйымның қаржылық жағдайының аудиті; аудиторлық фирманың консалттық қызметі.

- өнімді (жұмысты, қызметті) сатудан табысты тексеру әдісті;
- ұйымның қаржылық жағдайы аудитін жүргізу әдісін

Іскерліктер:

- аудит және ревизия пәні және объектісіне байланысты аудит және ревизия мақсатын анықтау,
- аудиттан ревизия айырмашылығын анықтау;
- концепциялардың, постулаттардың, стандарттардың мағынасын және қажеттілігін анықтау;
- аудиторлар кодексымен жұмыс жүргізу; ҚАС және ХАС жұмыс істеу ішкі және сыртқы аудит арасында айырмашылықты жүргізу;
- тәжірибеде формалды, арифметикалық және логикалық құжаттарды тексеруді қолдану;
- түгендеу жүргізу; қаржылық есептілігі мен жұмыс жүргізу
- есептік тіркегіштері мен алғашқы құжаттар тексерісін жүзеге асыру;
- аудиттің өткізілуіне келісім-шарт құру, аудиттің жалпы жоспары мен бағдарламасын құру;
- шаруашылық субъектінің қаржылық жағдайы бойынша аудитті өткізуде

БҚ 4,5,6,
8,9,10
КҚ 1-7

1С: Бухгалтерия бағдарламасы бойынша бухгалтерлік есепті автоматтандыру
Бағдарламаның мақсаты және жалпы структурасы. 1С бағдарламаның мүмкіндіктері Ұйым

Білімдер:

- бағдарламаның мақсатын және мүмкіндіктерін, бағдарламада жұмыс атқару жүйесін

БҚ 4,5,6,

АП 06	туралы ақпаратты енгізу Бастапқы қалдықтарды енгізу. ІС Кәсіпорын жүйенін журналдары. Шаруашылық қызметті талдау Бухгалтерлік есептің сәйкес бөлімдерін автоматтандыру	Іскерліктер: - бағдарламада құжаттарды, есептерді құру	8,9,10 КҚ 1-7
АП 07	Мемлекеттік сатып алу Мемлекеттік сатыпалымдарды құқықтық реттеу Мемлекеттік сатыпалымдарды ұйымдастыру және жүргізу	Білімдер: - мемлекеттік сатыпалымдарды ұйымдастыру мәселелері бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды Іскерліктер: - мемлекеттік сатыпалымдар процедурасын ұйымдастыру және жүргізу	БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7
КП 00	Өндірістік оқу және кәсіптік практика		
КП 01	Танысу практикасы Тәжірибе базасымен, ұйым құрылымымен, бухгалтериямен, бухгалтерия қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерімен танысу	Іскерліктер: - кәсіпорынды басқаруда құқықтық және нормативтік актілерді қолдана алу Дағдылар: - бухгалтерлік құжаттарды және септерді құру	БҚ 1-10 КҚ 1-3
КП 02	Оқу практикасы Экономикалық теория негіздері, бухгалтерлік есеп негіздері, менеджмент және маркетинг негіздері, экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар, мемлекеттік тілде іс-қағаздар жүргізу, статистика, қаржылық есеп, экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау, аудит,	Іскерліктер: - кәсіпорынды басқаруда құқықтық және нормативтік актілерді қолдана алу; - компьютерлік іс жүргізу негіздерін қолдана алу; - есеп-қаржылық және статистикалық құжаттарды қолдана алу; - бухгалтерлік есеп әдістерін қолдана алу; - ұйымның қаржылық жағдайын талдау элементтерін қолдана алу. Дағдылар: - бухгалтерлік құжаттарды және септерді құру;	

	ұйым экономикасы, бухгалтерлік есепті автоматтандыру	- ұйымның қаржылық жағдайын көрсеткіштерін талдау	БҚ 1-10 КҚ 1-7
КП 03	Кәсіптік практика қаржылық есеп, экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау, аудит	Іскерліктер: - ұйымның қаржылық есептілігін құрастыру; - ұйымның қызметін талдау үшін нақты жұмыс аймақтары бойынша деректер даярлау; - бухгалтерлік операцияларды жүзеге асыру - ДЭЕМ, есеп саласында бүгінгі таңдағы қосымша бағдарламалар пакеттерін қолдану Дағдылар: - бухгалтерлік құжаттарды және есептемені құрастыруда; - экономикалық мәліметтерді әртүрлі әдістермен талдауда; - бухгалтерлік есептің дұрыс жүргізілуін бақылауда; - электронды түрде іс-жүргізуде	БҚ 1-10 КҚ 1-7

0518033 – Экономист-бухгалтер біліктілігіне арналған пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (*орта буын маманы*)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылар	Қалыптасатын құзырет коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті	Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу Іскерліктер:	

	<p>колдана отырып). Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>- жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу</p>	<p>БҚ 1,2 КҚ 1-7</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері, кәсіптік лексика, фразеологиялық айналымдар және терминдер. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікті қолдана отырып). Кәсіптік қарым-қатынас</p>	<p>Білімдер: - ҚР "Тіл туралы заңын"; өзінің мамандығы, лауазымы бойынша тақырыптық грамматикалық материалдарды, сөз топтарын, сөйлем құрылымын білу Іскерліктер: - жазбаша және ауызша түрде кәсіптік бағдарланған мәтіндерді пайдалану және қабылдау, тілдің грамматикалық құрамдарын қолдана алу</p>	<p>БҚ 1,2 КҚ 1-7</p>
	<p>Дене тәрбиесі дене тәрбиесінің теориясы; дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде; салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары; салауатты өмір салтындағы өзін-өзі тәрбиелеу және өзін жетілдіру; салауатты өмір салтының тиімділігі; қозғалыс қызметі және түрлі ішкі</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасының "Дене шынықтыру және спорт туралы" Заңын; - денсаулықты нығайтудағы дене тәрбиесі мен спорттың рөлін; - қимыл-қозғалыс әрекеттерінің түрлерін; - дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды реттеу әдістері (мөлшерлеу) туралы; - дене шынықтыру жаттығуларын жасау кезіндегі жарақаттанудың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын-алу әдістерін; - салауатты өмір салтын қалыптастыру жолдарын; - жеңіл атлетикалық жаттығулардың орындалу техникасын; - шаңғымен жүру тәсілдерін; - жүзу техникасы мен түрлерін;</p>	

ЖГП 03	<p>орта жағдайына адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы; денсаулыққа салауатты өмір салтын қалыптастырудың шарты ретіндегі тұлғаның қатынасы; көзқарастағы жеке қатынас; тазалық мәдениеті, жарақаттануды ескерту, алғашқы медициналық көмек көрсету түрлері; қозғалыс белсенділігінің режимі; жеңіл атлетика; гимнастика; шаңғы тебу дайындығы; жүзу; туризм; спорт және қозғалыс ойындары; қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<ul style="list-style-type: none"> - туристке қажетті құрал-жабдықтар мен туристік дағдыларды; - қазақтың ұлттық қолданбалы спорттық ойындарының түрлері мен ойын ережесін; - спорттық гигиена талаптарын; - Президенттік тест нормативтерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жеңіл атлетикалық жаттығулардың жасалу техникасын; - қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіруді; - диск, граната лақтыруды, бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа секіруді; - допты енгізу және лақтыру әдістерін; - шаңғымен қимылдаудың әр түрлі әдістерін білу; - жүзу техникасын меңгеру; - спорттық гигиеналық талаптарды орындауды; - туристік дағдылар мен іскерліктерді көрсетуді; - жеңіл жарақат, сырып алу кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек көрсету; - өзін-өзі тексеру күнделігін жүргізу 	БҚ 4,7 КҚ 1-7
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
	<p>Мәдениеттану мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі рөлі; мәдениетті зерттеудің көптүрлілігі; мәдениет және өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; конфуциялық-даосистік</p>	<p>Білімдер: негізгі ұғымдарын;</p> <ul style="list-style-type: none"> - конфуциялық; даосизм; Қытай өнері түсініктерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктері және оның негізгі жетістіктері туралы; - ислам; Мұхаммед; Құран; Алла; Мекке түсініктерін; 	

<p>ӘЭП 01</p>	<p>мәдениет түрі; үнді-буддалық мәдениет түрі; ислам мәдениетінің әлемі; христиан мәдениетінің түрі; батыс еуропалық мәдениет түрі және оның қазіргі әлем дамуына әсері; африка мәдениетінің ерекшеліктері мен бірегейлігі; нәсіл мәселесі; көшпенділік өркениетінің пайда болуы мен ерекшелігі; Орта ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті; 17-19 ғ. кезеңіндегі қазақтардың мәдени әдет-ғұрыптары; қазіргі замандағы Қазақстан мәдениеті</p>	<p>- христиан ілімінің негізгі принциптері және құнды бағыт-бағдарларын; - Франция мәдениетін; Ашель мәдениетін, проманыондықтар, галлдар, франктер, әдебиет, философия; - көшпенділердің өмір салты және құндылықтар жүйесі туралы; - орта ғасырлардағы қазақ этносының мәдени іргетасы туралы; - Қазақстанның орта ғасыр мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің әсері туралы Іскерліктер: мәдениеттану ұғымдарымен еркін қолдана білу; көшпенділердің материалдық және рухани мәдениетінің ерекшелігін көрсету</p>	<p>БҚ 1,2,3,8 КҚ 1-7</p>
<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері Философия пәні, әлемдік философиялық түсініктің негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның тіршілік етуінің мәні; адам және Құдай; адам және ғарыш әлемі; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлға еркіндігі мен жауапкершілігі; адамдық таным және іс-әрекет; ғылым және оның рөлі; адамзат жаһандану мәселесі алдында</p>	<p>Білімдер: - әлемнің философиялық, ғылыми және сенімдік бейнелері, адам өмірінің мәні туралы түсінік; - әлеуметтік және этикалық мәселелердегі ғылым және ғылыми таным, оның құрылымы, нысандары мен әдістері туралы түсінік Іскерліктер: - биологиялық және әлеуметтік, тәндік және рухани бастаулардағы адам әрекетін, оның санасының мәнін, саналы және санасыз түрдегі мінез-құлығын анықтау; - қоғамдағы адамдар арасындағы қатынастың адамгершілік нормаларын реттеу</p>	<p>БҚ 1,2,3,6,8 КҚ 1-7</p>
	<p>Экономика негіздері мақсаттары, негізгі ұғымдары, функциялары, мәні, принциптері;</p>	<p>Білімдер:</p>	

<p>ӘЭП 03</p>	<p>меншік нысандары және түрлері, меншікті басқару ; жоспар түрлері, олардың негізгі кезеңдері ; мазмұны, стратегиялық тұрғыда жоспарлау; жоспарлар мен болжамдар әзірлеу және экономикалық негіздеу әдістері; бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау; халық тұтынатын тауарлар және қызмет нарығы жағдайын талдау; нарықтық инфрақұрылым</p>	<p>- экономикалық теорияның жалпы ережелері; - елдегі және шет елдегі экономикалық жағдай; - макро және микро экономиканың негіздері, салық, ақшалай-кредиттік , әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы. Іскерліктер: - өзінің кәсіби қызметінде бағыт-бағдар үшін қажетті экономикалық ақпараттарды табу және пайдалану</p>	<p>БҚ 5,7,9, 10 КҚ 1-7</p>
<p>ӘЭП 04</p>	<p>Құқық негіздері құқық, түсінік, жүйе, ақпарат көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйенің өзегі; адам құқықтарының жалпы декларациясы, тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңдық жауапкершілік және оның түрлері, құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының соттық жүйесі, құқық қорғау органдары</p>	<p>Білімдер: - адам және азамат бостандықтары мен құқықтары, оны іске асыру механизмдері; - кәсіби қызметі саласындағы құқықтық ж ә н е адамгершіліктік-этикалық нормаларды білу Іскерліктер: - маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалана білу</p>	<p>БҚ 3,4,5,6,7, 9,10 КҚ 1-7</p>
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік мәдениет жүйесі ретінде; әлеуметтік қауымдастық; әлеуметтік және этноұлттық қатынастар; әлеуметтік үдерістер; әлеуметтік институттар және ұйымдар; тұлға: оның әлеуметтік рөлі және әлеуметтік әрекеттері; саясаттану</p>	<p>Білімдер: - заңдылықтарды түсінудегі әлеуметтік көзқарас туралы түсінік; - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік өзара әрекет ету туралы түсінік; - тұлғаны әлеуметтендіру үдерісінің, реттеу нысандарының ерекшеліктерін білу Іскерліктер: - әлеуметтік қозғалыс және әлеуметтік өзгеріс пен дамудың өзге де факторларын дамыту;</p>	

	<p>мәні; саяси билік және билік қатынастары; саяси жүйе; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық үдерістер. Экономика негіздері: экономика және оның негізгі мәселелері</p>	<p>- билік, саясат субъектісін, саяси қарым-қатынастар және үдерістер (Қазақстанда және бүкіл әлемде) мәндерін ашу; - саяси жүйелер мен саяси режимдер туралы түсінік бере алу</p>	<p>БҚ 3,4,6,9 КҚ 1-7</p>
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Қаржы және несие қоғамдық ұдайы өндірістегі қаржылардың негізі, қызметтері және ролі; қаржы жүйесін ұйымдастыру; қаржылық саясат және қаржылық механизм; қаржылық бақылау; шаруашылық субъектілер қаржылары; мемлекеттік қаржылардың жалпы сипаттамасы; салықтар және салықтық жүйені ұйымдастыру; мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; несиенің негізі және қызметтері; мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылықтар қаржылары; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, инвестициялық қызмет</p>	<p>Білімдер: - нарық субъектілері арасында қаржы-несие қатынастары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды</p> <p>Іскерліктер: - инфляция деңгейін, сақтандыру сомаларын және сақтандыру төлемдерін, акция құнын және дивиденд көлемдерін дұрыс есептеу және дұрыс тұжырымдар жасау</p>	<p>БҚ 3,4,6,9,10 КҚ 1-7</p>
ЖКП 02	<p>Экономикалық теория негіздері экономикалық теорияға кіріспе; нарықтық экономиканың жалпы сипаттамасы, Микроэкономика, Макроэкономика, Экономикалық теорияның халықаралық аспектілері</p>	<p>Білімдер: - негізгі экономикалық заңнамаларды түрлерін; экономикалық талдау әдістерін, макро және микроэкономика негіздерін.</p> <p>Іскерліктер: - экономикалық талдау әдістерімен пайдалану, экономикалық жүйелердің салыстырмалы талдауын беру; жалпы, орташа және шекті шығындарын, сонымен қатар тұрақты және ауыспалы</p>	

		шығындарын анықтау; изокосто құрастыру	БҚ 9, 10, КҚ 1-7
ЖКП 03	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері Бухгалтерлік есеп негіздері, бухгалтерлік есеп, оның мәні және маңызы; қаржылық есептің пәні мен әдісі; бухгалтерлік баланс және есеп беру; қаржылық есеп шоттары және екі жақты жазу; қаржылық есеп шоттарының жүктелуі және жоспары; құжаттандыру және түгендеу; қаржылық есептің есеп тіркегіштері және нысандары; Қазақстан Республикасында қаржылық есептің ұйымдастырылуы. Қаржылық есепті ұйымдастырудың мақсаттары мен қағидалары</p>	<p>Білімдер: - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін, бухгалтерлік баланс құрылымын</p> <p>Іскерліктер: - алғашқы құжаттарды дұрыс толтыру, шоттар жүйесімен жұмыс жасау, - шаруашылық операциялар бойынша ш о т т а р корреспонденциясын және баланстарды құру</p>	БҚ 1,2, 7, 9, 10 КҚ 1-7
ЖКП 04	<p>Экономистерге арналған математика сызықтық және векторлық алгебра элементтері; экономикалық жобаларды жасаудағы аналитикалық геометрия; экономикалық анализге кіріспе; дифференциалдық есептеулер;</p>	<p>Білімдер: - матрица және оның қасиеттерін, матрицаға амалдар қолдануды; анықтауыштарды есептеу тәсілдерін; - матрицаға амалдар қолдану ережелерін, берілген матрицаның кері матрицасын табууды; - теңдеулер жүйесін әр түрлі тәсілдермен шығаруды; - матрицаның экономикалық интерпретациясын және сызықтық теңдеулер жүйесін; - түзулер теңдеулерін құруды; - нүктеден түзуге дейінгі арақашықтықты анықтауды; - бір айнымалысы бар функцияларды анықтауды;</p>	КҚ 1-7

	<p>экономикалық жоспарлауға арналған интегралдық есептеулер;. экономикалық процесстердің дифференциалдық тендеулері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - элементарлық функцияның графигін және оның қасиеттерін; - тізбектің шегін және функциясын анықтауды <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - матрицаға амалдар қолдану; бар білімін экономикалық есептерді шешуде қолдану; - сызықтық теңсіздіктер жүйесін қолдана отырып экономикалық есептер шығару; - берілген есеп бойынша функция құрастыру; - экономикалық есептерде сұрау және ұсынысты тапқанда теориялық білімнің қолдану 	
<p>ЖКП 05</p>	<p>Менеджмент және маркетинг негіздері Ұйымдастыру және басқару процесінің элементтері Басқару функциялары Біріктіру процесстері Адам және ұйым Басқару қызметінің этикасы және мәдениет. Маркетингті басқару. процесі Нарықты саралау . Маркетинг кешенін әзірлеу. Маркетингілік іс-шаралардың өмірге енуі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқару әрекетінің негіздерін, - басқару процесінің және ұйымдастырудың негізгі элементтерін, - менеджер жұмысының мәнін, - іскерлік этика және мәдениеті, - басшы әрекетінің факторларын, - микрогруппаның және фирманың кәсіпкерлік қызметін жүргізу үшін маркетингтің теориялық негіздерін және категориялы-түсінік аппаратын іске асыру <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шешім қабылдау әдістемілігінде, - фирманың стратегиясын құруда, - жеке бюджет уақытын жоспарлауда, - ұйымның мақсатын қоюда - сұрақ анкеталарын құру , маркетингтік акппаратты жинау бағдарламаларын құру, 	<p>БҚ 1,2,3,5,6,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - жүргізілген сұрақ бойынша талдау жасау 	9,10 КҚ 1-7
ЖКП 06	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар</p> <p>экономикалық ақпарат және ақпараттық технологиялар; жүйелік және сервистік бағдарламаламен қамтамасыздандыру; компьютерлік желілер; офистық қолданбалы бағдарламалар ортасының мүмкіндігі; Microsoft Word мәтіндік редакторы; Microsoft Excel кестелік процессоры</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін; - Windows операциялық жүйесінің негізгі мінездемесін; - файлдарды архивтеу және антивирустық бағдарламалардың берілуін; - вирустардың анықтамаларын; - ақпараттық желілердің құрылу үдерісінің негізін; - жалпы желілерде жұмыс істеу тәртібін; - MS Word мәтіндік редакторының берілуін; - Microsoft Excel кестелік процессорының берілуі мен негізгі мүмкіндіктерін, БББЖ-де коданылатын берілгендер базасындағы негізгі түсініктерді; - операциялардың орындалу ретін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық ақпараттардың түрлері мен мінездемелерін анықтай алу; - ОЖ арнаулы командаларымен жұмыс істеу, баптау; - компьютерлерді емдеу және тестілеу, антивирустық бағдарламаларды қолдану; - жергілікті желілермен жұмыс істеу; - желілерде ақпараттар алмасу; - интернеттен ақпараттар табу; - берілгендер базасының файлдарын құруды 	БҚ 1,2,4,5,7 КҚ 1-7
		Білімдер:	

ЖКП 07	<p>Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу жазбаша жанрлардың өзіндік ерекшелігі; құрылтай құжаттары; ұйымдастыру құжаттар; Бұйрық, Жарлық құжаттары; ақпараттық-анықтамалық құжаттар; еңбек қатынастары құжаттылығы; коммерциялық хат алмасу; электрондық құжат; құжат айналымы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - құжат туралы түсінік; құжат ресімдеу талаптары; - лауазымдық нұсқаулықтар ережелерінің құрылымы, бұйрықты, шешімді қабылдау бойынша талаптар, - хаттаманы құруды, ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазуды; - электрондық құжат айналымының принциптері; - құжат айналымы <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құжаттарды топтастырып, құрастыру; - бұйрық құрастыру, хаттаманы рәсімдеу; - ақпараттық-анықтамалық құжаттарды жазу, компьютермен жұмыс жасау; - істерді тіркей білу, істер номенклатурасын жасау 	БҚ 1,5,7, КҚ 1-7
ЖКП 08	<p>Статистика статистика пәні және әдісі; нарық жағдайында статистика мақсаттары және ұйымдастырылуы; статистикалық бақылау; статистикалық бақылау деректерін жинақтау және топтау; статистикалық кестелер және графиктер; таратпалы қатарлар; статистикадағы нақты және қатысты шамалар; орташа шамалар және өзгерменің көрсеткіштері; динамикалық қатарлар; динамикалық қатарлар көрсеткіштері; индекстер</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - есеп және есептілік ұйымдастыру бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды; - аналитикалық әрекеттерді есептеу бойынша формулаларын және әдістерін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру; ұйымдардың қаржылық-шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми-негізделген қорытындылар мен бағалар беру 	БҚ 1,2,3,9, 10 КҚ 1-7
АП 00	Арнайы пәндер		
	Қаржылық есеп қаржылық есепті ұйымдастырудың		

АП 01

мақсаттары мен қағидалары; ақшалай қаражаттар, есеп айырысу және несиелік қатынастар есебі; негізгі құралдар мен материалдық емес активтер есебі; тауарлы-материалдық қорлар есебі; еңбектің және оның төлемақысының есебі; өндіріс шығындарының есебі және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясы; дайын өнім және оны сату есебі; қаржылық нәтиже және меншікті капитал есебі; сыртқы экономикалық қызмет есебі; ұйымның есеп саясаты; ұйымның қаржылық есеп беруі; қаржылық есептің туристік компаниялардағы ерекшеліктері; автокөлік ұйымдарындағы қаржылық есеп ерекшеліктері; сауда және қоғамдық тамақтандыру ұйымдарындағы қаржылық есептің ерекшеліктері; құрылыстағы қаржылық есепті ұйымдастыру

Білімдер:

- әртүрлі меншік түрі әртүрлі ұйымдарда бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептілікті ұйымдастыру мәселелері бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарды;
- бухгалтерлік есеп бойынша қаржылық есептіліктің халықаралық және ұлттық стандарттарын;
- бухгалтерлік есеп шоттарының жүйесін;
- бухгалтерлік есепті автоматтандыру негіздерін

Іскерліктер:

- ұйымдарда бухгалтерлік есепті жүргізу;
- алғашқы есептік құжаттарды, есептік тіркегіштерді, шоттар корреспонденциясын, өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын, бухгалтерлік есептілікті құруға;
- нарық жағдайы мен оның даму тенденциясын түсіне білу

БҚ 4,5,6,
8,9,10
КҚ 1-7

Салық және салық салу
салықтың экономикалық мәні; салық салуды ұйымдастыру; салық жүйесі; акциздер; қосылған құн салығы;

Білімдер:

- Қазақстан Республикасының салық қызметінің мақсаттарын, салық саясатының қажеттілігін, нарық қатынасы жағдайындағы салық салу механизмін;
- салық жүйесінің принциптерін және салық функцияларын,
- Қазақстан Республикасының салық заңнамасын;
- салық түрлерін және бюджетке төленетін

<p>АП 02</p>	<p>корпорациялық табыс салығы; жеке табыс салығы; жер қойнауын пайдаланушыларға салық салу; әлеуметтік салық; жер салығы; көлік құралдары салығы; мүлік салығы; арнаулы салық режимдері; басқа да міндетті төлемдер; мемлекеттік салық жүйесін ұйымдастыру және оның функциялары.</p>	<p>басқа да салық төлемдерін; - олардың есептелуін және төлену мерзімін - декларацияларды құру тәртібін және оларды салық органдарына тапсырылуын; - салық төлемдерін есепке алуды және бюджетке төленуін, есептілікті құрастыруды Іскерліктер: - салықтарды есептеу; - салықтардың барлық түрлері және басқа да міндетті төлемдер есебін құрастыру; - салық декларациясы, салық есептіліктері туралы ақпаратты электронды және қағаз түрінде құрастыру</p>	<p>БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7</p>
<p>АП 03</p>	<p>Экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау экономикалық талдау мазмұны, пәні, міндеттері; экономикалық талдаудың әдісі мен тәсілдері; экономикалық талдауды ақпаратпен қамтамасыз ету; экономикалық талдау түрлері; аналитикалық жұмысты ұйымдастыру; өндірістік қызметтің негізгі көрсеткіштерін талдаудың негізгі әдістемелері; ұйымның қаржылық жағдайын талдаудың мазмұны мен әдістері; ұйымның қаржылық тұрақсыздығын талдау; ұйымның табыстылығын талдау; ұйым қызметінің тиімділігін және іскерлік белсенділігін талдау; кәсіпкерлік, тәуекелдік және ұйымның болашақ</p>	<p>Білімдер: - есеп пен есептілікті ұйымдастыру сұрақтары бойынша заңнамалық және нұсқаулық материалдарын; - аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын; - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру әдістемесін; қорытындының құрамдық бөліктерін Іскерліктер: - аналитикалық әрекеттерді жүзеге асыру; - ұйымдардың қаржылық шаруашылық қызметінің нәтижелері мен нарықтық тұрақтылығы туралы ғылыми негізделген қорытындылар мен бағалар беру; - басшылық үшін қолайлы басқармашылық шешімдер әзірлеу;</p>	<p>БҚ 4,5,6,</p>

	банкротқа ұшырауын талдау	- аналитикалық көрсеткіштерді есептеу формулаларын қолдану	8,9,10 КҚ 1-7
АП 04	<p>Ұйым экономикасы</p> <p>нарықтық экономика жағдайындағы ұйым және оның қызметін жоспарлау; ұйымның бизнес жоспарлары, капиталды салымдардың тиімділігін есептеу, ұйым ресурстары және оларды пайдалану көрсеткіштері; ұйымның өндірістік қызметі; еңбек өнімділігі және еңбекақы, еңбекті шамалау; ұйым шығындары және оның қаржылық нәтижелері</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұғымдар: заңды тұлға, ұйымның қызмет ету механизмі, фирма туралы, бәсекелестік туралы; - кәсіпкерлік қызмет туралы түсінік; - коммерциялық және коммерциялық емес ұйымдар, олардың ерекшеліктері; - кәсіпкерліктің түрлері <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқарудың өндірістік құрылым мен ұйымдық құрылымдардың жетілу жолдарын іздестіру; - берілген қызмет көлемімен өнеркәсіптік ұйымның өндірістік құрылымын әзірлеу 	БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7
	<p>Аудит</p> <p>аудит мәні және нарықтық экономика</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудиттің даму тарихын; аудиттің мәнін, функцияларын, компоненттерін, аудит және ревизия принциптерін; - аудиторлық және ревизиялық қызметті реттейтін заңнамалық ж ә н е нормативтік-құқықтық актілерді; - "ҚР аудиторлық қызмет туралы" Заңның мазмұнын; - халықаралық аудит нормативін; - қазақстандық аудит стандартын; - аудиттің және ревизияның этаптары және оларды атқаруды ұйымдастыру туралы - капиталды салымдар, негізгі құралдар, 	

АП 05

шартындағы оның рөлі; аудит пәні және есебі; құқық негіздері және аудит субъектілері; аудит теориясының негізгі элементі; аудиторлық қызметтің этикалық нормалары; аудит түрлері және оның сипаттамасы; аудит әдістері және оның тәсілдері; аудиттің ақпараттық қамтамасыз етілуі; аудитті өткізуді ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері; аудиторлық қызметті халықаралық ұйымдастыру тәжірибесі және оның ҚР қолданылуы; ұзақ мерзімді активтердің аудиті; ағымдағы активтердің аудиті; қысқа мерзімді қаржылық инвестициялар мен ақша қаражаттардың аудиті; меншік капиталдың аудиті; міндеттеме аудиті; шығыстар және табыстар аудиті; ұйымның қаржылық жағдайының аудиті; аудиторлық фирманың консалттық қызметі.

материалы емес активтер аудиты әдістемелігі туралы;
- ТМҚ құрамы және оларды тексеру мақсаты;
- ақша қаражаттары бойынша аудит жүргізу ретін;
- меншік капитал бойынша аудит жүргізу ретін;
- міндеттемелер бойынша аудит өткізу әдісін;
- өнімді (жұмысты, қызметті) сатудан табысты тексеру әдісті;
- ұйымның қаржылық жағдайы аудитін жүргізу әдісін

Іскерліктер:

- аудит және ревизия пәні және объектісіне байланысты аудит және ревизия мақсатын анықтау,
- аудиттан ревизия айырмашылығын анықтау;
- концепциялардың, постулаттардың, стандарттардың мағынасын және қажеттілігін анықтау;
- аудиторлар кодексымен жұмыс жүргізу; ҚАС және ХАС жұмыс істеу ішкі және сыртқы аудит арасында айырмашылықты жүргізу;
- тәжірибеде формалды, арифметикалық және логикалық құжаттарды тексеруді қолдану;
- түгендеу жүргізу; қаржылық есептілігі мен жұмыс жүргізу
- есептік тіркегіштері мен алғашқы құжаттар тексерісін жүзеге асыру;
- аудиттің өткізілуіне келісім-шарт құру,

БҚ 4,5,6,
8,9,10
КҚ 1-7

		<p>аудиттің жалпы жоспары мен бағдарламасын құру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - шаруашылық субъектінің қаржылық жағдайы бойынша аудитті өткізуде 	
АП 06	<p>1С:Бухгалтерия бағдарламасы бойынша бухгалтерлік есепті автоматтандыру</p> <p>Бағдарламаның мақсаты және жалпы структурасы. 1С бағдарламаның мүмкіндіктері Ұйым туралы ақпаратты енгізу. Бастапқы қалдықтарды енгізу. 1С Кәсіпорын жүйесінің журналдары. Шаруашылық қызметті талдау Бухгалтерлік есептің сәйкес бөлімдерін автоматтандыру</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бағдарламаның мақсатын және мүмкіндіктерін, бағдарламада жұмыс атқару жүйесін <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бағдарламада құжаттарды, есептерді құру 	<p>БҚ 4,5,6, 8,9,10 КҚ 1-7</p>
КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 01	<p>Танысу практикасы</p> <p>Тәжірибе базасымен, ұйым құрылымымен, бухгалтериямен, бухгалтерия қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерімен танысу</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынды басқаруда құқықтық және нормативтік актілерді қолдана алу <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік құжаттарды және есептілікті құрастыру 	<p>БҚ 1-10 КҚ 1-3</p>
КП 02	<p>Оқу практикасы</p> <p>Экономикалық теория негіздері, бухгалтерлік есеп негіздері, менеджмент және маркетинг негіздері, экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар, мемлекеттік тілде іс-қағаздар жүргізу, статистика, қаржылық есеп, қаржылық менеджмент, салық және салық салу, экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау, ұйым экономикасы, аудит,</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынды басқаруда құқықтық және нормативтік актілерді қолдана алу; - компьютерлік іс жүргізу негіздерін қолдана алу; - есеп-қаржылық және статистикалық құжаттарды қолдана алу; - бухгалтерлік есеп әдістерін қолдана алу; - ұйымның қаржылық жағдайын талдау элементтерін қолдана алу <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бухгалтерлік құжаттарды және есептілікті құрастыру; 	

	бухгалтерлік есепті автоматтандыру	- ұйымның қаржылық жағдайын көрсеткіштерін талдау	БҚ 1-10 КҚ 1-7
КП 03	Кәсіптік практика қаржылық есеп, экономикалық талдау және қаржылық есептілікті талдау, ұйым экономикасы	Іскерліктер: - ұйымның қаржылық есептілігін құрастыру; - ұйымның қызметін талдау үшін нақты жұмыс аймақтары бойынша деректер даярлау; - бухгалтерлік операцияларды жүзеге асыру - ДЭЕМ, есеп саласында бүгінгі таңдағы қосымша бағдарламалар пакеттерін қолдану Дағдылар: - бухгалтерлік құжаттарды және есептілікті құрастыруда; - экономикалық мәліметтерді әртүрлі әдістермен талдауда; - бухгалтерлік есептің дұрыс жүргізілуін бақылауда; - электронды түрде іс-жүргізуде.	БҚ 1-10 КҚ 1-7

Ескерту

Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6 БҚ 7 БҚ 8	Нақты өмірлік жағдайдағы тапсырмаларды орындау үшін қазақ және өзге тілдерінде ауызша және жазбаша коммуникация құралдарын пайдалану; Шиеленісті жағдайлар мен жұмыс орнындағы мәселелерді шешудің жалпы нәтижесін алу үшін топтағы әр түрлі орындарда тұрған адамдармен, өзге ұлт өкілдерімен коммуникативті қарым-қатынас құру; Өз қызметінің мақсаты етіп, оны іске асыруға қажетті жағдайларды анықтау, оны іске асыру үдерісін жоспарлау және ұйымдастыруды таңдап алу; Рефлексия және өзін-өзі бағалауды, қызметін бағалау мен оның нәтижелерін іске асыру; Сәл жоғарырақ біліктілікті мамандар жетекшілігімен жұмыстарды орындау;

БҚ 9
БҚ 10

Қазіргі заман ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен логикалық операцияларды қолдана отырып, өңдеу;
Өзінің жұмыс орнын ғылыми ұйымдастыра алу керек, жұмыс тәртібін орындау керек;
Өмір бойы өзінің білімін жаңартып отыру керек;
Әр түрлі жағдайларда мәселелерді анықтай алу, оларды талдай алу, жауапты шешім қабылдау, өз шешімінің салдарын байқау;
Қиын-қыстау кезіндегі ақпарат негізінде шешімдер қабылдау.

Кәсіптік құзыреттер

Т және КБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
1. Жоғары деңгей	1. 051801 2 - Бухгалтер	КҚ 1 Резервтерді анықтау мақсатында бухгалтерлік есеп және есеп беру деректері бойынша қаржы-шаруашылық қызметтің экономикалық талдауын өткізуге қатысу
		КҚ 2 Бухгалтерлік есептің бөлімдері бойынша құжат айналымын ұйымдастыра алу
		КҚ 3 Есептеулерді жасау үшін бухгалтерлік есептің сәйкес бөліктері бойынша деректер дайындау, бухгалтерлік құжаттардың бүтіндігін қадағалау, Бухгалтерлік ақпараттар деректер базасын жүргізу, сақтау және қалыптастыру бойынша жұмыстарын орындау, деректер өңдеуде қолданылатын анықтамалық және нормативті ақпараттарға өзгертулер енгізу
		КҚ 4 Бухгалтерлік есептің сәйкес бөліктері бойынша бастапқы құжаттаманы қабылдау және бақылауды жүзеге асыру және оларды өңдеу мен есептік жұмысқа дайындау
		КҚ 5 Бастапқы есептік құжаттарды толтыра білу және бухгалтерлік есепке алудың есебінде негізгі құралдардың, тауардық-материалдық құндылықтар, ақшалай қаражат айналымдары, ұйымдармен, бюджетпен, физикалық тұлғалармен, есеп айырысу, шет ел валютасы операциясымен

		<p>байланысты операцияларды көрсете білу</p> <p>КҚ 6 Заңнамаға сәйкес бюджетке төленетін салық және өзге де міндетті төлемдерді, зейнетақы жарналарын және өзге де түрлі қорларға төлемдерді, қызметкерлердің еңбекақысы, ұйымдармен, жеке тұлғалармен есеп айырысу, капиталдық салымдарды қаржыландыру қаражатын аудару алууды білу</p> <p>КҚ 7 Есепті автоматтандыратын кәзіргі бағдарламалармен жұмыс істеу білу.</p> <p>КҚ 8 Бухгалтерлік есептің тиісті бөліктері бойынша есеп жүргізу</p>
	<p>2. 051802 3 – Бухгалтер-ревизор (аудитор)</p>	<p>КҚ 1 Мүлік, міндеттемелер, ұйымдар, бюджет, физикалық тұлғалармен есеп айырысу, шет ел валютасы операциясының бухгалтерлік есебін жүргізуі бойынша ұйымдардың қаржы-шаруашылық қызметінің ревизияларын жоспарлау және жүргізе білу, сондай-ақ арнайы тапсырмалар бойынша тексерулер жүргізу</p> <p>КҚ 2 Бухгалтерлік есепке алудың есебінде келіп түсетін негізгі құралдардың, тауарлық-материалдық құндылықтардың, ақшалай қаражаттың, ұйымдармен, бюджетпен, физикалық тұлғалармен есеп айырысулар мен шет ел валютасының есептеулерінің шынайлығын, олардың қозғалысымен байланысты бухгалтерлік есептің есептеулерінің уақытылы көрсетілгенін бақылау</p> <p>КҚ 3 Бастапқы есептік құжаттардың негізінде есептеулерді құру, ұйымдардың бөлімшелеріндегі бухгалтерлік есеп пен түгендеуді ұйымдастыру және жүргізу тәртібін бақылау</p> <p>КҚ 4 Ұйымдардың қаржы экономикалық талдауының әдістерін, есептеуіш техника мен ақпараттық жүйені, еңбекті</p>

2. Орта буын маманы

ұймыдастыру және басқаруды пайдалану ережелерін білу және қолдана білу

КҚ 5 Қазақстан Республикасының еңбек туралы заңнамасын, еңбек қауіпсіздігі ережелері мен нормаларын қолдана білу

КҚ 6 Анықталған кемшіліктер мен қателіктерді жою үшін бақылау тексерулерін жүргізу

КҚ 7 Мүліктің, міндеттемелердің және шаруашылық операциялар мен есеп берушіліктің (қаржылай, салықтық) бухгалтерлік есебін ұйымдастыру жөніндегі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілерді жұмысында қолдана білу

КҚ 1 Қаржы тәртібін сақтауға, салық және өзге де міндетті төлемдерді уақытында төлеуге бағытталған іс-шараларды әзірлеуге қатысу

КҚ 2 Бухгалтерлік баланс, өнім, пайда өндіруге кеткен қаражаттың кіріс және шығындар есебін жасау үшін деректер жинау

КҚ 3 Ұйымның қаржы-шаруашылық қызметінің бухгалтерлік, статистикалық, салықтық есептеулерін белгіленген уақытында жасау

КҚ 4 Ұйымның бюджеттік жоспарын құру, капиталдық салымдардың тиімділігін талдау, қаражатты пайдалануды бақылау

КҚ 5 Бухгалтерлік есептің бөлімдері бойынша құжат айналымын ұйымдастыра алу, бастапқы есептік құжаттарды толтыра білу және бухгалтерлік есепке алудың есебінде негізгі құралдардың, тауардық-материалдық құндылықтар, ақшалай қаражат айналымдары, ұйымдармен, бюджетпен, физикалық тұлғалармен есеп айырысу, шет ел валютасы операциясымен байланысты істерді көрсете білу

3. 051803 3 – Экономист-бухгалтер

	КҚ 6 Есеп жүргізе алу және өндіріс пен айналым есеп айырысуларын, шығындар сметасын құрай білу, қаржы-шаруашылық қызмет нәтижелері өнімдерін (жұмыс, қызмет) іске асыру есебін жүргізу алу
	КҚ 7 Өнімнің өзіндік құнының (жұмыс, қызмет) есеп беру калькуляциясын құра білу

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 71-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0600000 – Метрология, стандарттау және сертификаттау

Мамандығы: 0601000 – Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)

Біліктілігі: 060101 3 – Стандарттау технигі

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 2 жыл 10 ай

Негізгі орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде			
							теориялық сабақтар	практикалық-зертханалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	+	+			1448				1-2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік		+							2-3

	анықтайтын пәндер*				48*				
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика (оқу, өндірістік)				1440				1-3
КП 01	Оқу практикасы:								
КП 01.1	Тауартану бойынша				72				
КП 01.2	Метрология бойынша				108				
КП 01.3	Технология бойынша				180				
КП 01.4	Арнайы құжаттамаларды меңгеру және құрастыру бойынша				432				
КП 01.5	Өнімдерге талдау және сараптау жүргізу бойынша				468				
КП 02	Өндірістік практика				180				
АА 00	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 00	Қорытынды				72				

	аттестат тау								
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**				60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12				
	Міндетті оқыту жиыны:				4320				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:				4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайларға) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: АП (01, 03, 04) арнайы пәндер бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру. Оқу-өндірістік жабдықтар және

	Дене тәрбиесі)				473				
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (Мәдениеттану, Философия негіздері, Саясаттану және әлеуметтану негіздері, Құқық негіздері, Экономика негіздері)		+		180				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				693	531	162		2-3
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		+		54	48	6		2
ЖКП 02	Зерттеудің физика-химиялық әдістері		+	+	82	64	18		2
ЖКП 03	Ақпараттық технологиялар және қолданбалы информатика		+		54		54		3
	Нарықтық								

ЖКП 04	экономика		+	+		61	53	8		2
ЖКП 05	Тауартану		+			62	54	8		2
ЖКП 06	Маркетинг негіздері		+			58	48	10		3
ЖКП 07	Ақпараттық - анықтамалық қызмет		+			45	35	10		2
ЖКП 08	Менеджмент		+			71	61	10		3
ЖКП 09	Еңбек қорғау		+			70	58	12		2
ЖКП 10	Өндіріс технологиясы	+	+	+		136	110	26		
АП 00	Арнайы пәндер					442	352	90		2-3
АП 01	Стандарттау	+	+	+		131	107	24		2
АП 02	Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету	+	+	+		91	71	20		2-3
АП 03	Өнімдерді сертифицикаттау	+	+	+		89	69	20		2-3
АП 04	Тұтынушылық мәдениет және сапа		+	+		89	69	20		2-3
АП 05	Патенттану және лицензиялау		+	+		42	36	6		2-3
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48*				1-3

ҚА 01	аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					2880				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайларға) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: АП (01, 03, 04) арнайы пәндер бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуальді, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 73-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0600000 – Метрология, стандарттау және сертификаттау

Мамандығы: 0601000 – Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)

Біліктілігі: 060102 3 - Техник-метролог

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 3 жыл 10 ай

Негізгі орта білім базасында

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде			
							Теориялық сабақтар	практикалық-зертханалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	+	+			1448				1-2
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (Кәсіптік қазақ (орыс) тілі, Кәсіптік шетел тілі,		+							2-4

АП 04	мәдениет және сапа		+			72	58	14		2-4
АП 05	Механикалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету		+	+		85	65	20		2-4
АП 06	Жылу техникалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету	+		+		84	62	22		2-4
АП 07	Электрлік пен магниттік өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету			+		84	62	22		2-4
АП 08	Радиотехникалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету			+		84	62	22		2-4
АП 09	Физика-химиялық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету	+		+		100	74	26		2-4

КП 01.6	жүргізу бойынша					360				
КП 02	Өндірістік практика					252				
АА 00	Аралық аттестаттау					216				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 01 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					5760				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					6580				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі (курстар бойынша бөлу)

ЖКП 02	жалпы электротехника	+	+	+		108	88	20		2
ЖКП 03	Ақпараттық технологиялар және қолданбалы информатика		+	+		82		82		2
ЖКП 04	Нарықтық экономика		+	+		90	76	14		3-4
ЖКП 05	Материалтану		+			100	86	14		2
ЖКП 06	Маркетинг және менеджмент негіздері		+			85	75	10		2
ЖКП 07	Техникалық механика	+	+	+		99	79	20		2-3
ЖКП 08	Өлшемдердің физикалық негіздері	+	+	+		100	80	20		2-3
ЖКП 09	Гидравлика және жылу техникасы		+	+		94	80	14		2-3
ЖКП 10	Еңбек қорғау		+			85	75	10		3-4
ЖКП 11	Патент және лицензиялау		+			58	52	6		2-3
АП 00	Арнайы пәндер					1087	907	180		
АП 01	Стандарттау	+	+	+		129	107	22		2-4

АП 02	Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету	+	+	+		132	116	16		2
АП 03	Өнімді сертификаттау	+	+	+		114	98	16		2-4
АП 04	Тұтынушылық мәдениет және сапа		+			112	98	14		2-4
АП 05	Механикалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету		+	+		115	95	20		2-4
АП 06	Жылу техникалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету	+		+		115	93	22		2-4
АП 07	Электрлік пен магниттік өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету			+		115	93	22		2-4
АП 08	Радиотехникалық өлшемдер және оларды метрологиялық			+		115	93			2-4

	қамтама сыз ету						22		
АП 09	Физика- химиял ы қ өлшемд ер және оларды метроло гиялық қамтама сыз ету	+		+		140	114	26	2-4
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтай тын пәндер*					98*			2-4
Ө О және КП 00	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а (оқу, өндірісті к)					1368			1-4
КП 01	Оқу практик асы								
КП 01.1	Электро техника және электро ника бойынш а					180			
КП 01.2	Гидравл ика және жылу техника сы бойынш а					180			
КП 01.3	Өлшем негіздер і бойынш а					180			
КП 01.4	Метроло гия					216			

	бойынша									
КП 01.5	Арнайы құжаттамаларды игеру және құрастыру бойынша					216				
КП 01.6	Өлшемдерді жүргізу бойынша					180				
КП 02	Өндірістік практика					216				
АА 00	Аралық аттестаттау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі (курстар бойынша бөлу) үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайларға) қарай, оның ішінде жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: АП (01, 03) арнайы пәндер бойынша мемлекеттік емтихан және АП (07, 08) кешендік емтихан тапсыру

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуальді, кредиттік оқытуды ескеру ұсынылады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 75-қосымша

"Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 75-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

060101 3 – Стандарттау технигі біліктілігі бойынша пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтінді аудару техникасы (сөздікпен). Кәсіптік қатынасты дамыту.</p>	<p>Білімдер: - қазақ (орыс) тілінің синтаксисі; - кәсіптік қатынасты дамыту. Іскерліктер: -мамандық бойынша терминдерді қолдана білу ; - кәсіптік бағытталған мәтінді аудару техникасы (сөздікпен).</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 10 БҚ 12</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі Кәсіптік қатынас жасауға қажетті мамандығы бойынша лексика-грамматикалық материал. Сөйлеу мәнері және сөйлеу түрлерін ажырату (ауызша, жазбаша, монолог, диалог). Кәсіби бағытталған сөз тіркестерінің аударма техникасы.</p>	<p>Білімдер: -кәсіптік қатынас жасауға қажетті мамандығы бойынша лексика-грамматикалық материал. Іскерліктер: -сөйлеу мәнері және сөйлеу түрлерін ажырату (ауызша, жазбаша, монолог, диалог).</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 10 БҚ 12</p>
ЖГП 03	Қазақстан тарихы		
ЖГП 04	<p>Дене тәрбиесі Адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негізі; кәсіптік – қолданбалы физикалық дайындық.</p>	<p>Білімдер: - адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; - өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негізі. Іскерліктер: - физикалық дайындықтың нормативтерін орындау.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 10 БҚ 12</p>
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
		<p>Білімдер: - негізгі түсінік; - конфуция ұғымы; - даосизм; Қытай өнері;</p>	

<p>ӘӘП 01</p>	<p>Мәдениеттану Қоғам және мәдениет. Мәдениет және өркениет. Мәдениеттің дамуы, дәстүрлер, жаңалықтар. Мәдениеттің қалыптасуы ; Мәдениеттегі ұлттық және жалпыадами мәселелер. Өз елінің, ұлтының мәдени-тарихи құндылықтарын жалпыадами мәдениеттің жетістіктерімен үйлестіре отырып білу. Қазақстан мәдениетінің даму кезеңдері, өнердегі алғашқы қадамнан бастап ерте қола дәуіріне дейін. Қазақстанның орта ғасырдағы халқының мәдениеті, олардың салттары, дәстүрлері, халықтыр өнері. Қазіргі замандағы Қазақстанның мәдениеті, саздан бастап колданбалы өнер, театр, киноға дейін.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - үнді мәдениетінің ерекшеліктері және оның негізгі жетістіктері; - ислам, курайш, Мұхаммед, Құран, Алла, Мекке ұғымдары; - христиан оқуының негізгі қағидаттары және құндылық бағыттары; - Франция мәдениеттері: Ашель мәдениеті, кроманьондықтар, галлдар, франктер, әдебиеті, философиясы; - көшпенділердің өмір салты мен олардың құндылық жүйелері; - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени іргетасының қалыптасуы туралы білім қалыптастыру; - орта ғасырдағы Қазақстан мәдениетіне түрік және араб мәдениеттерінің әсері туралы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қытай мәдениетінің ерекшеліктерін ашу; - мәдениеттану ұғымдарын еркін қолдану ; - көшпенділер мәдениетінің рухани және материалды ерекшеліктерін көрсету. 	<p>БҚ 2</p>
<p>ӘӘП 02</p>	<p>Философия негіздері Философия пәні, әлемдік философиялық ойдың негізгі тарамдары; адам табиғаты және оның өмірінің мәні; адам және Құдай: адам және ғарыш; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлғаның бостандығы және жауапкершілігі; адамдық таным және қайраткерлік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әлемнің философиялық, ғылыми, діни көріністері туралы, адам өмірінің мәні туралы; - ғылым мен ғылыми танымның рөлі, оның құрылымы, түрі және әдістері, әлеуметтік және этикалық мәселелері туралы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адам әрекетін биологиялық және әлеуметтік, дене және рухани бастамаларда, 	<p>БҚ 1</p>

	<p>; ғылым және оның рөлі; адамзат жаһандану мәселесі алдында.</p>	<p>оның санасының мәнін, саналы және санасыз әрекеттерін анықтау; - қоғамдағы адамдар арасындағы адамгершілік нормаларын реттеу.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3</p>
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері Әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік мәдениеттік жүйе ретінде; ; әлеуметтік қауымдастық; әлеуметтік және этноәлеуметтік қарым-қатынас; әлеуметтік үрдістер; әлеуметтік институттар мен ұйымдар; тұлға: оның әлеуметтік рөлі және оның әлеуметтік әрекеті; саясаттану пәні; саяси билік және билік қатынастары; саяси жүйе; Қазақстандағы саяси-экономикалық үрдістер.</p>	<p>Білімдер: - заңдылықты әлеуметтану тұрғысынан түсіну туралы; - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік тап, әлеуметтік өзара қарым-қатынас туралы; - тұлғаны әлеуметтендіру үрдісінің ерекшеліктерін, реттеу түрлерін; Іскерліктер: - әлеуметтік қозғалыстардың дамуын және әлеуметтік өзгерістер мен дамудың басқа факторларын жетілдіру; - биліктің мәнін ашу; саясат субъектілері, саяси қарым-қатынастар мен үрдістер (Қазақстанда және бүкіл әлемде бүтіндей); - саяси жүйелер және саяси режимдер туралы ойын қалыптастыру.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3</p>
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері Мақсаттары, негізгі түсініктері, қызметтері, мәні, ұстанымдары; жекеменшілік түрлері мен нысандары, жекеменшікті басқару; жоспарлардың түрлері, олардың негізгі кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлау; жоспарларды экономикалық негіздеудің және болжалды әзірлеудің әдістері; бизнес-жоспарлау, экономикалық талдама; халық тұтынатын тауарлардың және қызметтердің нарықтық</p>	<p>Білімдер: - экономикалық ілімнің жалпы ережелерін; - елдегі және шет елдегі экономикалық жағдайларды; - макро- және микроэкономика негіздерін, салық, ақша-кредиттік, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы. Іскерліктер: - өзінің кәсіптік қызметінде бағыт беруге</p>	<p>БҚ 1</p>

	жағдайына талдама; нарықтық инфрақұрылым .	қажетті экономикалық ақпараттарды табу және қолдану.	БҚ 2 БҚ 3
ӘЭП 05	<p>Құқық негіздері Кәсіптік қызметі аясындағы құқықтық реттеу туралы түсінік; кәсіпкерлік қызмет субъектілерінің құқықтық жағдайлары; заңды тұлғалардың ұйымдастыру-құқықтық түрлері; еңбек құқығы; еңбек шарты, оны жасау тәртібі; тоқтату негіздемесі; еңбек ақысы; тұрғындарды еңбекпен қамтудағы мемлекеттік реттеудің рөлі; қызметкерлердің тәртіптік және материалдық жауапкершілігі; азаматтарды әлеуметтік қорғау құқығы; бұзылған құқықтарды қорғау және дау-дамайларды шешудің сот тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасы Конституциясының негізгі ережелерін; - Қазақстан Республикасы құқығының негізгі салалары туралы түсінігі болу; - азамат пен адамның құқығы мен бостандығы, оларды іске асыру механизмдері туралы. Іскерліктер: - кәсіби қызметі аясында қызметкерлердің құқықтары мен міндеттері туралы білімін қолдану; - еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Курстың пәні, мақсаттары мен міндеттері. Ұйымдастыру техникасы құралдарының жалпы сипаттамасы, олардың мәні. Іс қағаздарын жүргізу мен хат-хабарлар туралы түсінік. Құжаттардың қызметі және құрастыру тәсілдері . Құжаттарды ресімдеу ережелері, жіктелуі, тасымалдағыштар, мәні, құрамдас бөліктері. Құжаттармен жұмыс істеуді ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, олардың түрлері. Тіркеу,</p>	<p>Білімдер: - пәні, мақсаты және мазмұны; - ұйымдық техниканың жалпы сипаттамасы, оның мәні; - іс қағаздары мен хат-хабар туралы түсінік; - құжаттарды ресімдеу ережелері, топтастырылуы; - іс қағаздарын компьютерлендіру: мәні, мақсаты, келешегі, құрамдас бөлігі, негізгі ұстанымы. Іскерліктер: - құжаттармен жұмыс істеуді ұйымдастыру,</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 7 БҚ 13 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.3

	<p>есепке алу, сақтау және құжаттардың орындалуын бақылау. Ис қағаздарын жүргізуді компьютерлендіру: мәні, мақсаты, келешегі, құрамдас бөлігі, негізгі қағидаттары, ұйымдастырылуы.</p>	<p>құжат айналымы, құжат ағыны;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тіркеу, есепке алу, сақтау және құжаттардың орындалуын бақылау; - ДЭЕМ құжаттарды ресімдеу. 	
ЖКП 02	<p>Зерттеудің физика-химиялық әдістері: Кіріспе; физикалық және физика-химиялық талдау әдістері; талдаудың оптикалық әдістері; талдаудың хроматографиялық әдістері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шексіз көмірсулар туралы; - құрылысы, изомериясы, номенклатурасы және қасиеттері туралы; - аналитикалық химияны; - физикалық химияны; - заттарды зерттеу әдістерінің айырмашылығын. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көмірсулардың құрылымдық формулаларын құрастыруды; - көмірсулардың құрылысын, изомериясын және қасиеттерін анықтай білу; - заттарды зерттеу әдістерін ажырата білу. 	<p>БҚ 6 БҚ 8 БҚ 11 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.5</p>
ЖКП 03	<p>Ақпараттық технология және қолданбалы информатика Кіріспе; Windows операциялық жүйесі; Word мәтіндік редакторы ; Excel электрондық кестесі; Paint графикалық редакторы; Adobe Photoshop графикалық редакторы; Power Point презентациялар даярлау бағдарламасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows операциялық жүйесімен жұмысты; - Microsoft office пакетін кәсіпке байланысты қолдануды; - қазіргі есептеу машиналарында жұмыс істеу әдістері мен тәсілдерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерде сақталатын ақпараттарды еркін қолдануды; - Windows операциялық жүйесімен жұмыс істеу; - Microsoft office пакетін кәсіпке байланысты қолдануды. 	<p>БҚ 2 БҚ 8 БҚ 10 БҚ 13 КҚ 2.1.6</p>
		<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 04	<p>Нарықтық экономика Кіріспе; нарықтық экономиканың негіздері; постсоциалистік елдерде нарықтық экономиканың қалыптасу ерекшеліктері; экономика негіздері және сала кәсіпорындарын ұйымдастыру; өндірісті ұйымдастыру және халыққа қызмет көрсету; кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі жекеменшік кәсіпорындарының қызметі туралы; - нарыққа көшу мәселелерін; - негізгі және қосалқы өндірістерді ұйымдастыруды; - еңбекті ғылыми ұйымдастыруды; - еңбекақыны ұйымдастыруды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жекеменшік кәсіпорындар түрлерін анықтауды; - еңбекақыны есептей білуді; - негізгі және қосалқы өндіріс ұйымдастыруды; - нарықтық қарым-қатынасты талдауды; - қазіргі нарықты бағдарлай білуді. 	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 9 БҚ 13 КҚ 2.1.12</p>
ЖКП 05	<p>Тауартану Кіріспе; тауартанудың теориялық негіздері; гигиена; азық-түлік тауарларының тауартануы; азық-түліктен басқа тауарлардың тауартануы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауартанудың мәні және мақсаттарын; - тауарларды стандарттауды; - тауарларды жіктеуді; - тауарлардың әртүрлі баға көрсеткішін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауарларды сипаттауды; - тауартанудың мақсаттарын анықтауды; - тауарларды дұрыс жіктеуді. 	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 9 БҚ 1 КҚ 2.1.3</p>
ЖКП 06	<p>Маркетинг негіздері Кәсіпкерлік қызметтің негіздері; маркетинг теориясы; тұтыну тауарларының нарығын зерделеу; нарықты болжау; нарық конъюктурасы; маркетингпен басқару;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқарудың негіздері, қағидалары және әдістерін; - жетекшінің жеке жұмысын жоспарлау және ұйымдастыруды; - кәсіпорынның сыртқы экономикалық қызметін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынды басқаруды ұйымдастыру; 	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.1.10 КҚ 2.1.12</p>

	кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру.	-кәсіпорынның жұмысын жоспарлауды; - кәсіпорынның сыртқы экономикалық қызметін білу.	
ЖКП 07	Ақпараттық-анықтамалық қызмет Негізгі түсініктер мен анықтамалар; ақпараттар мен құжаттамалардың түрлері; ақпараттық-анықтамалық қызметтер; таңбалау, жіктеу және кодтау.	Білімдер: -статистикалық ақпарат және оның рөлін; - тауар туралы ақпараттарды; -тұтыну тауарларының жіктелуін және кодын; - штрих код туралы; -НТҚ-ның түрлерін. Іскерліктер: - статистикалық ақпаратты қолдану; - тауар туралы ақпаратты тани білу; - жіктегішті қолдана білу; - тауарлардың кодтарын ажырата білу; -тауарларды таңбалауды ажырата білу.	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.1.10 КҚ 2.1.12
ЖКП 08	Менеджмент Кіріспе; менеджмент теориясы мен іс-тәжірибесінің дамуын; басқарудың үрдісі мен ұйымдастыру элементтерін; менеджменттің қағидалары мен функцияларын; байланыстыру үрдістері мен коммуникацияны; топтық динамика және басқару; кикілжің мен күйзелісті басқару; қарым-қатынас өнері.	Білімдер: - ұйымдастырудың элементі және басқару процесін; - байланыс үрдістерін және коммуникациясын; - басқару функциясын; - топтық динамика және басшылық туралы. Іскерліктер: - басқару ұйымының элементтерін байланыс-тыруды; - басқару үрдістерін қолдануды; - басқару функциясын және динамикасын реттеуді.	БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 БҚ 10 КҚ 2.1.10
		Білімдер: - еңбек туралы Заң бойынша жалпы мәліметтерді; - кәсіпорындардағы еңбекті қорғауды әрдайым бақылауды және жұмысын ұйымдастыруды;	

ЖКП 09	<p>Еңбек қорғау Еңбекті қорғаудың жалпы сұрақтары; нұсқама, кім жүргізеді; қауіпсіздік техникасы; қауіпсіздік техникасы бойынша журналдар; еңбек қорғаудың заңнамалық базасы; өндірістегі жеке қорғаныс құралдары; өндірістік санитария; өрт қауіпсіздігі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - еңбек жағдайын, жарақаттану себептерін және кәсіби ауруларды сараптау және олардың алдын алу шараларын; - кәсіпорындағы электр қауіпсіздігін; - технологиялық үдерістердің қауіпсіздігін; - өндірістік санитарияны; - өрт қауіпсіздігінің негіздерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек жағдайына сараптама жүргізуді; - жарақаттанулардың және кәсіби аурулардың себептерін саралауды; -технологиялық үрдістердің қауіпсіздігін ұйымдастыруды; -өнеркәсіптік санитарияны және өрт қауіпсіздігін сақтауды. 	<p>БҚ 2 БҚ 4 БҚ 6 БҚ 10 КҚ 2.1.9 КҚ 2.1.12</p>
ЖКП 10	<p>Өндіріс технологиясы Кіріспе; тамақ өнеркәсібі тауарларын өндіру технологиясы; қайта өңдеу әдістері; азық-түлік емес тауарларды өндіру технологиясы; өнімді өндірудің негізгі технологиялық операциялары; өнім сапасын бақылау; бақылау және өнім сапасын ынталандыру түрлері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -негізгі технологиялық процестерді; -технологиялық операцияларды; -өнімдерді өндіру технологиясын. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -негізгі технологиялық үрдістерді анықтауды; -тауарлардың сұраптарын анықтауды; өнім өндірудің технологиялық үрдістерін сипаттауды. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.10</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -стандарттаудың мәнін; -стандарттау тарихын; -Қазақстан Республикасының техникалық реттеу жүйесін; - Қазақстан Республикасының "Техникалық реттеу" туралы заңын; 	"

<p>АП 01</p>	<p>Стандарттау Стандарттау негіздері; стандарттау әдістері; стандарттаудың заңнамалық негіздері; стандарттардың түрлері мен санаттары; өнім сапасын басқару; өнім сапасын бағалау; өнімнің техникалық деңгейі; халықаралық және аймақтық стандарттау; стандарттау бойынша халықаралық ұйымдар; стандарттау бойынша аймақтық ұйымдар; Қазақстандағы техникалық реттеу жүйесі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - КО ТР техникалық регламенттерін; -НҚ-ды даярлаудағы негізгі ережелер, мақсаттар, категориялар және тәртіптерді; -халықаралық стандарттауды; -өнім сапасын басқару жүйесін; -стандарттаудың экономикалық тиімділігін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативтік құжаттамаларды тани білу; - Қазақстан Республикасының "Техникалық реттеу" туралы Заңын пайдалана алуды; - ҚР техникалық регламенттерін және нормативтік құжаттарды даярлау, келісімдеу және бекіту негіздерін игеру; - ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 талаптарына сәйкес кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық және қоршаған ортаны қорғау саласындағы менеджмент негіздерін игеру; - өнім сапасын басқаруды ; - стандарттау бойынша халықаралық ұйымдарға сипаттама беруді: - терминдер мен анықтамаларды қолдануды. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.13 КҚ 2.14 КҚ 2.1.10</p>
	<p>Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету Кіріспе; физикалық өлшем;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өнімді дайындау, өндіру , пайдалану кезеңдерінде оның сапасын метрологиялық қамтамасыз етуді; - өлшем құралдарын таңдау қағидаларын; - метрологиялық қамтамасыз етудің 	

<p>АП 02</p>	<p>өнім өндіргенде қажет өлшем құралдарының түрлері; өлшемнің түрлері; өлшем құралдарының сипаттамасы; метрологияның заңнамалық базасы; өлшем құралдарын аттестаттау; өлшем құралдарын тексеру; өлшем құралдарының дәлдік класы; өлшеу бірыңғайлығының мемлекеттік жүйесі.</p>	<p>ұйымдастырушылық және нормативтік негіздерін; - метрологиялық қамтамасыз етуді мемлекеттік бақылауды. Іскерліктер: - өлшемдердің түрлері мен әдістерін анықтауды; - өлшем жүргізуді; -өлшем құралдарының олқылықтарын анықтауды; -метрологияның заңды негіздерін қолдануды; -тексеруді, метрологиялық сараптама мен мемлекеттік бақылауды ұйымдастыру.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.13</p>
<p>АП 03</p>	<p>Өнімді сертификаттау Кіріспе; негізгі түсініктер мен анықтамалар; сәйкестікті бағалау субъектілері мен қатысушылары; нормативтік құжаттар; сәйкестікті бағалау түрлері; сәйкестікті бағалау сұлбалары; сәйкестікті бағалаудың заңнамалық базалары; сынаулар зертханасы; сәйкестікті бағалау тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - сәйкестікті бағалауға қатысушылар туралы; - ерікті және міндетті сәйкестікті бағалау туралы; - сәйкестікті бағалаудың нормативтік базасын; - сәйкестікті бағалау жұмыстарын жүргізудің тәртібін; -аккредиттеу жұмыстарын жүргізу тәртібін; - сәйкестікті бағалау сұлбаларын; - ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 бойынша кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық және экология менеджментінің жүйелерін, аккредиттеуді; -өнімнің, қызметтің және сапа жүйесінің сәйкестігін бағалау туралы. Іскерліктер: - сәйкестігін растауды жүргізгенде сәйкестікті бағалау сұлбаларын қолдану;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.5 КҚ 2.1.8</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - ерікті және міндетті сәйкестікті бағалауды ажырату; - сәйкестікті бағалаудың нормативтік базасын қолдануды; -сәйкестікті растауды жүргізу кезінде заңнамалық негіздерді қолдануды. 	<p>КҚ 2.1.13 КҚ 2.1.18</p>
<p>АП 04</p>	<p>Тұтынушылық мәдениет және сапа Кіріспе; негізгі түсініктер мен анықтамалар; тұтынушылық мәдениеттің маңызды қосылыстары; тұтынушылық мәдениет құқықтық және экономикалық аспектілерде; тұтынушылық жосық пен сұраныс теориясы; тұтынушылық жосықтың мәселелері; тұтынушылық білімнің мақсаттары; бақылау әдістері; сапаны бағалау; өнімді бұрмалау; өнімді бірдейлестіру; бақылау түрлері; тамақ өнеркәсібі мен ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын бақылау; тұтынушының құқығының қорғау заңы; өнеркәсіп тауарларының сапасын бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сапаны бақылауды ұйымдастыруды; - өнімдерді жіктеуді; -тұтынушылық мәдениетті; - тұтынушылық жосық пен сұраныс теориясын; - тұтынушылық жосықтың мәселелерін; -бақылау қызметтерін, олардың құрылымдары мен негізгі функцияларын ұйымдастыру ерекшеліктері; -бұзбайтын бақылаудың әдістері мен құралдары; - өндірістегі бақылау қызметтерінің маңызы мен жіктелуі; -тауарлардың сапасын бақылауды; -өнім сапасын бағалауды; -өнім сапасының көрсеткіштерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сапаны бақылауды ұйымдастыруды; -тұтынушылық мәдениетті қолдануды; -тұтынушылық жосық мәселелерін шешуді; -өнімге баға беру және оның сапасын бақылауды жүргізу; -тауарлардың ақауларын анықтауды; -тауардың сұрыпы мен категориясын анықтауды; 	<p>БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.1.14- КҚ 2.1.18 КҚ 2.2.14 КҚ 2.2.15</p>

		-сапа көрсеткіші бойынша өнім сапасына сипаттама беруді.	
АП 05	<p>Патенттану және лицензиялау Негізгі түсініктер мен анықтамалар; заңнамалық негіздер; авторлар мен патент иелерінің құқықтарын қорғау; тауар белгілері, тауарды шығарған жердің атауы және қызмет көрсету белгілері; өнеркәсіптік жекеменшік объектілерін құқықтық қорғау; өнеркәсіптік жекеменшік объектілеріне шетелдерде патент беру; патент құжаттамаларының ерекшеліктері; лицензиялау.</p>	<p>Білімдер: - өнеркәсіптік меншікті қорғау туралы; - өнертабыстар, өнеркәсіптік үлгілер және пайдалы моделдер туралы; - тапсырыс берудің реті мен қарастыруды; - тауарлық белгілер, қызмет көрсету белгілерін; - патенттік құжаттардың ерекшелігі туралы; - лицензия беруді өткізу.</p> <p>Іскерліктер: - өнеркәсіптік жекеменшікті қорғауды ұйымдастыруды; - тапсырысты дұрыс беруді; - патент алу үшін қажетті құжаттарды дайындауды; - лицензия алу үшін қажетті құжаттарды дайындауды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.2 КҚ 2.1.7 КҚ 2.1.9</p>
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 01	Оқу практикасы:		
КП 01.1	Тауартану бойынша	<p>Іскерліктер: - өндіріс немесе цех аумағында қауіпсіз жүріп-тұру және жұмыс атқару; - тауарлар жіктегішін қолдану; - тауарлардың техникалық ерекшеліктерімен жұмыс атқару; - преysкуранттардағы тауарлардың әртүрлі бағаларын табу.</p> <p>Дағдылар: - өндірісте немесе цех аумағында қауіпсіз жүріп-тұру және жұмыс атқару; - жұмыс орнында қауіпсіздік ережелерін</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 9 БҚ 1 КҚ 2.1.3</p>

		<p>сақтау және өрт қауіпсіздігін сақтау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауарлардың сипаттамасын анықтау; - тауарлардың дұрыс жіктелуі. 	
КП 01.2	Метрология бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өлшемдердің әдістері мен түрлерін анықтау; - өлшемдерді өткізу; - өлшеу құралдарының қателіктерін анықтау; - метрологияның заңнамалық негіздерін қолдану; - тексеруді, метрологиялық сараптаманы және мемлекеттік бақылауды ұйымдастыру және жүргізу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірісте немесе цехта қауіпсіз жүріп-тұру және жұмыс атқару; - жұмыс орнында техникалық қауіпсіздік ережелерін сақтау және өрт қауіпсіздігін сақтау; - өлшеу құралдарын таңдау қағидаттарын білу ; - метрологиялық қамтамасыз етудің нормативтік негізін ұйымдастыру мен қамтамасыз ету; - өндірісті метрологиялық қамтамасыз етуге мемлекеттік бақылау жүргізу. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.13</p>
		<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі технологиялық үрдістерді анықтау; - өнімнің сұрыпы мен сапасын анықтау; - бұйымды өндірудің технологиялық үрдістерін сипаттау. <p>Дағдылар:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3</p>

ПП 01.3	Технология бойынша	<ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорынның немесе цехтың аймағында қауіпсіз қозғалу және жұмыс атқару, - жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау; - негізгі технологиялық үрдістерді игеру; - технологиялық операцияларды игеру; - бұйымды өндірудің технологияларын. 	<p>БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.1.3 КҚ 2.1.4 КҚ 2.1.10</p>
КП 01.4	Арнайы құжаттамаларды меңгеру және құрастыру бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативтік құжаттамаларды тани білу; - НТҚ құрастырғанда ҚР "Техникалық реттеу туралы" Заңын және басқа да заңнамалық базаларды қолдану; - терминдер мен анықтамаларды қолдану. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақстан Республикасының стандартау, өлшеу бірлігі және сертификаттаудың мемлекеттік жүйесі саласындағы алған білімін қолдану; - негізгі ережелерді, мәселелерді, санаттарды және НҚ даярлау тәртіптерін танып-білу; - стандарттаудың экономикалық тиімділігін анықтау. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 13 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.19</p>
		<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сәйкестігіне растау жүргізген кезде сәйкестігін бағалау сұлбаларын қолдану; - өнімге сынау жүргізу; - өнімнің нормативтік құжаттамаларының сәйкестігін жүргізу; - сәйкестігін растаудың нормативтік базасын қолдану; 	<p>БҚ 1 БҚ 2</p>

КП 01.5	Өнімдерге талдау және сараптама жүргізу бойынша	<p>- сәйкестігін растауды жүргізу кезінде заңнамалық негізді қолдану.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- зертханада қауіпсіз қозғалу және жұмыс атқару,</p> <p>- жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау;</p> <p>- сынау немесе сараптау жүргізген кезде жұмыста заңнамалық негізді қолдану.</p>	<p>БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 13 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.19</p>
КП 02	Өндірістік практика	<p>Іскерліктер:</p> <p>- жұмыста нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану;</p> <p>- құжаттаманы айырып тану;</p> <p>- белгіленген техникалық регламентке сәйкес технологиялық үрдістерді жүргізу бойынша жұмыстарды орындау;</p> <p>- бөлімшенің технологиялық жабдықтарына қызмет көрсету;</p> <p>- берілген технологиялық регламенттен ауытқуды ескерту және болдырмау.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- өнімнің нормативтік құжаттамаға сәйкестігін дұрыс анықтау;</p> <p>- бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша және аналитикалық бақылаудың нәтижелері бойынша технологиялық үрдіске қызмет көрсетудің қауіпсіз амалдары.</p>	<p>БК1 БК2 БК3 БК6 БК9- БК13 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.19</p>
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		

0601023 - Техник-метролог біліктілігі бойынша пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминдер. Кәсіптік бағытталған мәтінді аудару техникасы (сөздікпен). Кәсіптік қатынасты дамыту.	Білімдер: - қазақ (орыс) тілінің синтаксисі; - кәсіптік қатынасты дамыту. Іскерліктер: - мамандық бойынша терминдерді қолдана білу ; - кәсіптік бағытталған мәтінді аудару техникасы (сөздікпен).	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 10 БҚ 12
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі Кәсіптік қатынас жасауға қажетті мамандығы бойынша лексика-грамматикалық материал. Сөйлеу мәнері және сөйлеу түрлерін ажырату (ауызша, жазбаша, монолог, диалог). Кәсіби бағытталған сөз тіркестерінің аударма техникасы.	Білімдер: - кәсіптік қатынас жасауға қажетті мамандығы бойынша лексика-грамматикалық материал. Іскерліктер: - сөйлеу мәнері және сөйлеу түрлерін ажырату (ауызша, жазбаша, монолог, диалог).	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 10 БҚ 12
ЖГП 03	Қазақстан тарихы		
ЖГП 04	Дене тәрбиесі Адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негізі; кәсіптік – қолданбалы физикалық дайындық.	Білімдер: - адамның әлеуметтік кәсіптік жалпы мәдени дамуындағы дене тәрбиесінің рөлі; - өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негізі. Іскерліктер: - физикалық дайындықтың нормативтерін орындау.	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 10 БҚ 12
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
		Білімдер: - негізгі түсінік;	

<p>ӘЭП 01</p>	<p>Мәдениеттану Қоғам және мәдениет. Мәдениет және өркениет. Мәдениеттің дамуы, дәстүрлер, жаңалықтар. Мәдениеттің қалыптасуы ; Мәдениеттегі ұлттық және жалпыадами мәселелер. Өз елінің, ұлтының мәдени-тарихи құндылықтарын жалпыадами мәдениеттің жетістіктерімен үйлестіре отырып білу. Қазақстан мәдениетінің даму кезеңдері, өнердегі алғашқы қадамнан бастап ерте қола дәуіріне дейін. Қазақстанның орта ғасырдағы халқының мәдениеті, олардың салттары, дәстүрлері, халықтар өнері. Қазіргі замандағы Қазақстанның мәдениеті, саздан бастап қолданбалы өнер, театр, киноға дейін.</p>	<p>- конфуция түсінігі; - даосизм: Қытай өнері; Үнді мәдениетінің ерекшеліктерімен оның жетістіктері; Ислам; курайш; Мұхаммед; Құран; Алла; Мекке түсініктері: -Христиан оқуының негізгі принциптері және бағалы бағыттары; -Франция мәдениеті: Ашель мәдениеті, проманьондықтар, галлдар, франктер, әдебиеті, философиясы; - көшпенділердің өмір салты мен олардың бағалы дүниелері; -орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени іргетасының қалыптасуы; - орта ғасырдағы Қазақстан мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің әсері туралы. Іскерліктер: - Қытай мәдениетінің ерекшелігін ашу; - мәдениеттану түсінігін еркін игеру; - көшпенділер мәдениетінің рухани және материалды ерекшеліктерін көрсету.</p>	<p>БҚ 2</p>
<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері Философия пәні, философиялық ойдың әлемдік негізгі тарамдары; Адам табиғаты және оның өмірінің мәні; Адам және Құдай: адам және ғарыш; Адам, қоғам, өркениет, мәдениет; тұлғаның бостандығы және жауапкершілігі; адамдық таным және қайраткерлік ; ғылым және оның рөлі;</p>	<p>Білімдер: - философиялық, ғылыми , діни көріністер туралы, адам өмірінің маңызы туралы көзқарасы; - ғылымның, ғылыми таным, құрылымы, түрі, әдістері, әлеуметтік және этикалық мәселесі туралы көзқарас. Іскерліктер: - адам тәртібін биологиялық және әлеуметтік рухани бастамаларда, саналы және санасыз тәртібін анықтау;</p>	<p>БҚ 1</p>

	адамзат жаһандану мәселесі алдында.	- қоғамдағы адамдар арасындағы адамгершілік нормаларды реттеу.	БҚ 2 БҚ 3
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері: Әлеуметтану ғылым ретінде; Әлеуметтік мәдениеттің қоғамдық жүйесі; Әлеуметтік қарым-қатынас; Әлеуметтік үрдіс; тұлғаның әлеуметтік рөлі және оның тәртібі; саясаттану пәні; саяси билік және билік қатынастары; саяси жүйе; Қазақстандағы саяси-экономикалық жүйе.</p>	<p>Білімдер: -заңдылықты әлеуметтік тұрғыдан түсіну; - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік тап, әлеуметтік қарым-қатынас туралы көзқарас; - тұлғаның әлеуметтік жүйесінің ерекшеліктері. Іскерліктер: - әлеуметтік қозғалыстардың дамуын жетілдіру және әлеуметтік өзгерістердің басқа факторлары; - биліктің мәнін ашу; саясат субъектілері, саяси қарым-қатынастар мен үрдістері /Қазақстанда және бүкіл әлемдік/; - саяси жүйені және саяси режимдік ойын қалыптастыру.</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері Мақсаттары, негізгі түсініктері, қызметі, мәні, ұстанымдары; жекеменшілік түрі мен нысаны, жекеменшікті басқару; жоспар түрлері, негізгі бөліктері, мазмұны, стратегиялық жоспарлау; жоспарларды негіздеудің және алдын-ала әзірлеудің әдістері; бизнес-жоспарлау, экономикалық сараптама; халық тұтынатын тауарлар және қызметтердің нарықтағы жағдайына сараптама; нарықтық инфрақұрылым.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық ілімнің экономикалық жалпы ережелері; - елдегі және шет елдегі экономикалық саяси жағдайлар; - макроэкономика, микроэкономика, салық, ақша-кредиттік, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздері. Іскерліктер: -кәсіптік қызметінде бағыт беруші экономикалық ақпараттарды табу және қолдану.</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3
	<p>Құқық негіздері Кәсіптік қызметі аясындағы құқықтық реттеу түсінігі; кәсіпкерлік қызмет</p>	<p>Білімдер: - Қазақстан Республикасы</p>	

<p>ӘЭП 05</p>	<p>субъектілерінің құқықтық жағдайлары; заңды тұлғалардың ұйымдастыру-құқықтық түрлері; еңбек құқығы; еңбек келісім шарты; оны жасау тәртібі; тоқтату негіздемесі; еңбектің ақысы; жергілікті халықты еңбекпен қамтамасыз етуді реттеудегі мемлекеттің рөлі; қызметкерлердің тәртіптілік және материалды жауапкершілігі; азаматтарды әлеуметтік қорғау құқығы; құқық бұзушылықтан қорғау мен тартыстарды шешудің сот тәртібі.</p>	<p>Конституциясының негізгі ережелері; - Қазақстан Республикасы құқығының негізгі салалары туралы түсінік болу; - азамат пен адамның құқығы мен бостандығы, оларды іске асыру механизмі туралы білу. Іскерліктер: - маманның кәсіби қызметі аясындағы қызметкерлердің құқықтары мен міндеттері туралы білімін қолдану; - еңбек заңдылығына байланысты өз құқықтарын қорғай білу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3</p>
<p>ЖКП 00</p>	<p>Жалпы кәсіптік пәндер</p>		
<p>ЖКП 01</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Пәні, мақсаты және мазмұны. Ұйымдық техниканың жалпы мінездемесі, оның мәні. Іс қағаздары мен хат-хабар туралы түсінік. Құжаттардың қызметі және ресімделу тәсілдері. Құжаттардың ресімдеу ережелері, топтастырылуы, мәні, құрамдас бөлігі. Құжаттармен жұмыс істеуді ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, оның түрлері. Тізімдеу, есепке алу, сақтау және құжаттардың орындалуын бақылау. Іс қағаздарын компьютерлендіру: мәні, мақсаты, келешегі, құрамдас бөлігі, негізгі ұстанымы, ұйымдастырылуы.</p>	<p>Білімдер: - пәні, мақсаты және мазмұны; - ұйымдық техниканың жалпы мінездемесі, оның мәні; - іс қағаздары мен хат-хабар туралы түсінік; - құжаттардың ресімдеу ережелері, топтастырылуы; - құжаттардың ресімдеу ережелері, топтастырылуы; - іс қағаздарын компьютерлендіру: мәні, мақсаты, келешегі, құрамдас бөлігі, негізгі ұстанымы, ұйымдастырылуы. Іскерліктер: - құжаттармен жұмыс істеуді ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны; - тізімдеу, есепке алу, сақтау және құжаттардың орындалуын бақылау; - ДЭЕМ құжаттарды ресімдеу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 7 БҚ 13 КҚ 2.1.1 КҚ 2.1.3</p>

ЖКП 02	<p>Электроника негіздерімен жалпы электротехника</p> <p>Электрондық техниканың физикалық негіздері; электрлік қосулардың сұлбалары; негізгі логикалық операциялар; даму тенденциялары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехника және электроника негіздерін; - қосу сұлбалары және негізгі параметрлердің қағидасын; -электротехника және электроника даму тенденциясын. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыста қосу сұлбаларын қолдануды; - негізгі логикалық операцияларды қолдануды; - электрондық техниканы қолдануды. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 7 БҚ 13 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.7</p>
ЖКП 03	<p>Ақпараттық технология және қолданбалы информатика</p> <p>Кіріспе; Windows операциялық жүйесі; Word мәтіндік редакторы ; Excel электрондық кестесі; Paint графикалық редакторы; Adobe Photoshop графикалық редакторы; Power Point презентациялар даярлау бағдарламасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Windows операциялық жүйесімен жұмысты; -Microsoft office пакетін кәсіпке байланысты қолдануды; -қазіргі есептеу машиналарында жұмыс істеу әдістері мен тәсілдерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерде сақталатын ақпараттарды еркін қолдануды; - Windows операциялық жүйесімен жұмысты; - Microsoft office пакетін кәсіпке байланысты қолдануды. 	<p>БҚ 2 БҚ 8 БҚ 10 БҚ 13 КҚ 2.1.6</p>
ЖКП 04	<p>Нарықтық экономика</p> <p>Кіріспе; нарықтық экономиканың негіздері; постсоциалистік елдерде нарықтық экономиканың қалыптасу ерекшеліктері;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі жекеменшік кәсіпорындарының қызметі туралы; - нарыққа көшу мәселелерін; - негізгі және қосалқы өндірістерді ұйымдастыруды; - еңбекті ғылыми ұйымдастыруды; - еңбекақыны ұйымдастыруды. <p>Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 9 БҚ 13</p>

	экономика негіздері және сала кәсіпорындарын ұйымдастыру; өндірісті ұйымдастыру және халыққа қызмет көрсету; кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау.	<ul style="list-style-type: none"> - жекеменшік кәсіпорындар түрлерін анықтауды; - еңбекақыны есептей білуді; - негізгі және қосалқы өндіріс ұйымдастыруды; - нарықтық қарым-қатынасты талдауды; - қазіргі нарықты бағдарлай білуді. 	КҚ 2.1.12
ЖКП 05	<p>Материалтану Өндірісте қолданылатын материалдардың жіктелуі; материалдар мен олардың қорытпаларының қасиеттері; негізгі технологиялық үрдістер; технологиялық операциялар; бұйым өндіру технологиясы.</p>	<p>Білімдер: - материалдардың және олардың қоспаларының қасиеттері; - негізгі технологиялық үрдістерді; - технологиялық операцияларды; - бұйымдарды өндіру технологиясын.</p> <p>Іскерліктер: - негізгі технологиялық үрдістерді анықтауды; - тауарлардың сұраптарын анықтауды; - бұйым өндірудің технологиялық үрдістерін сипаттауды.</p>	БҚ 2 БҚ 3 КҚ 2.2.1 Кқ 2.2.17
ЖКП 06	<p>Маркетинг және менеджмент негіздері Кәсіпкерлік қызметтің негіздері; маркетинг теориясы; тұтыну тауарларының нарығын зерделеу; нарықты болжау; нарық конъюктурасы; маркетингпен басқару; кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру. менеджмент теориясы мен практикасының дамуы; басқару үрдісі мен ұйымдастыру элементтері;</p>	<p>Білімдер: - басқарудың негіздері, қағидалары және әдістерін; - жетекшінің жеке жұмысын жоспарлау және ұйымдастыруды; - кәсіпорынның сыртқы экономикалық қызметін; - ұйымдастырудың элементі және басқару үрдісін; - байланыс үрдісін және коммуникациясын; - басқару функциясын; - топтық динамика және басшылық туралы.</p> <p>Іскерліктер: - кәсіпорынды басқаруды ұйымдастыру; - кәсіпорынның жұмысын жоспарлауды;</p>	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.12

	<p>менеджменттің қағидалары мен функциялары; байланыстыру үрдістері мен коммуникациялар; топтық динамика және басқару; кикілжің мен күйзелісті басқару; қарым-қатынас өнері.</p>	<p>- кәсіпорынның сыртқы экономикалық қызметін білу. - басқару ұйымының элементтерін байланыс-тыруды; -басқару үрдістерін қолдануды; -басқару функциясын және динамикасын реттеуді.</p>	
ЖКП 07	<p>Техникалық механика Кіріспе; техникалық сызбалар; аксонометрия; машина бөлшектерін; өзара ауыстырымдылық және үйлесімдік; бекітудің негізгі түрлері.</p>	<p>Білімдер: -МС бойынша сызбалар форматтарын; -шеңбердің тиімді әдістерін қолдана отырып бөлшектің контурларын сызу тәсілдері; -аксонометриялық проекциялар туралы жалпы ұғым; -дененің сыртын анықтау ; -сызба көшірмелерін алудың жаңа әдістері; -бұранда туралы негізгі мәліметтер; -бұранданың негізгі түрлері. Іскерліктер: -сызбаны оқуды; -жұмыста көшірмелерді алудың жаңа әдістерін қолдануды.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.17</p>
ЖКП 08	<p>Өлшемдердің физикалық негіздері Кіріспе; физикалық денелердің құрылымы және қасиеті; физикалық шамалар және сипаттамалары; түрлендіргіштердің түрлену жіктегіштері.</p>	<p>Білімдер: -физикалық дененің қасиеттерін; -физикалық шамаларды; -құбылыстар және үрдістерді; -кристаллдардағы түрленулерді. Іскерліктер: -физикалық шамаларды сипаттауды; -физикалық денеге қандай әсерлер болатынын айыруды; -физикалық құбылыстарды</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.4</p>

		түрлендіргіштерді өлшем құралдарында қолдануды .	КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.21
ЖКП 09	<p>Гидравлика және жылу техникасы Ел экономикасындағы жылуэнергетикасы; гидравлика негіздері; гидростатика және гидродинамика негіздері; жылуөткізгіштік; заттардың жылуфизикалық қасиеттері; жылуэнергетикалық және тоңазытқыш құрылғылары.</p>	<p>Білімдер: -гидравлика негіздерін; -гидростатика және гидродинамика негіздерін ; -термодинамика заңдылықтарын; -жылуэнергетикасының даму перспективалары. Іскерліктер: -термодинамика заңдылықтарын қолдануды; -техникалық термодинамиканы анықтауды; -жылу двигательдерін, компрессорлар және желдеткіштерді айыруды.</p>	БҚ 2 БҚ 3 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.17
ЖКП 10	<p>Еңбек қорғау Еңбек қорғаудың жалпы сұрақтары; нұсқама, кім жүргізеді; қауіпсіздік техникасы; қауіпсіздік техникасы бойынша журналдар; еңбекті қорғаудың заңнамалық базасы; өндірістегі жеке қорғаныс құралдары; өндірістік санитария; өрт қауіпсіздігі.</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы туралы жалпы мәліметтерді; - кәсіпорындардағы еңбекті қорғауды әрдайым бақылауды және жұмысын ұйымдастыруды; - еңбек жағдайын, жаракаттану себептерін және кәсіби ауруларды сараптау және олардың алдын алу шараларын; - кәсіпорындағы электр қауіпсіздігін; - технологиялық үрдістердің қауіпсіздігін; - өндірістік санитарияны; - өрт қауіпсіздігінің негіздерін. Іскерліктер: - еңбек жағдайына сараптама жүргізуді; - жаракаттанулардың және кәсіби аурулардың себептерін саралауды; - технологиялық үрдістердің қауіпсіздігін ұйымдастыруды;</p>	БК 2 БК 4 БК 6 БК 10

		<ul style="list-style-type: none"> - өнеркәсіптік санитарияны және өрт қауіпсіздігін сақтауды. 	<p>ПК 2.2.13 ПК 2.2.22</p>
ЖКП 11	<p>Патенттану және лицензиялау Негізгі түсініктер мен анықтамалар; заңнама негіздері; авторлар мен патент иелерінің құқықтарын қорғау; тауар белгілері, тауардың шығарған жердің атауы және қызмет көрсету белгілері; өнеркәсіптік жекеменшік объектілерін құқықтық қорғау; өнеркәсіптік жекеменшік объектілеріне шетелдерде патент беру; патент құжаттамаларының ерекшеліктері; лицензиялау.</p>	<p>Білімдер: - өнеркәсіптік меншікті қорғау туралы; - өнертабыстар, өнеркәсіптік үлгілер және пайдалы моделдер туралы; - тапсырыс берудің реті мен қарастыруды; - тауарлық белгілер, қызмет көрсету белгілерін; - патенттік құжаттардың ерекшелігі туралы; - лицензия беруді өткізу; Іскерліктер: - өнеркәсіптік жекеменшікті қорғауды ұйымдастыруды; - тапсырысты дұрыс беруді; - патент алу үшін қажетті құжаттарды дайындауды; - лицензия алу үшін қажетті құжаттарды дайындауды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 7 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.11</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
		<p>Білімдер: - стандарттаудың мәнін; - стандарттау тарихын; - Қазақстан Республикасының техникалық реттеу жүйесін; - Қазақстан Республикасының "Техникалық реттеу" туралы Заңын; - техникалық регламенттерін КО ТР; - НҚ-ды даярлаудағы негізгі ережелер, мақсаттар, категориялар және тәртіптерді; - халықаралық стандарттауды; - өнім сапасын басқару жүйесін;</p>	

<p>АП 01</p>	<p>Стандарттау Стандарттау негіздері; стандарттау әдістері; стандарттаудың заңнамалық негіздері; стандарттардың түрлері мен санаттары; өнім сапасын басқару; өнім сапасын бағалау; өнімнің техникалық деңгейі; халықаралық және аймақтық стандарттау; стандарттау бойынша халықаралық ұйымдар; стандарттау бойынша аймақтық ұйымдар; Қазақстандағы техникалық реттеу жүйесі.</p>	<p>- стандарттаудың экономикалық тиімділігін; - ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 бойынша кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық және экология менеджментінің жүйелерін, аккредиттеуді , КО ТР техникалық регламенттерін. Іскерліктер: - нормативтік құжаттамаларды тани білу; - Қазақстан Республикасының "Техникалық реттеу" туралы Заңын пайдалана алуды; - ҚР техникалық регламенттер және нормативтік құжаттарды даярлау, келісімдеу және бекіту негіздерін игеру; - ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау және кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық саласындағы менеджмент негіздерін игеру, - өнім сапасын басқаруды ; - стандарттау бойынша халықаралық ұйымдарға сипаттама беруді: - терминдер мен анықтамаларды қолдануды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.3 КҚ 2.2.6 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.11 КҚ 2.2.15</p>
	<p>Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету Кіріспе; физикалық өлшем;</p>	<p>Білімдер: - өнімді дайындау, өндіру, пайдалану кезеңдерінде оның сапасын метрологиялық қамтамасыз етуді; - өлшем құралдарын таңдау қағидаларын; - метрологиялық қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық</p>	

<p>АП 02</p>	<p>өнім өндіргенде қажет өлшем құралдарының түрлері; өлшемнің түрлері; өлшем құралдарының сипаттамасы; метрологияның заңнамалық базасы; өлшем құралдарын аттестаттау; өлшем құралдарын тексеру; өлшем құралдарының дәлдік класы; өлшеу бірыңғайлығының мемлекеттік жүйесі.</p>	<p>және нормативтік негіздерін; - метрологиялық қамтамасыз етуді мемлекеттік бақылады. Іскерліктер: - өлшемдердің түрлері мен әдістерін анықтауды; - өлшемдерді жүргізуді; - өлшем құралдарының олқылықтарын анықтауды; - метрологияның заңнамалық негіздерін қолдануды; - тексеруді, метрологиялық сараптама мен мемлекеттік бақылау жасауды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.13 КҚ 2.2.22</p>
<p>АП 03</p>	<p>Өнімді сертификаттау Кіріспе; негізгі түсініктер мен анықтамалар; сәйкестікті бағалау субъектілері мен қатысушылары; нормативтік құжаттар; сәйкестікті бағалау түрлері; сәйкестікті бағалау сұлбалары; сәйкестікті бағалаудың заңнамалық базалары; сынаулар зертханасы; сәйкестікті бағалау тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - сәйкестікті бағалауға қатысушылар туралы; - ерікті және міндетті сәйкестікті бағалау туралы; - сәйкестікті бағалаудың нормативтік базасын; - сәйкестікті бағалау бойынша жұмыстарды жүргізудің ретін; - аккредиттеу жұмыстарын жүргізу ретін; - сәйкестікті бағалау сұлбаларын; - ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 бойынша кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық және экология менеджментінің жүйелерін, аккредиттеуді ; - өнімнің, қызметтің және сапа жүйесінің сәйкестігіні бағалау туралы. Іскерліктер: - сәйкестігін растауды жүргізгенде сәйкестікті бағалау сұлбаларын қолдануды;</p>	<p>БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.2.9 КҚ 2.2.14</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - ерікті және міндетті сәйкестікті бағалауды ажыратуды; - сәйкестікті бағалаудың нормативтік базасын қолдануды; - сәйкестікті растауды жүргізу кезінде заңнама негіздерін қолдануды. 	<p>КҚ 2.2.17 КҚ 2.2.18</p>
АП 04	<p>Тұтынушылық мәдениет және сапа Кіріспе; негізгі түсініктер мен анықтамалар; тұтынушылық мәдениеттің маңызды қосылыстары; тұтынушылық мәдениет құқықтық және экономикалық аспектілерде; тұтынушылық жосық пен сұраныс теориясы; тұтынушылық жосықтың мәселелері; тұтынушылық білімнің мақсаттары; бақылау әдістері; сапаны бағалау; өнімді бұрмалау; өнімді бірдейлестіру; бақылау түрлері; тамақ өнеркәсібі мен ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын бақылау; тұтынушының құқығының қорғау заңы; өнеркәсіп тауарларының сапасын бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сапаны бақылауды ұйымдастыруды; - өнімдерді жіктеуді; - тұтынушылық мәдениетті; - тұтынушылық жосық пен сұраныс теориясын; - тұтынушылық жосықтың мәселелерін; - бақылау қызметтерін, олардың құрылымдары мен негізгі функцияларын ұйымдастыру ерекшеліктері; - бұзбайтын бақылаудың әдістері мен құралдары; - өндірістегі бақылау қызметтерінің маңызы мен жіктелуі; - тауарлардың сапасын бақылауды; - өнім сапасын бағалауды ; - өнім сапасының көрсеткіштерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сапаны бақылауды ұйымдастыруды; - тұтынушылық мәдениетті қолдануды; - тұтынушылық жосық мәселелерін шешуді; - өнімге баға беру және оның сапасын бақылауды жүргізу; - тауарлардың ақауларын анықтауды; - тауардың сұрыпы мен категориясын анықтауды; 	<p>БҚ 5 БҚ 8 БҚ 9 КҚ 2.2.8 КҚ 2.2.22</p>

		- сапа көрсеткіші бойынша өнім сапасына сипаттама беруді.	
АП 05	<p>Механикалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету</p> <p>Механикалық шамаларды өлшеу; нақты өлшеу әдістері; қозғалыс параметрлерін өлшеу; өлшем қорытындысын рәсімдеу; механикалық өлшемдердің әдістері және құралдарын жетілдіру.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механикалық өлшем құралдарының эталондық базасын; - күш және деформация арасындағы байланыс; - өлшемдерді жүргізу тәсілдері. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механикалық өлшем құралдарын жіктеуді; - өлшемдердің әдістерін және ақауларын табуды; - тексеру және калибровка қорытындысын рәсімдеуді; - тексеру құрылғыларын қолдануды. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 КҚ2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
АП 06	<p>Жылу техникалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету</p> <p>Температуралық өлшемдердің әдістері және құралдары; контактты және контактсыз термометрия; шығынды өлшеу құралдарын тексеру және калибровка тәсілдері; жылу техникалық өлшем саласындағы нормативтік және эталондық база; жылу техникалық өлшемдерге арналған әдістер және жабдықтар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температураны өлшеуге арналған - термотүзгіштер және аспаптар; - мөлшерді өлшеуге арналған аспаптар; - деңгейді өлшеуге арналған аспаптар; - жылу техникалық өлшем құралдарына техникалық қызмет көрсету және пайдалану. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температураны өлшеуге арналған аспаптарды қолдануды; - өлшем қорытындыларын рәсімдеуді; - жылу техникалық өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіру. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
	<p>Электрлік пен магниттік өлшемдер және оларды</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік және магниттік өлшемдерді; <p>электрлік және магниттік өлшем құралдарына</p>	

<p>АП 07</p>	<p>метрологиялық қамтамасыз ету Электрлік және магниттік өлшемдер; өлшем аспаптары және түрлендіргіштер; магниттік өлшемдердің ауытқулары; нормативтік және эталондық база; электрлік және магниттік өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіру.</p>	<p>техникалық қызмет көрсету және пайдалануды; - тексеру құрылғылары. Іскерліктер: - электр тізбектерінің параметрлерін өлшеу үшін аспаптарды қолдануды; - ө л ш е м қорытындыларын ресімдеу; - электрлік және магниттік өлшемдер құралдарын және әдістерін жетілдіруді.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
<p>АП 08</p>	<p>Радиотехникалық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету Радиотехникалық өлшемдер; өлшем аспаптары және түрлендіргіштер; ауытқулар; өте жоғарғы жиілікте өлшеу құралдары; өте жоғарғы жиілікте өлшеу құралдарын таңдау және қолдану, олардың техникалық сипаттамалары; радиотехникалық өлшем саласындағы нормативтік және эталондық база; радиотехникалық өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіру.</p>	<p>Білімдер: - радиотехникалық өлшемдер; - радиотехникалық өлшемдерге арналған құралдарға техникалық қызмет көрсету және пайдалануды; - салыстыру құрылғылары. Іскерліктер: - өте жоғарғы жиілік параметрлерін өлшеуге арналған аспаптарды қолдануды; - ө л ш е м қорытындыларын ресімдеуді; - радиотехникалық өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіруді.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
<p>АП 09</p>	<p>Физика-химиялық өлшемдер және оларды метрологиялық қамтамасыз ету Сұйықтық тұтқырлығы; сараптаманың электрхимиялық әдістері; өлшем аспаптары және түрлендіргіштер; ауытқулар; тығыздықты өлшеудің құралдары және әдістері; өлшеу құралдарының техникалық</p>	<p>Білімдер: - сұйықтықтың тұтқырлығын анықтауды; - физика-химиялық өлшемдерге арналған құралдарға техникалық қызмет көрсету және пайдалануды; - салыстыру құрылғылары. Іскерліктер: - сараптаманың әртүрлі әдістерін өткізуге</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 8 КҚ 2.2.1</p>

	сипаттамалары, таңдау және қолдану; -физика-химиялық өлшем саласындағы нормативтік және эталондық база; -физика-химиялық өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіру.	арналған аспаптарды қолдануды; - ө л ш е м қорытындыларын ресімдеуді; - физика-химиялық өлшем құралдарын және әдістерін жетілдіруді.	КҚ 2.2.22
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 01	Оқу практикасы:		
КП 01.1	Электротехника және электроника бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік магнитті тізбектерде жүретін физикалық құбылыстардың мәнін анықтау; - электрқозғалтқыштарды басқару сұлбасын жинау; - трансформаторларды желіге қосу; - технологиялық жабдықтарға арналған электрқозғалтқыштарды таңдау. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорын немесе цех аймағында қауіпсіздік тәртібі, - жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының және өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау; - электрқозғалтқыштарды басқару сұлбасын жинау; - трансформаторларды желіге қосу; - технологиялық жабдықтарға арналған электрқозғалтқыштарды таңдау. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 7 БҚ 13 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.7</p>
КП 01.2	Гидравлика және жылу техникасы бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - термодинамика заңдарын қолдану; - техникалық термодинамикадан хабардар болу; - жылу қозғалтқыштарын, компрессорларды және желдеткіштерді айыра білу. <p>Дағдылар:</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - гидравлика негіздерін; - гидростатика және гидродинамика негіздерін; - термодинамика заңдарын қолдану; - жылуэнергетиканың даму болашағы. 	<p>КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.17</p>
КП 01.3	Өлшем негіздері бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикалық денеге қандай әсер етулер болатынын айырып тану; - өлшеу құралдарында физикалық құбылыстардың түрлендіргіштерін қолдану. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өлшеу негіздерін жүргізу; - өлшеу құралдары мен үрдістерді тандап алу; - кәсіпорын немесе цех аймағында қауіпсіздік тәртібі, - жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының және өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау. 	<p>БҚ 2 БҚ 3 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.2 КҚ 2.2.4 КҚ 2.2.5 КҚ 2.2.21</p>
КП 01.4	Метрология бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өлшеулердің әдістері мен түрлерін анықтау; - өлшеулерді жүргізу; - өлшеу құралдарының қателіктерін анықтау; - метрологияның заңнамалық негізін қолдану; - тексеруді, метрологиялық сараптаманы және мемлекеттік қадағалауды ұйымдастыру мен өткізу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорын немесе цех аймағында қауіпсіздік тәртібі, - жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының және өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау; 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - өлшеу құралдарын таңдап алу қағидаттарын білу; - метрологиялық қамтамасыз етудің нормативтік негіздерін ұйымдастыру мен қамтамасыз ету; - өндірістің метрологиялық қамтамасыз етілуіне мемлекеттік қадағалау жүргізу. 	<p>КҚ 2.2.13 КҚ 2.2.22</p>
КП 01.5	Арнайы құжаттамаларды игеру және құрастыру бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативтік құжаттамаларлы айырып тану; - НТҚ құрастыру кезінде ҚР "Техникалық реттеу туралы" Заңын және басқа заңнамалық базасын пайдалану; - терминдер мен анықтамаларды қолдану. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақстан Республикасының техникалық реттеу жүйесі, өлшеу бірлігі және сәйкестігін бағалау саласындағы білімін қолдану; - негізгі ережелерді, мәселелерді, санаттарды және НҚ даярлау тәртіптерін танып-білу; - стандарттаудың экономикалық тиімділігін анықтау. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.7 КҚ 2.2.11</p>
КП 01.6	Өлшемдерді жүргізу бойынша	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорын немесе цех аймағында қауіпсіз қозғалу және жұмыс атқару; - қандай да бір өлшеуді қолдану; - өлшеу әдісіне байланысты аспаптармен жұмыс атқару; - өлшеуге дұрыс таңдау жасау. <p>Дағдылар:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - кәсіпорын немесе цех аймағында қауіпсіздік тәртібі, - жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының және өрт қауіпсіздігінің ережелерін сақтау; - өлшеулер жүргізу - өлшеудің әдісі мен құралдарын дұрыс таңдап алу. 	<p>БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
КП 02	Өндірістік практика	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыста нормативтік-техникалық құжаттамаларды қолдану ; - құжаттамаларды айырып тану; - белгіленген технологиялық регламентке сәйкес технологиялық үрдісті жүргізу бойынша жұмыстарды орындау; - технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жүргізу; - өлшеу жүргізген кезде ауытқулырдың алдын алу және болдырмау. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өнімнің нормативтік құжаттамаға сәйкестігін дұрыс анықтау; - бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша және аналитикалық бақылаудың нәтижелері бойынша технологиялық үрдіске қызмет көрсетудің қауіпсіз амалдары; - өлшеу құралдарын және өлшеу жүргізудің әдістемелерін дұрыс таңдау 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 6 БҚ 9 БҚ 11 КҚ 2.2.1 КҚ 2.2.22</p>
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		

Ескерту

Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
<p>060101 3 – Стандарттау технигі</p> <p>060102 3 – Техник-метролог</p>	<p>БҚ 1 Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік мағынасын түсіну, оған тұрақты қызығушылық таныту.</p> <p>БҚ 2 Қазақстан Республикасы Конституциясының негізін, адамның адамға, қоғам мен табиғатқа қарым-қатынасын реттейтін әдеп және құқықтық нормаларын білу, оны кәсіптік шешімдерді қабылдауда есепке ала білу.</p> <p>БҚ 3 Кәсіптік жағдайда жүйелі әрекетке қабілетті болу; өз қызметін сараптау мен жобалауға, айқын емес шарттарда өз бетінше әрекет етуге дайын болу.</p> <p>БҚ 4 Салауатты өмір салты туралы ғылыми көзқарасты болу; физикалық жетілдірудің дағды мен білігін меңгеру; Жарақаттанған адамға дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету дағдыларын меңгеру.</p> <p>БҚ 5 Қазақстан Республикасы еңбек кодексіне және бекітілген нормативтік құжаттарға сәйкес өндіріс бөлімшесінде жұмысты жоспарлау мен ұйымдастыру (жеке және ұжымдық).</p> <p>БҚ 6 Өндірістік қызметте еңбек қауіпсіздігі, өнеркәсіптік санитария, өрт және экологиялық қауіпсіздік ережелері туралы білімін қолдану.</p> <p>БҚ 7 Қажетті нормативтік құжаттамаларды іріктеу.</p> <p>БҚ 8 Өз білімі мен іскерліктерін жүйелеу.</p> <p>БҚ 9 Коммуникациялық қасиеттерінің болуы.</p> <p>БҚ 10 Адамдардың, қоғамның және қоршаған ортаның саяси және әлеуметтік аспектілерін түсіну және талқылау.</p> <p>БҚ 11 Жұмыс уақытын тиімді жоспарлау.</p> <p>БҚ 12 Этика және эстетика ережелерін сақтау.</p> <p>БҚ 13 Компьютерлік техникамен жұмыс атқаруға және бағдарламамен қамтамасыз етуге қажетті дағдыларды игеру.</p>

Кәсіптік құзыреттер

Т және КБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
		<p>КҚ 2.1.1 Өнім және нормативтік құжаттар туралы ақпараттарды білу; нормативтік құжаттамаларды қолдана білу.</p> <p>КҚ 2.1.2 Нормативтік құжаттамаларды даярлау; қажетті нормативтік құжаттамаларды іріктеу.</p> <p>КҚ 2.1.3 Сынамаларға іріктеу жүргізу.</p>

Орта буын маманы	2.1 060101 3 – Стандарттау технигі	<p>КҚ 2.1.4 Өнімдерді органолептикалық бағалаудан өткізу, таңбалауды түсіну.</p> <p>КҚ 2.1.5 Өнімдерді сынаулардан өткізу.</p> <p>КҚ 2.1.6 Қажетті құжаттамаларды толтыру.</p> <p>КҚ 2.1.7 Толтырылатын құжаттамаларды талдау.</p> <p>КҚ 2.1.8 Қызмет және өнім сәйкестілігін растайтын рәсімдерді жүргізу.</p> <p>КҚ 2.1.9 Жұмыс жүргізудің жаңа әдістерін білу.</p> <p>ПК 2.1.10 Жетекшілік етуді және бағыттауды білу.</p> <p>КҚ 2.1.11 Нормативтік құжаттамаларды қолдана білу.</p> <p>КҚ 2.1.12 Дұрыс және негізделген шешім таба білу.</p> <p>КҚ 2.1.13 Өнім сәйкестігіне растау жүргізу.</p> <p>КҚ 2.1.14 Өнімдерге ұқсастыру жүргізу.</p> <p>КҚ 2.1.15 Өнім параметрлерін анықтау.</p> <p>КҚ 2.1.16 Өнім сапасына бағалау жүргізу.</p> <p>КҚ 2.1.17 Өнім сапасына бақылау жүргізу.</p> <p>КҚ 2.1.18 Аккредиттеу рәсіміне қатысу.</p> <p>КҚ 2.1.19 Ұлттық стандарттар ҚР МС ISO 9001, ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 талаптарына сәйкес экология және кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық, сапа менеджменті жүйелерінің негіздерін білу.</p> <p>КҚ 2.2.20 Бөлімшеге жетекшілік ете білу.</p>
		<p>КҚ 2.2.1 Физикалық өлшемдерді білу.</p> <p>КҚ 2.2.2 Өлшеу құралдары мен әдістерін таңдай білу.</p> <p>КҚ 2.2.3 Нормативтік құжаттамаларды қолдана білу; нормативтік құжаттамаларды жіктей білу.</p> <p>КҚ 2.2.4 Өлшеу құралдары мен әдістерін таңдай алу.</p>

Орта буын маманы

2.2

060102 3 – Техник-метролог

КҚ 2.2.5 Өртүрлі өлшемдерге арналған электрондық құрылғыларды анықтамалар бойынша таңдай білу.

КҚ 2.2.6 Қажетті құжаттамаларды толтыру.

КҚ 2.2.7 Толтырылатын құжаттамаларды талдау.

КҚ 2.2.8 Өлшеу құралдарына тексеріс жүргізе білуге.

КҚ 2.2.9 Техникалық құжаттамалардың метрологиялық сараптамасын өткізуге.

КҚ 2.2.10 Жетекшілік етуге және бағыттай білу.

КҚ 2.2.11 Нормативтік құжаттамаларды қолдана білу.

КҚ 2.2.12 Дұрыс және негізделген шешім таба білу.

КҚ 2.2.13 Өлшеу құралдарының барлық үлгілерімен жұмыс атқара білу.

КҚ 2.2.14 Өнімдерге ұқсастыру жүргізу.

КҚ 2.2.15 Өнімнің параметрлерін анықтау.

КҚ 2.2.16 Өлшеу құралдарының электрлік сұлбаларының параметрлерін есептеу.

КҚ 2.2.17 Өнім сапасына бақылау жүргізу.

КҚ 2.2.18 Аккредиттеу рәсіміне қатысу.

КҚ 2.2.19 Ұлттық стандарттар ҚР МС ISO 9001, ҚР МС ISO 14001, ҚР МС OHSAS 18001 талаптарына сәйкес экология және кәсіби қауіпсіздік пен денсаулық, сапа менеджменті жүйелерінің негіздерін білу.

КҚ 2.2.20 Бөлімшеге жетекшілік ете білу.

КҚ 2.2.21 Өлшеу құралдарына метрологиялық аттестаттауды жүргізе білу.

КҚ 2.2.22 Өлшем құралдарын жинақтауды жүзеге асыра білу.

КҚ 2.2.23 Өлшем құралдарына қызмет көрсетуге және оларға алдын ала жөндеу жұмыстарын жүргізе білу.

ӘЭП. 00	ттану, философ и я негіздер і , социоло гия және политол огия негіздер і , экономи к а негіздер і, құқық негіздер і)					180				1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					790	441	337	12	1-3
ЖКП 01	Мемлек еттік тілде іс қағаздар ы н жүргізу		+	+		72	42	30		
ЖКП 02	Техника лық сызу		+	+		50		50		
ЖКП 03	Электро техника		+	+		60	40	20		
ЖКП 04	Электро ндық техника	+		+		80	40	40		
ЖКП 05	Электрлі к радио-м атериал дар және радиоко мпонент -тері		+	+		70	50	20		
ЖКП 06	Метроло гия, стандарт тау және сертифи каттау		+	+		57	41	16		
ЖКП 07	Есептеу техника сы		+	+		100	60	40		

КП 02	алдындағы (стажерлық)					468				
АА. 00	Аралық аттестаттау					216				
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау**					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12				
	Міндетті оқытудың қорытындысы					5760				
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы					6588				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа

ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ тілі (орыс тілі), кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)				480				1-2
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері , социология және политология негіздері , экономика негіздері, құқық негіздері)				180				1-2
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер				822	564	246	12	1-2
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу	+	+		72	62	10		
ЖКП 02	Техникалық сызу	+	+		50		50		

ЖКП 03	Электротехника		+	+		60	40	20		
ЖКП 04	Электрондык техника	+				80	60	20		
ЖКП 05	Электрлік радио-материалдар және радиокомпоненттері		+	+		70	50	20		
ЖКП 06	Метрология, стандарттау және сертификаттау		+	+		67	51	16		
ЖКП 07	Есептеу техникасы		+	+		100	70	30		
ЖКП 08	Электрорадио-өлшеулер	+		+		105	81	24		
ЖКП 09	Метеорология		+	+		68	52	16		
ЖКП 10	Сала экономикасы		+	+	+	60	38	10	12	
ЖКП 11	Менеджмент		+	+		30	20	10		
ЖКП 12	Еңбек қорғау		+	+		60	40	20		
АП 00	Арнайы пәндер: 060201 3 – Техник					846	626	200	20	1-3
АП 01	Радиотехника негіздері	+		+		96	76	20		
АП 02	Автоматика және телеметрия	+		+		110	80	30		

	негіздері									
АП 03	Радиоқондырғылардың электрмен қоректендіру көзі және электрлік түрлендіргіш		+	+		60	40	20		
АП 04	Радиоқаблдағыш қондырғылары	+		+		110	90	20		
АП 05	Радиотарату қондырғылары	+		+		107	77	30		
АП 06	Импульстік техника		+	+		84	64	20		
АП 07	Радиолокация және радио-метеорология негіздері	+		+		125	95	30		
АП 08	Кәсіптік іс-әрекетіндегі информациялық технология	+		+	+	154	104	30	20	
АП 00	Арнайы пәндер: 0602023 – Техник-дозиметрист					846	636	190	20	
АП 01	Радиоавтоматика	+		+		96	76	20		

АП 02	Дозиметрия және ионизациялық шығарылудан қорғану	+		+		110	80	30		
АП 03	Электрмен қоректендіру көздері		+	+		60	40	20		
АП 04	Дозиметриялық және радиометриялық аспаптар	+		+		110	90	20		
АП 05	Сапаны бақылау	+		+		107	77	30		
АП 06	Автоматтандырылған жобалау жүйелері		+	+		84	64	20		
АП 07	Электронды өлшеу техникасын құрастыру, дайындау және жөндеу негіздері	+		+		125	85	20	20	
АП 08	Кәсіптік іс-әрекетіндегі информациялық технология	+		+		154	124	30		
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48-465*				

К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы					4960		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

* Білім беру ұйымы анықтайтын пәндердің сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдерінің сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен артуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттаудың ұсынылған түрлері: дипломдық жобаны қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар мен оқытудың техникалық құралдарының үлгілік тізбесі тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламалары мазмұнынан негізге ала отырып анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтауға арналған оқу-өндірістік жабдықтар мен оқытудың техникалық құралдарының тізбесі жұмыс бағдарламаларын есепке алумен, оқу орны және оларға кадр даярлайтын серіктес-кәсіпорындармен бірлесе отырып анықталады. Бұл ретте сала дамуының болашағын ескеріп, IT-технологияны, 3D-технологияны, АКТ, қашықтан, модульдік, дуалды, кредитті оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 78-қосымша

"Сапаны бақылау (қолдану салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 78-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің индексі (пән)	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Фонетика. Лексика. Морфология. Кәсіби тілді дамыту. Синтаксис. Іс жүргізудің стилі.	Білімдер: - тіл туралы түсінік; -сөйлем құрастырудың ережесі және олардың мағыналық мазмұны; -кәсіби бағыттағы текстерді оқу мен аударудағы лексикалық және грамматикалық минимум. Іскерліктер: -ақпаратты тыңдау, конспектілеу және реферат жасау; -халықаралық стандартқа сай іскерлік қағаздарды жасау.	БҚ 6 БҚ 7
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Мамандық бойынша іскерлік тіл негізі, кәсіби лексика, фразеологиялық айналым және терминдер . Кәсіпке негізделген текстердің аударма техникасы (сөздікпен).	Білімдер: -кәсіби бағыттағы текстерді оқу мен аударудағы лексикалық және грамматикалық минимум. Іскерліктер: -шет тілде қарапайым сөйлесуді білу.	БҚ 6 БҚ 7 БҚ 9
ЖГП 03	Дене тәрбиесі. Теориялық сабақ. Жеңіл атлетика. Шаңғыға дайындық. Гимнастика. Волейбол. Баскетбол. Футбол. Ұлттық ойындар . Туризм.	Білімдер: - адамның әлеуметтік, кәсіби, жалпы мәдениеттік дамуындағы дене тәрбиесі мәдениеттің орны; -дене тәрбиесі мәдениетімен салауатты өмір сүру негізі. Іскерліктер: -дене тәрбиесінде денсаулықты шынықтыру, оңалту және психофизиологиялық	БҚ 6

		мүмкіншіліктерді дамытуды білу және дағдыландыру жүйесі.	БҚ 7 БҚ 9
ЖКП 04	Қазақстан тарихы.		
ӘӘП 00	Әлеметтік-экономикалық пәндер		
ӘӘП 01	Мәдениеттану. Мәдениет және өркениет. Кескіні және түрі. Қазіргі кездегі Қазақстанның ғылым мен мәдениеті. Діннің мәні және оның орны. Діннің пайда болуы және оның түрлері.	Білімдер: -мәдениет түрлерінің мәні, дүниежүзілік мәдениеттердің материалдық және рухани ескерткіштері; -Қазақстанның материалдық және рухани мәдениетінің ерекшелігі. Іскерліктер: -қоғамның мәдениетінде өтіп жатқан құбылыстарды анықтау, өнермен ғылымның материалдық негізімен даму кезеңдеріне сараптама жасау.	БҚ 6 БҚ 7
ӘӘП 02	Философия негіздері. Философия және оның қоғамдағы орны. Түрлері. Қоғамның философиялық түсінігі. Қоғам өзін-өзі дамитын жүйе тәріздес. Ой-пікір. Философияның өнегелі мәселесі.	Білімдер: -қоғамдағы адамдардың арасындағы өнегелі қатынастарды реттеу нормалары; -тұлғаның қалыптасу шарттары, бостандығы және өмірді, мәдениетті, қоршаған табиғи ортаны сақтауға жауапкершілігі. Іскерліктер: -адам өмірінде философиялық, ғылыми және діни көзқарастың ерекшеліктері; -ғылымның және ғылыми көзқарастың орны, әлеуметтік және этикалық мәселелердің түрлерімен әдістерінің техниканың және технологияның дамуына байланысты қолданылуы.	БҚ 6 БҚ 7
		Білімдер: -қоғаммен тұлғаның даму және жұмыс істеу заңдылығына әлеуметтік түсінік беру;	

<p>ӘЭП 03</p>	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері. Әлеуметтанудың категориялары және негізгі түсініктері. Тұлға қоғамдық қатынастың субъектісімен нысанасы. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік қақтығыстар. Саясаттың түрлерімен негізгі түсініктері. Саясаттану жүйесі. Саяси партияларымен қозғалыстар.</p>	<p>-әлеуметтік құрылым, әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік қарым-қатынас туралы; -тұлғаның әлеуметтік құбылысқа қатысу ерекшелігі, реттелу және әлеуметтік қимылдың өз-өзінен реттелу түрлері. Іскерліктер: -әлеуметтік қозғалыстың түрлерін және әлеуметтік өзгерістермен дамудың өзге факторларын анықтау; -биліктің мәні, саясаттың субъектісі, саяси қатынастарымен құбылыстарды анықтау; -саяси жүйелерімен саяси тәртіптерінің түрлерін анықтау.</p>	<p>БҚ 6 БҚ 7</p>
<p>ӘЭП 04</p>	<p>Экономика негіздері. Экономикалық жағдай. Нарықтық механизм және оның жұмыс істеу қағидасы. Нарық түрлері. Нарықтың инфрақұрылымы. Кәсіпкерлік. Фирма түрлері.</p>	<p>Білімдер: -экономикалық теорияның жалпы жағдайы; -ғылыми экономика теориясының қалыптасуымен дамуы, оның негізгі бағыттары. Іскерліктер: -микро және макроэкономика негіздерін анықтауға; - өндіріс-бөлу-айырбастау-тұтыну тізбегінің негізін анықтауды; -әртүрлі шаруашылықты ұйымдастырудың сараптама жасауды.</p>	<p>БҚ 6 БҚ 7</p>
<p>ӘЭП 05</p>	<p>Құқық негіздері. Құқық, түсінік, жүйе, көзі. Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқықтық жүйелердің ядросы. Адамның құқығының дүниежүзілік декларациясы. Зандылық жауапкершілік және оның түрлері. Құқықтың</p>	<p>Білімдер: -адамның және азаматтың құқығымен бостандығы, олардың жүзеге асу механизмдері; -кәсіби қызметтегі құқықтық өнегелі-этикалық нормалар. Іскерліктер:</p>	

	негізгі салалары. Сот жүйесі.	-адамның және азаматтың статусын реттейтін құқықтық нормаларды қолдану.	БҚ 6 БҚ 7
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу. Іс қағаз жүргізу нысанасы – құжат. Құжаттың міндеті және оны құрастыру. "Ақпарат", "Құжат" сөздерінің түсінігі. Құжаттарды рәсімдеу және олармен жұмыс істеу. Кәсіпорындарында, мекемелерде іс – қағаздарын ұйымдастырудың түсініктемесі және жүйесі. Ұйымдастыру –басқару, нормативтік –құқықтың, ақша –қаржы –есептік және анықтамалық құжаттар. Қызмет хаттары, түсініктеме хаттары, жедел хаттар ісін жүргізудің негізгі әдісі. Іс –қағаздарын жүргізу ісінде басқарудың автоматтық жүйесін пайдалану. Істерді көркемдеу, сақтау және архивке өткізу жұмыстары.</p>	<p>Білімдер: - жиналыс құжаттарының түрлерін; - реквизиттердің орналасу тәртібін; - құжаттарды жүйелеу; - бұйрықтар мен жарғылардың мазмұнын, олардың ерекшеліктерін ; - қызметтік хаттарды рәсімдеу әдістерінің ережелері; Іскерліктер: - мемлекеттік тілде ұйымдастыру құжаттарын рәсімдеу</p>	БҚ 7 КҚ 3.1.8.
ЖКП 02	<p>Техникалық сызу. Сызуды кестелік безендіру. Сызу, геометриялық және жобамен сызудың негіздері. Техникалық сурет салудың элементтері. Машина жасауды сызу. Сызуды орындаудың жалпы ережесі. Оймалардың көрінісі. Бөлшектер және нобайлардың сызбалары.</p>	<p>Білімдер: - сызбаларды МемСТ–қа сәйкес рәсімдеудің, негізгі мәліметтердің, техникалық бөлшектер контурларын сызу әдістерін, күрделі емес модельдерін, кешендік сызбаларын проекциялау әдістерін және аксонометрия тұрғызу әдістерін; - шартты белгілерді сызуды, оған қойылатын талаптарды және сызу әдістерін;</p>	

	<p>Ажырамайтын қосылыс сызбалардың жалпы түрі, құрастырмалы сызба. Мамандық бойынша сызулар және схемалар. Құрылыс сызуларының элементтері.</p>	<p>Іскерліктер: - техникалық бөлшектердің кескінін сызу; - қондырғылармен құрылғылардың электрлік принципіалдық сұлбаларын сызу..</p>	<p>БҚ 7 КҚ 3.1.8.</p>
<p>ЖКП 03</p>	<p>Электротехника. Электростатика туралы негізгі түсініктер: Электрлік өріс, электрлік зарядтар; көрсеткіштері, графикалық бейнесі, электрлік сыйымдылығы. Конденсаторларды қосу; параметрлерін анықтау. Электрлік ток; электрлі сигнал: сигнал параметрлері, сигнал түрлері. Тұрақты токтың электр тізбектері: электр тізбегі, электр кедергілері . Ом заңы. Кирхгофтың заңдары, резисторларды қосу. Күрделі электр тізбегінің есебі. Магниттік құбылыс және магниттік тізбек-тер: магнит өрісі, магнит өрісінің параметрлері; графикалық бейнесі; магнит өрісінің әсері. Өзіндік индукция. Өзара индукция, индуктивтілік катушкасы. Айнымалы токтың электрлі тізбектері: гармоникалық тербелістер, гармоникалық тербелістердің параметрлері. Айнымалы токтың тармақталмаған тізбектері: кедергісі, сыйымдылығы, индуктивтілігі бар тізбектегі ток пен кернеудің өзгерісі, кедергісі және сыйымдылығы бар, кедергісі және индуктивтілігі бар, индуктивтілігі және</p>	<p>Білімдер: - электр және магнит өрісінің, электр сигналдарының негізгі қасиеттері мен сипаттамаларын; электр тізбектерінің негізгі заңдары мен олардың есептеу әдістерін; - электр жүйелері элементтерінің шартты графикалық бейнелеулерін; - электронды құралдардың құрылымын, параметрлері мен белгіленуін, оларда өтетін физикалық процестерді; Іскерліктер: -Тізбектерді есептей алатын, оларға талдау жасай алатын, кірістік және шығыстық берілу / передаточные/ сипаттамалар тұрғыза алатын, тізбектер қасиетіне баға бере алатын, сигналдардың</p>	<p>БҚ 4</p>

	<p>сыйымдылығы бар тізбектердегі ток пен кернеудің өзгерісі. Тармақталған тізбектегі айнымалы ток: индуктивтілікті және сыйымдылықты параллель жалғау, векторлық диаграмма. Өту процестері: коммутация заңдары, негізі.</p> <p>Дифференциалдайтын және интегралдайтын тізбектер: тізбектердің қызметі, схемалары, жұмыс істеу принциптері.</p>	<p>спектральдық диаграммаларын тұрғыза алатын болуы;</p> <p>-құралдардың сипаттамаларын түсіре алатын, олар арқылы құралдарға түсінік бере алатын болуы;</p>	<p>КҚ 3.1.1. КҚ 3.1.2.</p>
	<p>Электрондық техника.</p> <p>Жартылай өткізгіштердің электр өткізгіштігі: қатты денедегі электрондар; электр деңгейлері және зоналары; заряд тасушылардың қозғалғыштығы. Қоспалы жартылайөткізгіштер: донорлық және акцепторлық заряд тасушылар.</p> <p>Электронды-кемтіктік өту қабаты. Заряд тасушылардың диффузиясы, потенциалдық барьер. Оны тікелей және кері бағытта қосу. ВАХ және оны талдау. р-п өту қабатының тесілуі. Жартылайөткізгішті диодтар. Диодтар түрлері.</p> <p>Жартылайөткізгішті диодтардың түрлері. Түзеткіш схемасы. Түзеткіш диодының ВАС, параметрлері. Стабилитрондар. ВАС, параметрлері, тұрақтандыру схемасы. Туннельдік диодтар. Құрылысы, жұмыс істеу принципі. ВАС, параметрлері. Туннельді диодтардың</p>		

артықшылығы.
 Импульсты диодтар.
 Варикаптар және оның қолданылуы. Биополярлы транзисторлар.
 Транзистордың құрылысы. Эмитерлік және коллекторлық өту қабаттары. Базаның құрылысы, тогы, схемада белгіленуі, косу схемалары, статикалық сипаттамалары.
 Эквивалентті схемалар, параметрлер жүйелері, транзистордың жиілік қасиеттері. Транзистор параметрлері, жасалу технологиясы. Өрістік транзисторлар: жасалу технологиясы. Өрісті транзисторлар: р-п өту қабатын басқарумен жұмыс істейтін, изоляцияланған затворлы . Құрылысы және жұмыс істеу принципі, параметрлері, статикалық сипаттамалары, схемада бейнеленуі. Тиристорлар: динисторлар; тринисторлар: құрылысы, жұмыс істеу принципі, ВАС, параметрлері.
 Электронды лампалар: диод, триод, тетрод, пентод; электронды лампаларының құрылысы . Электронды эмиссия. Эмиссия түрлері. Тура және қыздыру қылы арқылы қыздырылатын катодтар түрлері.
 Динатронды эффект. Артықшылықтары және кемшіліктері.
 Электронды-сәулелі трубкалар (ЭСТ), ионды аспаптар, фотоэлектронды аспаптар. Күшейткіштер . Күшейткіштердің структуралық схемасы. Күшейткіштердің

Білімдер:

- жартылай өткізгіш аспаптар түрлері, жұмысы, сипаттамалары, параметрлерін есептеу тәсілдері. ИМС түрлері. Белгілену қағидалары. Күшейткіштердің жіктелуі және параметрлері. Күшейткіштің құрылымдық және принципіальдық сұлбалары;

Іскерліктер:

- ИМС элементтерінің құрылымын сурет бойынша оқып, анықтауды;
 - р-п ауысу қабатын ығыстыру үшін корек көзін ажыратуды;
 - қарапайым сұлбаларды тұрғызуды және белгіленіп оқуды;
 - жүктеме түзуін тұрғызу мен жұмыстық нүктенің орнын анықтауды;
 Күшейткіштің негізгі көрсеткіштерін атап, АЖС және АС сызу және түсіндіру;

	<p>параметрлері және сипат-тамалары. Күшейткіштердің кіріс және шығыс көрсеткіштері. Ток, кернеу және қуат бойынша күшейткіштердің күшейту коэффициенттері. Пайдалы әсер коэффициенті (ПӘК). АЖС,ФЖС сызықтық емес бұзылысы. Күшейткіштердің шуылы . Кері байланыс. Кері байланыс түрлері. Күшейткіштердің көрсеткіштеріне кері байланыстың әсері. Күшейткіш элементтердің (А,АВ,В, С,Д) жұмыс режимі, күшейткіш элементтердің коректену тәсілдері. Транзисторлар мен электр лампалардың кірісіне ығыстыру кернеуін беру схемасы.</p>		<p>КҚ 3.1.2 КҚ 3.2.3.</p>
<p>ЖКП 05</p>	<p>Электрлік радио-материалдар және радиокомпоненттері. Материалдардың құрылысы және қасиеттері; материалдардың көрсеткіштерін және қасиеттерін өлшеу әдістері; материалдарды пайдалану аймағы; электроматериалдар: өткізгіштер, диэлектрліктер, жартылай өткізгіштер; магниттік материалдар: қасиеттері, физикалық құбылыстар, түрлері, сипаттамалары, белгіленуі және пайдалану аймағы; радиокомпоненттер: резисторлар, конденсаторлар, индуктивті катушкілер,</p>	<p>Білімдер: - радиоэлементтердің анықтамасын атқаратын қызметін, түрлерін, қасиеттерін. Іскерліктер: - радиоэлементтердің шартты белгілерін және маркировкасын оқи білу; - радиоэлементтердің сипаттамаларын анықтауды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.1.1.</p>

	<p>дроссельдер, трансформаторлар, диодтар, транзисторлар, және интеграл микросхемалар.</p>	<p>КҚ 3.1.2. КҚ 3.2.3.</p>
ЖКП 06	<p>Метрология, стандарттау және сертификаттау. Құқықтық негіздері: максаты, бағыты, қағидалары; метрология, стандарттау және сертификатаудың жабдықтары; анықтамалары; негізгі түсініктері; өлшеудің біртұтас негізін қамтамазыз ететін метрологиялық бөлімдер; мемлекеттік метрология бақылау; халықаралық және аймақтық стандарттау; Қазақстан Республикасы стандарттау жүйесі; өнімнің сапасы оның көрсеткіштері және оны бағалау әдістері; өнім жағдайын бақылау және байқаулар; сертификаттау: негізгі анықтамалар және терминдер, құрылымды ұйымдастыру; сертификаттау жүйесі оның ережелері және ұйымдыстыру реті; сертификаттау схемасы.</p>	<p>Білімдер: - мемлекеттік метрологиялық бақылау түрлерін, стандарттау және метрология терминдерін; - өнімнің сапа көрсеткіштерін; - сертификаттау ретін, ережелерін және жүйелерін. Іскерліктер: - радиотехникалық жабдықтардың негізгі техникалық көрсеткіштерін өлшеуді.</p> <p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.1.1. КҚ 3.1.2. КҚ 3.2.3.</p>
	<p>Есептеу техникасы. ПМК-ның негізгі құрылғылары, оның функциясы, жұмыс принциптері. Алгоритмдердің мәні олардың қасиеттері берілу тәсілдері. ОЭСТ және ОИТС пәндерінен ПМК мен есептер шығару үшін алгоритмдер құру және орындау. Комплекс сандар оның модулі мен аргументтерінің формулалары, комплекс</p>	

ЖКП 07

санның геометриялық кескіні, үш түрі, бір түрінен екінші түріне көшу формулалары. ПМК-ның көмегімен комплексті кедергінің есептеуге есептер шығару. Туынды және оның негізгі формулалары, күрделі функцияның туындысы, функцияның және аргументтің дифференциалының ұғымы, негізгі бағыттары . Қолданбалы программалар: Word, Excel, Paint программаларымен жұмыс. Программалау тілі Бейсиктің альфавиті. Бейсик тілінің негізгі операторлары. Дефференциалды жуықтап есептеуге қолдану. Интеграл және оның қолданылуы: интегралдың негізгі формулалары, интегралдау әдістері. Қатарлар: Тақ және жұп функцияларды Фурье қатарына жіктеу. Персональды электронды есептеу машинасының негізгі құрылғылары, оның функциясы және жұмыс істеу принциптері , жады түрлері. Олардың атқаратын қызметі және негізгі сипаттамалары. ПЭЕМ-ның программалық жасағының құрамы. Негізгі терминдер (файл, каталог, ішкі каталог). Операциялық жүйенің негізгі ұғымдары. Байланыс саласындағы ПЭЕМ-ның негізгі бағыттары.

Білімдер:

- ЭЕМ жады түрлері, оның негізге сипаттамалары, алгоритм түрлері, оның жазу кескіндері, алгоритм тілдерінің грамматикалық ережелері , бағдарламамен қамтамасыз ету және қолданбалы бағдарлама түрлері;

Іскерліктер:

-ДЭЕМ оператор деңгейінде қолдану; қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану; графикалық редакторлармен жұмыс; құжаттарды баспаға жіберуді;

БҚ 5

КҚ 3.1.10.

КҚ 3.1.16.

Электрорадио-өлшеулер.
өлшеулер туралы ұғым және физикалық

ЖКП 08	<p>шамалардың өлшем бірліктері; өлшеу жабдықтарының негізгі түрлері; өлшеу әдістері; өлшеу жабдықтарының метрологиялық көрсеткіштері; өлшеу кезіндегі қателіктер; өлшеу түрлері: тоқты өлшеу, кернеуді өлшеу, қуатты өлшеу; стандартты өлшеу сигналдарын құрастыратын аспаптар; сигнал формаларын зерттеу; сигналдардың параметрлерін өлшеу; электрорадиотехникалық тізбектердің сипаттамаларын және параметрлерін өлшеу; h өлшеу аспаптардың өлшеу дәлдігіне әсері; өлшеуді автоматтандыру.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өлшеудің негізгі түрлерін, электрөлшеу аспаптарын, сигнал формаларын зерттеу қағидасын. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өлшеу аспаптарының бөлік құндарын анықтауды; - өлшейтін объектіге өлшеу аспаптарын қосуды. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 КҚ 3.1.6. КҚ 3.1.7.</p>
ЖКП 09	<p>Метеорология. Атмосфера құрылысы және құрамы; күн радиациясы; ауа және топырақты жылулық режимі; атмосферадағы су буы; бұлттар және булану; атмосфералық қысым; атмосферадағы ауа ағымы; метеорологиялық бақылаудың ұйымдастыру қағидалары; метеорологиялық шамаларды өлшейтін қарапайым аспаптар; оларды пайдалану ережелері; метеорологиялық ақпаратты талдау және тарату.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосфера анықтамасын, құрамын, атмосфераға күн сәулесінің әсерін, метеорологиялық параметрлерді өлшейтін қарапайым аспаптарды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - метеорологиялық бақылауларды орындауды; - бақылау кезінде алынған мәліметтерді талдауды. 	<p>БҚ 6 КҚ 3.1.11.</p>
	<p>Сала экономикасы Қазақстан мемлекеттік экономикасының қазіргі жағдайы және даму бағыты. Байланыс сипаттамасын материалдық өндіріс саласы ретінде көрсету.</p>		

Байланыстың экономикалық ерекшеліктері. Кәсіпкерліктің негізгі формалары мен түрлерінің сипаттамалары. Жарғы қоры, дивидент туралы түсінік, оларды есептеу өндірістік қызметі, жоспарлы жұмысты ұйымдастыру, қалалық, қалааралық телефон, радио, теледидар тарату станцияларында (ГТС, МТС, РРТ) нақты түрдегі жұмыс көлемін жоспарлау. Байланыс кәсіпорындары жұмысының көрсеткіштерінің сипаттамасы. өнім сапасын бағалау. Байланыс кәсіпорынының кірісін анықтау және оны талдау. Байланыстың өндірістік қорлары, олардың құрамы. Амортизациялық төлемдер есептеу және пайдалану көрсеткіштерін есептеу. Еңбек өнімділігін есептеу және көрсеткішті талдау. Негізгі қызметкерлері құрамы, штатты есептеу. Еңбек ақысын төлеуді ұйымдастыру. Еңбек ақы төлеу қорының анықтамасы. Байланыс саласында өзіндік құнды жоспарлау, калькуляция және талдау. Байланыс кәсіпорнының таза кірісін анықтау. Салық түрлері, оларды есептеу өндірістің рентабельдігі. Тұтынуға және жинақтауға қажетті қаржыны анықтау. Мемлекеттік қаржы жүйесі. Кәсіпорын қаржысы, атқаратын қызметі. Кіріс және

Білімдер:

- экономикалық теорияның негізгі ережелерін;
- елде және шетелдегі экономикалық жағдайларды;
- макро және микроэкономиканың негіздерін, салық салу, қаржы кредиттік, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы.

Іскерліктер:

- экономикалық ақпаратты анықтап, пайдалануды.

	шығыс балансы. Банктердің мәні мен міндеттері. Ұлттық банкінің негізгі қызметтері. Банк операцияларының түрлері. Күрделі құрылыс, оны жоспарлау, қаржыландыру көздері. Күрделі қаржылардың тиімділігін сипаттайтын көрсеткіш жүйесі, оларды есептеу. Курстық жұмыс.		БҚ 8 КҚ 3.1.13.
ЖКП 11	Менеджмент. Ұйымдарды басқару міндеттері және бағыттары; менеджмент қызметі; ұйымның сыртқы және ішкі саласы; басқару шешімдердің негізгі тағылымдық қабылдануы; стратегиялық менеджмент; еңбек ұйымдастырылуының жүйесі; менеджмент психологиясы; іскерлік қатынас этикасы; өндірісті басқару саласындағы информациялық технология; кәсіптік іс-әрекеттегі менеджмент ерекшелігі.	Білімдер: - басқарудың негіздерін; - меншіктің ұйымдастыру-құқықтық өзгешеліктерін. Іскерліктер: - өндірісті басқаруды ұйымдастыруды	БҚ 8 КҚ 3.1.13.
	Еңбек қорғау. Еңбек қорғау туралы негізгі заңдар мен актілер. Қазақстан Республикасының Конституциясы мен "Еңбек туралы" заңында еңбекті қорғау сұрақтары. Байланыс кәсіпорындарындағы еңбекті қауіпсіздендіру стандарттар жүйесі және оны қолдану. Байланыс кәсіпорындары мен мекемелерде еңбек қорғауды ұйымдастыру және орындалуын бақылау. Электр қауіпсіздігінің негіздері.		

Электр тогының адам ағзысына беретін әсері және қауіпсіздендіру жағдайын талдау. Электро-қондырғылардағы қорғану шаралары. Электро-қондырғыларда қауіпсіз жұмыс істеу жолдарын қамтамасыз ету. Кездейсоқ апат жағдайларында көрсетілетін бірінші көмек. өнеркәсіптерде тазалық сақтау. Байланыс кәсіпорындарының орналасуына, ұсталып-тұтылуына, жалпы тазалық сақтау барысына қойылатын талаптар, өрт қауіпсіздігі. Байланыс кәсіпорындарында өрттен сақтану жолдарын ұйымдастыру. Байланыс кәсіпорындарында өрт сөндіруді ұйымдастыру. Қоршаған ортаны қорғау. Қоршаған ортаны қорғаудың негізгі құжаттары. Қазақстанда қоршаған ортаны қорғауды ұйымдастыру. Қоршаған ортамен адамның өзара қарым-қатынасы. Экология жөнінде түйінді мәселелерді шешу жолдары. Үш биологиялық сфераны қорғау үшін қолданылатын құралдар және тәсілдер. Қоршаған ортамен байланыс өнеркәсіптерін қорғау. Байланыс жол желісінің аппараттар цехында, көп-арналы телекоммуникация жүйелерінің күшейт-кіш пунктеріндегі аппараттарға, арақашықтықтан коректендіруді түсіру

Білімдер:

- ҚР қолданылатын еңбекті және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі негізгі заң құжаттарын;
- негізгі электрлік қауіпсіздігін, еңбек қауіпсіздігін әдістерін;
- өрт қауіпсіздігі негіздерін;

Іскерліктер:

- бақытсыздық жағдайында жарақаттанғандарға алғашқы дәрігерлік көмек көрсетуді;
- негізгі және қосымша диэлектрлік қорғау құралдарын пайдалана білуді;

БҚ 1
КҚ 3.1.14.

	реті жұмыс істеу жолдарына, кабель байланыс жолын салуда және қолдануда қойылатын қауіпсіздендіру талаптары.	
АП 00	Арнайы пәндер: 060201 3 – Техник	
АП 01	<p>Радиотехника негіздері. Электробайланыс туралы жалпы түсінік: информация, тарату, сигнал, оның түрлері. Таратуды түрлендірушілер. Түрлендірушілер конструкциясы. Электробайланыс түрлері және жүйелері; электробайланыс классификациясы; электробайланыс жүйелерінің структуралық схемасы; электробайланыс сигналдары және каналдары. Кездейсоқ сигналдар және олардың сипаттамалары. Электрлік тізбектерде сигналдарды түрлендіру; электрлік тізбектер классификациясы. Параллельді және тізбектей тербелмелі контурлар; тербелмелі контурдағы пайда болатын резонанстар; параметрлері. Байланысқан жүйелер: байланысқан жүйелердің түрлері және параметрлері; байланысқан жүйедегі резонанс. Байланысқан жүйедегі АЧХ мен ВЧХ. Сызықты емес және параметрлі тізбектер. Сигналдардың сызықты тізбектер арқылы өтуі. RL және RC тізбектеріндегі әсері. Сызықтық емес тізбектер арқылы сигналдардың</p>	<p>Білімдер: - электрлі мәлімет анықтамасын, электрлік сигнал, электр байланыс түрлерін, электр тізбек түрлерін; - тербелмелі контур, сызықты емес тізбек, оны пайдалану жағдайлары. Іскерліктер: - гармоникалық сигналдар параметрлерін анықтауды;</p>

	<p>өтуі. Жиілікті көбейту, жиілікті көбейту принциптері, көбейту схемалары. Тербелістің генерациялануы. Авто-генераторлар: қызметі, түрлері және талаптары, структуралық схемасы, өзіндік қозу режимдері. RC-автогенераторлары, автогенераторлар схема-ларының түрлері. Жиіліктің тұрақтылығы, тербелістің генерациялануының формалары және қуаттары. Модуляциялау, жиілікті түрлендіру және кодтау. АМ, ЧМ, ФМ, ИМ тербелістерінің демодуляциясы; демодуляция принциптері. Электромагниттік толқындар, толқындар класы, толқындар параметрі. Волноводтар: әр түрлілігі; типтері; параметрлері. Көлемді резанаторлар. Берілістің оптикалық жолдары. Жарықтану типтері. Байланыс жолдарының структуралық схемалары. Бөгеу мықтылығы және оны жоғарлату әдістері. Электромагнитті сәйкестілік мақсаттары.</p>	<p>- гармоникалық емес сигналдарды жіктеуді; - сызықтық емес элементтер арқылы құрастырылған электрлік тізбектердің схемаларын оқуды.</p>	<p>БҚ 2 КҚ 3.1.9.</p>
<p>АП 02</p>	<p>Автоматика және телеметрия негіздері. Автоматика түрлері және қажеттілігі; автоматтық бақылау жүйелері; автоматтық реттеу жүйелері; телеметриялық жүйелер; автоматтау және телеметрия жүйелерін пайдалану; автоматтық элементтердің жүйелері және құрылымы; олардың жұмыс істеу қағидалары,</p>	<p>Білімдер: - автоматты бақылау принципін; - автоматты реттеу принципін; - телеметрия анықтамасын, автоматизация жабдықтарын. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 11 КҚ 3.1.15.</p>

	<p>сипаттамалары; берілістер, ауыстыру жабдықтары, күшейткіштер, электросигналдарын түрлендіргіштер.</p>	<p>- автоматты реттеу жүйесінің электрлік схемасын құрастыруды; - автоматика жүйесін берілістерін таңдап алу.</p>	
АП 03	<p>Радиоқондырғылардың электрмен қоректендіру көзі және электрлік түрлендіргіш. Трансформаторлар: жұмыс істеу принципі; аз және орта қуатты трансформаторларының конструкциясы; жұмыс істеу принципі, айнымалы тоқтың түзеткіштер құрлымы және параметрлері; импульс түзеткіштер; тегістеуші сүзгілер; кернеу стабилизаторлары; тоқтың химиялық көздері; метеорологиялық, радиолокациялық кешендерді электрмен жабдықтау.</p>	<p>Білімдер: - теңестіруші элементтердің жұмысын, оның параметрлерін; - түзеткіш жабдықтардың құрастырылу принципін. Іскерліктер: - метрологиялық, радиолокациялық кешендер аппаратураларына электрмен қоректендіру жабдықтарын қосуды.</p>	<p>БҚ 10 КҚ 3.1.9. КҚ 3.1.10. КҚ 3.2.12.</p>
	<p>Радиоқабылдағыш қондырғылары. Радиоқабылдағыш жабдықтары. Классификациясы. Параметрлері. Структуралық схемалары . Кіріс тізбектері. Түрлері . Параметрлері. Схемалары. Әртүрлі байланыстағы өткізу коэффициенттері. СВЧ жиіліктегі радиоқабылдағыштардың кіріс тізбектері. Радиожиілікті күшейткіштер. Параметрлері. Негізгі схемалары. Шулы аз СВЧ күшейткіштері. Түрлері. Схемалары. Аралық жиілікті тізбектер. Параметрлері. Структуралық схемалары . Аралық жиіліктегі</p>	<p>Білімдер: - радиоқабылдағыш жабдықтарының</p>	

<p>АП 04</p>	<p>тізбектерді әртүрлі сүзгілерді қолдану. Жиілікте өзгерту. Түрлері . Параметрлері.Схемалары . Жұмыс істеу принципі. Аралық жиілікті күшейткіштер. Пайдалануы. Негізгі параметрлері. Детекторлер. Атқаратын қызметі. Параметрлері. Түрлері. Амплитудалық детектор, фазалық детектор, жиіліктік детектор. Негізгі схемалары. Интеграл микросхемадағы детекторлер. Амплитудалық шектегіштер. Гетеродин жиілігін автоматты келтіру. Күшейтуді келтіру. Радиоқабылдағыш жабдықтарындағы басқару және бақылау. Радиоқабылдағыш жабдықтарының негізгі практикалық схемалары. ИМС - тағы радиоқабылдағыш.</p>	<p>құрастырылу принциптерін; - радиоқабылдағыштың негізгі бөліктері, оның электрлік схемаларын. Іскерліктер: радиоқабылдағышты қосу және келтіруді; ақаулар кездесетін бөліктерін анықтау және оны жөндеуді.</p>	<p>БҚ 10 КҚ 3.1.8. КҚ 3.1.9.</p>
	<p>Радиотарату қондырғылары. Радиотарату қондырғыларының негізгі функциялары; структуралық схемалары. Радиотарату қондырғыларының қоздырғыштары: радиотарату қондырғыларының техникалық сипаттамасы және классификациясы, көпкаскадты радиотарату қондырғысының структуралық схемасы; функционалды блоктары. Радиотарату қондырғыларының автогенератор-лары: АГ классификациясы, осциляторлы, үш нүктелі,</p>		

АП 05

көпірлі автогенераторлар; автогенераторларды пайдалану мысалдары. Қоздырғыштар құрылысының принциптері: дыбыс және телевизиялық хабар тарату байланысының радиотарату қондырғысының типтік қоздырғыштары; Кварц-волна типтегі қоздырғыштардың структуралық схемасы. Радиотаратқыштың радиожеліктік тізбегі: ГВВ структуралық схемасы. Электронды аспаптар. ГВВ-дағы физикалық құбылыстар. ГВВ-ы келтіру және жұмыс істеу кластары. ГВВ-дағы сигналды күшейту, тұрақтылығы, схематехникасы. ГВВ-ның қуатын қосу. Электронды аспаптарды қосу түрлері. ГВВ-ның техникалық есебі. Радиожеліктік тізбектегі соңғы және аралық сатылар. Соңғы және аралық сатылардың принципіалды схемалары. Амплитудалық модуляциялық таратқыштар. Олардың ерекшеліктері. Басқару электронына Ам сигналын құрастыру. Бір жиілік аралық модуляцияланған тербелістерді құрастыру. Бұрыштық модуляциялы таратқыштар. Дыбыс таратудағы таратқыштарда жиілікті модуляцияланған тербелістерді құрастыру. Техникалық сипаттамалары, функционалдық схемалары. Модулятор

БҚ 10

Білімдер:

радиотарату қондырғысының құрылу қағидаларын, түрлерін, негізгі көрсеткіштерін; радиоқондырғылардың негізгі бөліктерін, функционалды электрлік схемаларын;

Іскерліктер:

радиотарату қондырғысын іске қосу және келтіруді; ақаулар пайда болған бөліктермен түйіндерін анықтауды;

	<p>және модуляторлардың структуралық схемалары. Таратқыштардың қосымша қондырғылары, пайдалануы, таратқыштарды электрмен қоректендіру. Салқындату жүйелері, басқару, белгі беру және қорғау. Контурларды автоматты келтіру. Жүктеме мен байланысты таңдап алу. Сапалық параметрлерінің автоматты бақылануы.</p>		<p>КҚ 3.1.8. КҚ 3.1.9.</p>
АП 06	<p>Импульстік техника. Импульс сигналының жиіліктік спектрі және параметрі, импульстік күшейткіштер, импульстік және цифрлық жабдықтардың элементтік базасы, операциялық күшейткіштер, компораторлар, логикалық элементтер, импульстік сигналдар құрастыру жабдықтары, электронды кілттер, тікбұрышты импульстар генераторлары, блокинг-генераторлар, триггерлер, счетчик, шифратор, дешифратор, мультиплексор-демультиплексор, АЦП және ЦАП, импульстар селекторы.</p>	<p>Білімдер: - логикалық элементтерді , олардың атқаратын қызметін, микросхема құрылысын, негізгі параметрлерін. Іскерліктер: микросхема маркировкасын талдауды , цифрлық жабдықтарды сараптамаалауды.</p>	<p>БҚ 5 КҚ 3.1.1. КҚ 3.1.5. КҚ 3.2.8.</p>
АП 07	<p>Радиолокация және радио-метеорология негіздері. Радиолокацияның физикалық негіздері; дальнометрияның радиолокациялық әдістері және пеленгацияның; РЛС жүйенің құрылымдық негіздері; қашықтық және бұрыштық координаттар арқылы объектілерді бақылаудың индикаторлық</p>	<p>Білімдер: - радиолокация негіздерін , құрастыру принципін және түрлерін; - атмосфераны зерттеу әдістерін. Іскерліктер: радиолокация жүйелерінің техникалық параметрлерін анықтауды;</p>	<p>БҚ 6 БҚ 7</p>

	<p>кондырғылары; РЛС тактикалық және техникалық көрсеткіштері; атмосфераны зерттеудің әдістері.</p>	<p>белгі беру жабдықтарын қосу тәсілдерін орындауды</p>	<p>КҚ 3.1.1. КҚ 3.1.11.</p>
АП 08	<p>Кәсіптік іс-әрекетіндегі информациялық технология. Негізгі принциптері, әдістері және ақпараттық коммуникациялық технологиялардың қасиеттері, олардың нәтижелілігі, автоматтандырылға жұмыс істеу орындары; олардың салалық және жергілікті жүйелері; радиолокациялық және аэрологиялық мәліметтерді тарату саласындағы қолданбалы программалық жабдықтау; интеграцияланған жүйелер; сала және іс-әрекеті бойынша пайдаланатын қолданбалы программалар түрлері;</p>	<p>Білімдер: - ақпараттық технологияның негіздерін; - автоматтандырылған жұмыс орындарының түрлерін. Іскерліктер: - қолданбалы программалық материалды, ақпаратты желілерді зерттеу үшін пайдалануды.</p>	<p>БҚ 2 КҚ 3.1.15. КҚ 3.1.16.</p>
АП 00	<p>Арнайы пәндер: 060202 3 –Техник-дозиметрист</p>		
АП 01	<p>Радиоавтоматика. Кіріспе. Радиоавтоматика даму тарихы. Радиоавтоматика (РА) жүйесінің түрлері. РА құрастыру қағидалары және үздіксіз жүйелерінің математикалық модельдері. РА үздіксіз жүйелерінің функционалдық және құрылымдық схемалары. РА жүйелерінің элементтері. РА жүйелерінің тұрақтылық жағдайын талдау. Сыртқы әсер кезіндегі РА жүйесіндегі процесстерді талдау. РА сызықты емес</p>	<p>Білімдер: - радиоавтоматика жүйелерінің құрастырылу қағидаларын, олардың түрлі радиотехникалық жүйелерде атқаратын қызметтерін және алатын орнын; - кіріс және шығыс сигналдардың түрлерін, радиоавтоматиканың типтік түйіндерінің түрлерін және жүйелерінің сипаттамаларын; - радиоавтоматика жүйесінің сапалық жұмысын бағалау және автоматты жабдықтардың сапалық көрсеткіштерін</p>	

	<p>жүйелері. РА дискретті жүйелері. РА импульсті және цифрлы жүйелері. РА жүйелерінің сүзгілерін тағылымдық оптималды сызықтық сүзгілеу тәсілдері арқылы талдау.</p>	<p>қамтамасыз ету тәсілдерін. Іскерліктер: автоматты радиотехникалық жабдықтарды пайдалану және дайындау үшін орындалатын практикалық іс-әрекетті ұйымдастыруды.</p>	<p>БҚ 12 КҚ 3.2.1.</p>
<p>АП 02</p>	<p>Дозиметрия және ионизациялық шығарылудан қорғану. Радиоактивтіліктің физикалық негіздері. Радиоактивті бөліну және ядерлік реакция. Ядро тұрақтылығы. Радиоактивті шығарылу көздері. Космостық және жерлік шығарылу. Т а б и ғ и радионуклейттерден пайда болатын техногенды радиациялық фон. Ядерлік сынақтар кезінде қоршаған ортаның ластануы. Медициналық мақсаттағы шығарылу. Ішкі және сыртқы шығарылулар айырмашылығы. Затқа радиациялық шығарылудың әсері. Шығарылудың биологиялық әсері. Радиациялық әсерді реттеу және нормалау. Мемлекеттік және халықаралық деңгейде радиациялық қауіпсіздікті басқару құрылымы. Радиациялық қауіпсіздік бойынша негізгі халықаралық келісімдер және конвенсиялар. Дозиметрия және радиометрия. Дозиметриялық және радиометриялық бақылау аспаптарының негізгі сипаттамалары.</p>	<p>Білімдер: - радиоактивті өзгерулер схемаларын және радиоактивті өлшеулердің бірліктерін; - радиацияның табиғи және жасанды көздерін шығарылу құрамын; - тірі ағзаға радиациялық шығарылудың әсерін білуді және есептеуді; - ядерлық-отын циклының негізгі экологиялық проблемаларын; - радиоактивті қалдықтардың проблемаларын шешу жолдарын; - радиациялық қорғау және бақылау саласындағы аймақтық және халықаралық заңдылықтарды; - радиациялық қауіпсіздік нормаларын; - ауылшаруашылық өнімдердегі радионуклейттерді азайту жолдарын; Іскерліктер: дозиметриялық бақылау жабдықтарын пайдалануды; - радиациялық қорғау есептерін жасауды</p>	<p>БҚ 10</p>

	<p>Дозиметрлер. Радиометрлер. Спектрометрлер. Ядерлік энергетиканың негізгі артықшылықтары және экологиялық проблемалары.</p>		<p>БҚ 11 КҚ 3.1.18.</p>
АП 03	<p>Электрмен коректендіру көздері. Кіріспе. Электромен коректендірудің алғашқы көздері. Түрлі элементтер арқылы құрылған электрмен коректендіру көздеріне қойылатын негізгі талаптар, түрлері, негізгі көрсеткіштері және құрылымы. Аккумуляторлар. Құрылысы, жұмыс істеу принципі, сипаттамалары, пайдаланылуы. Электромен коректендірудің екінші көздері. Электрөзгерткіш жабдықтардың элементтік негіздері: жартылай өткізгіш диодтар, транзисторлар және тиристорлар. Электромен коректенудің электромагниттік түрі. Түзеткіштер. Түзеткіш сүзгілер. Кернеуді және т о қ т ы тұрақтандырғыштар. Тұрақты кернеуді өзгерткіштер. Электрмен коректендіру жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - электрөзгерткіш жабдықтардың теория негізін, жұмыс істеу принципін және құрылымын; - түзеткіш жабдықтың дұрыс схемасын таңдап алуды; - электромен коректендіру көздерінің барлық бөліктерінің энергетикалық есептеулерін жасауды. Іскерліктер: - электромен жабдықтау қондырғыларының түрлі бөліктеріндегі кернеулерді тексеруді;</p>	<p>БҚ 4 КҚ 3.2.7.</p>
	<p>Дозиметриялық және радиометриялық аспаптар. Негізгі дозалық шектер. Дозиметрия. Дозиметриялық бақылау аспаптары. Портативті дозиметр ДРГ-О1Т1. Қолдың ластануына белгі беретін "УИМ-3А". Радиометр – рентгенометр ДП-5А.</p>	<p>Білімдер: - түрлі категориялар тұлғаларға белгіленген дозалық шектер; - дозиметриялық аспаптардың атқаратын қызметтерін; - радиометриялық аспаптардың атқаратын қызметтерін және олардың құрылымын; - иондайтын шығарылуларды</p>	

АП 04	<p>Радиоактивтіліктің иондану детекторлері, газбен толтырылған иондану детекторлері, жартылай өткізгішті детекторлер, сцинтилляцияны бақылау . Тұрмыстық дозиметрлер . Кәсіптік дозиметрлер. Инспекциялық және жеке дозиметрлер. Радиометриялық аспаптың схемасы.</p>	<p>тіркейтін түрлі есептегіштердің жұмыс істеу принциптерін; - түрлі салада қолданылатын дозиметрлердің түрлерін; Іскерліктер: и он д а й т ы н шығарылулардың дозалық сипаттамаларын анықтауды; дозиметриялық және радиометрлік приборлардың көрсетулерін анықтауды;</p>	<p>БҚ 11 КҚ 3.2.17. КҚ 3.2.18.</p>
АП 05	<p>Сапаны бақылау. Кіріспе. Сапаны бақылау. Негізгі түсініктер және анықтамалар. Сапаның анықтамасы. Сапаның көрсеткіштері. Бақылау түрлері. Бақылау операциясы. Статикалық шешімдер теориясы. Оңтайлы шешімдер. Статикалық шешімдер негізінде бақылау кезінде сапаны басқару. Таңдамалы бақылау.</p>	<p>Білімдер: - сапаны бақылау анықтамасы және түрлері ; - б а қ ы л а у операциясының анықтамасы; - статикалық шешімдер сапасына қойылатын талаптар; Іскерліктер: бақылау операциясын орындауды; таңдамалы статикалық бақылау жүргізуді; өнімнің сапасын басқаруда бақылау қорытындысын пайдалануды;</p>	<p>БҚ 9 КҚ 3.2.17. КҚ 3.2.18.</p>
АП 06	<p>Автоматтандырылған жобалау жүйелері. Бағдарламалық қамтамасыз етудің күрделілігі. Бағдарламалық қамтамасыз ету циклі. Бағдарламалық қамтамасыз етудің алғашқы сатысы. Жүйелілік талдау және жүйелілік жобалау. Бағдарламалық жобалау, бағдарламалық кодтау және құжаттандыру. Автоматтандырылған жобалау жүйелері. Бағдарламалық өнімдерді жобалау технологиясы.</p>	<p>Білімдер: - бағдарламалық жүйелердің құрамын және бағдарламалық құралдар; - бағдарламалық қамтамасыз етуді дайындау технологиясы. Іскерліктер: бағдарламалық қамтамасыз етудің түрлі әдістерін қолдануды; нақты бағдарламалық жүйені құрастырудың күрделілігін бағалауды;</p>	<p>БҚ 8 БҚ 12</p>

	<p>Нысанды бағытталған жобалау. Жобалаулық макропроцесс. Жобалау процессін басқару. Жобаны құжаттандыру. Жүйелі құжаттану және пайдалануға нұсқау. Бағдарламалы кешенді іске қосу. Пайдалану және бағалау.</p>	<p>бағдарламалық қамтамасыз етудің циклын анықтауды; CASE бағдарламалық материалымен жұмыс істеуді.</p>	<p>КҚ 3.2.14. КҚ 3.2.15.</p>
<p>АП 07</p>	<p>Электронды өлшеу техникасын құрастыру, дайындау және жөндеу негіздері.</p> <p>Электронды өлшеу техникасын жобалау мақсаттары, құрылым тәсілдері, құрастыру және технологиялық процесстерде пайдаланылатын жүйелілік. Электронды өлшеу техникасының құрылымын, блоктарын, түйіндерін ұяшықтарын жобалау. Электронды өлшеу техникасын жобалау ерекшелігі. Электронды есептеу жабдықтарын пайдалану жағдайлары. САПР-ды электронды есептеу жабдықтарын жобалау кезінде пайдалану. Мамандандырылған қолданбалы бағдарлама. Электронды жабдықтар – ұяшықтар, модульдер, блоктар, шкафттар құрылымдары. Баспа платалары. Электронды есептеу техникасының модульдері мен блоктарының конструкторлық құжаттарын толтыру. Электронды есептеу техникасының негізгі құрылымын жобалау. Негізгі құрылымның</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электронды жабдықтарды жобалауға қажетті методикалық және нормативтік материалдарды, оларды дайындау технологиясын; - отандық және шетелдік электронды жабдықтардың құрылымдарының техникалық сипаттамалары және экономикалық көрсеткіштері; - қазіргі заманғы өлшеу және коммуникация техникасы; - электронды жабдықтарды дайындаудың қазіргі заманғы технологиялық процесстері; - құрылымдық құжаттарды дайындауға қажетті стандарттар, әдістер және нұсқаулар; - электронды жабдықтарды құрастыруға қажетті арнайы қолданбалы бағдарламалар пакеті; - құрылымдарда қолданылатын материалдар түрлері, олардың қасиеттері, жабу түрлері; <p>Іскерліктер:</p> <p>электронды жабдықтарды дайындауға қажетті құрылымдық жоба әдістері;</p>	

	<p>базалық жүйесі. Құрылымды үйлестіру. Заттардың белгілеу жүйесі және олардың құрылымдық құжаттары. Электронды есептеу техникасын құрастыру және жобалау кезіндегі дәлдікті талдау.</p>	<p>тұрақсыздану жағдайларын анықтауға қажетті типтік есептеулер ; өлшеу жабдықтары; элементтерді таңдап алуға қажетті анықтамалық материал; электронды жабдықтарды жобалауға қажетті қолданбалы бағдарламалар;</p>	<p>БҚ 5 КҚ 3.2.17.</p>
АП 08	<p>Кәсіптік іс-әрекетіндегі информациялық технология Негізгі принциптері, әдістері және ақпараттық коммуникациялық технологиялардың қасиеттері, олардың нәтижелілігі, автоматтандырылған жұмыс істеу орындары; олардың салалық және жергілікті жүйелері; радиолокациялық және аэрологиялық мәліметтерді тарату саласындағы қолданбалы программалық жабдықтау; интеграцияланған жүйелер; сала және іс-әрекеті бойынша пайдаланатын қолданбалы программалар түрлері;</p>	<p>Білімдер: - ақпараттық технологияның негіздерін; - автоматтандырылған жұмыс орындарының түрлерін. Іскерліктер: - қолданбалы программалық материалды, ақпаратты желілерді зерттеу үшін пайдалануды.</p>	<p>БҚ 7 КҚ 3.2.15. КҚ 3.2.16.</p>
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
ӨО 00	Өндірістік оқыту		
ӨО 01		<p>Іскерліктер: - сызғышты, штангенциркульды, деңгейді өлшеуді пайдалану; - белгі соғу құралдарын пайдалану; - металды қол ара арқылы кесуді пайдалану ; - металды шабуды білу; - трубаларды иуді білу; - қажағышты пайдалану; - металды бұрғылауды</p>	

орындау.

- электрорадио компонентерін белгіленуін ажырату;
- резисторлер, конденсаторлардың түрлі белгілеу жүйесіндегі, олардың ең үлкен мөндерін анықтау;
- кабельдермен сымдарды жалғастыру және дайындауды орындау;
- электромонтаждық жалғастыруды пайкілеу арқылы орындау.
- принципіалдық схемасы арқылы монтаждық схеманы құрастыру;
- радиоэлементтерінің дұрыстығын тексеру;
- түзеткіштің монтажын орындау;
- түзеткіштің көрсеткішін өлшеу, келтіру және жұмыс істеу қабілетін тексеру.
- дыбыстық жиелік күшейткішінің принципіалдық схемасы арқылы монтаждық схеманы құрастыру;
- радиоэлементтерінің дұрыстығын тексеру;
- дыбыстық жиелік күшейткішінің монтажын орындау;
- дыбыстық жиелік күшейткішінің көрсеткішін өлшеу, келтіру және жұмыс істеу қабілетін тексеру.
- электронды радиоэлементтерді тұтастыруды құру;
- баспа платаларды жасауды орындау;
- микросхеманы баспа платамен жалғауды орындау.

Дағдылар:

Танысу практикасы.

Материалдарды слесарлық-механикалық өңдеу

Оқу практикасы

Электромонтаждық практика
Электрокомпоненттер.
Бакылау-өлшеу аспаптары.
Электромонтаждық қосылысты пайкілеу.

БҚ 1
БҚ 2
БҚ 3
КҚ 3.1.1.
КҚ 3.1.2.
КҚ 3.1.3.
КҚ 3.1.4.

<p>Стабилизацияланған түзеткішті монтаждау. Дыбыстық жиелілік күшейткішін монтаждау, келтіру және параметрлерін өлшеу. Интегралдық сұлбаны монтаждау.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - тесілген саңылаулардың ішкі және сыртқы диаметрлерін өлшеу; - деталдар контурына белгі соғу; - трубаны пышақпен кесу ; - валда шпондық паза орындау; - жазық беттерді дәлдікпен аралау; - саңылау бұрғылау. - қарапайым электромонтаждық жұмыстарды қол құралдармен орындау; - электрондық жабдықтарды келтіру және жөндеу кезінде өлшеу аспаптары арқылы қарапайым өлшеу жұмыстарын жүргізу; - электромонтаждық жалғастыруды пайкілеу арқылы орындау; - бір сымдық және көп сымдық мыс сымдарды ерту арқылы босату. - кедергілер және кернеулер карталарын дайындау; - стабилизацияланған түзеткіштің паспорттық мәліметтерін дайындау. - кедергілер және кернеулер сызбаларын түсіру және толтыру; - дыбыстық жиелік күшейткішінің паспорттық мәліметтерін дайындау; - амплитудалық сипаттаманы түсіру; - амплитудалы жиелікті сипаттаманы түсіру; - өткізу жолағын анықтау . - резистор кедергілермен сымдылықты өлшеу; - микросхеманың жұмыс қабілетін тексеру; - құралдардың көмегімен элементтердің шығыс 	<p>КҚ 3.1.7.</p>
---	--	------------------

	<p>ұштарын қоламен өңдеу, ерту және майыстыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - баспа платада элементтерді дәнекерлеуді орындау; - жиналған макеттің жұмыс істеу қабілетін тексеру. 	
КП 00	Кәсіптік практика	
	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - үй-жай ішінде желі жүргізу жоспарын құру; - электр жабдықтарының түрлі бөліктерін жалғастыруды орындау. - автоматика элементтерін орналастыру схемасын құрастыру; - автоматика жүйесінің элементтерін жалғауды орындау; - өлшеу аспаптарының дұрыстығын тексеру; - аспаптарды іске қосуды орындау; - электронды аспаптарды жұмыс жағдайына іске қосу; - өлшеу аспаптарын көрсетуін анықтау; - өлшеу генераторларын орнату; - осциллограф және өлшеу генераторлары арқылы параметрлерді өлшеу. - дыбыс зорайтқыштарының элементтерін жинау және талдау; - электракустикалық өзгерткіштерді электрлік схемаға қосу; - күшейткіш схемасын жинау; - дыбыстандыру схемасын жинау; - өлшеу аспаптарымен жұмыс істеу. 	

КП 01

**Өндірістік
технологиялық**

Күштік және жарықтандыру тізбектерін монтаждау. Жалпы мәлімет. Автоматика элементтері. Электррадиоөлшеу және сынау аспаптары. Электр акустикалық өзгерткіштер және дыбыстық жиілік күшейткіштері. Радиоқабылдағыш жүйесіндегі түйіндерді реттеу және жөндеу. Бақылау түріндегі радиолокациялық станциялар. Ақпараттық технологияда дербес компьютерді пайдалану. Трансформаторлар. Электрлік энергияны өзгерту. Түзетілген кернеудің бүлкілі.

- радиоқабылдағыш жабдықтардағы ақауларды жөндеу;
- қабылдау жиілігіне келтіру және параметрлерін анықтау.
- радиолокациялық станцияда өлшеу техникасын пайдалану;
- ақпараттық бағытталған жүйедегі мәлімет жинау, сақтау, жинақтау, өзгерту және тарату технологиясын пайдалану;
- компьютерлік және телекоммуникация жабдықтарын пайдалану.
- радиотехникалық аппаратураларды орналастыру;
- радиотехникалық аппаратураларға электрмен қоректендіру блогын қосу.

Дағдылар:

- берілген схема бойынша жалғастыру желісін құру. Автоматика жүйесін монтаждау.
- берілген принципіалдық схема бойынша жалғауды орындау, магнит басқару жабдықтарының түрлері;
- кабельді дұрыстығына тексеру;
- и м п у л ь с генераторларын тексеру;
- осциллографты пайдалану;
- жартылай өткізгіш аспаптарды өндірістік сынақтан өткізгіштерді пайдаланып, параметрлерін тексеру.
- электр жабдықтарының техникалық көрсеткіштерін өлшеу;
- магниттік жазуды ұйымдастыру үшін сигнал көздерін қосу;

	<ul style="list-style-type: none"> - күрделі дыбыстандыру схемаларын жинау; - дыбыстық күшейткіштерді сапалы жинауды және келтіруді орындау. - радио қабылдағыштардың жекеленген бөліктерін жинау және келтіру; кіріс тізбегі, УРЧ, жиілікті өзгерткіш және УНЧ; - радиоқабылдағыштың принципиалды электросхемасын оқу. - радиолокациялық станцияның функционалдық түйіндеріндегі негізгі ақауларды анықтауды білу; - бағдарламалық қамтамасыз етуді кәсіптік іс әрекетте пайдалану; - MS Office бағдарламасын пайдалану; - мәліметтер жиынын таратуды ұйымдастыру. - өндірістік радиоаппаратураны пайдалану; - радиоқабылдағыш және радиотаратқыш аппаратураларының бөліктерін және түйіндерін реттеуді; - электрмен қоректендіру жабдықтарындағы ақауларды анықтап, жөндеуді;
--	--

2-кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БК)
	060201 3 – Техник
	<ul style="list-style-type: none"> - электромонтаждық құралдарды пайдалану ережесі және электроқауіпсіздік негіздері; электрорадиокомпоненттердің түрлері, негізгі көрсеткіштері, белгіленуі және құрылысы; - электрлік схемалардың түрлері, олардың шартты графикалық белгіленуі, жабдықтардың техникалық құжаттарының құрамы және оның мақсаты;

БҚ 1
 БҚ 2
 БҚ 3
 БҚ 4
 БҚ 5
 БҚ 6
 БҚ 7
 БҚ 8
 БҚ 9
 БҚ 10

кәсіптік іс әрекетте ақпараттық және телекоммуникациялық технологияны пайдалану мүмкіндігі,
 радиоаппаратуралардың электронды аспаптарын электрмен коректендіру негіздерін,
 радиоқабылдағыш жабдықтар туралы мәліметтер және реттеу;
 ақпаратты автоматты түрде өңдеу туралы түсінік, дербес компьютерлердің құрылымы және құрамы;
 Қазақстан Республикасы Конституция негіздерін білу, кәсіптік жағдайларды шешу барысында оларды пайдалана білу;
 Мемлекеттік тілде, халықаралық тілде және шетел тілдерінде тілдесуді білу, экологиялық, құқықтық, ақпараттық және коммуникативтік мәдениетті меңгеру;
 Өмірде болып жатқан құбылыстарды түсіне білу, кең көлемде көзқарасын қалыптастыру;
 Кәсіптік жағдайларда жүйелік түрде әрекет етуге дайын болу, өз іс әрекетін талдауды және ұйымдастыруды білу; дене тәрбиесіды жақсарту ережелерін білу, салауатты өмір сүру жағдайы туралы ғылыми көзқарасы болуы;
 өзгерткіштердің құрылымы және белгіленуі; күшейту жабдықтарының түрлері; өндірістік күшейткіштердің құрылымы.

2-кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
	060202 3 – Техник-дозиметрист
БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 БҚ 5 БҚ 6	<p>- электромонтаждық құралдарды пайдалану ережесі және электроқауіпсіздік негіздері; электрордиокомпоненттердің түрлері, негізгі көрсеткіштері, белгіленуі және құрылысы; - электрлік схемалардың түрлері, олардың шартты графикалық белгіленуі, жабдықтардың техникалық құжаттарының құрамы және оның мақсаты; кәсіптік іс әрекетте ақпараттық және телекоммуникациялық технологияны пайдалану мүмкіндігі; радиоаппаратуралардың электронды аспаптарын электрмен коректендіру негіздерін, радиоқабылдағыш жабдықтар туралы мәліметтер және реттеу; ақпаратты автоматты түрде өңдеу туралы түсінік, дербес компьютерлердің құрылымы және құрамы; Қазақстан Республикасы Конституция негіздерін білу, кәсіптік жағдайларды шешу барысында оларды пайдалана білу; Мемлекеттік тілде, халықаралық тілде және шетел тілдерінде тілдесуді білу, экологиялық, құқықтық,</p>

БҚ 7
 БҚ 8
 БҚ 9
 БҚ 10
 БҚ 11
 БҚ 12

ақпараттық және коммуникативтік мәдениетті меңгеру;
 Өмірде болып жатқан құбылыстарды түсіне білу, кең көлемде көзқарасын қалыптастыру;
 Кәсіптік жағдайларда жүйелік түрде әрекет етуге дайын болу, өз іс әрекетін талдауды және ұйымдастыруды білу; дене тәрбиесіды жақсарту ережелерін білу, салауатты өмір сүру жағдайы туралы ғылыми көзқарасы болуы;
 Радиациялық қорғау және бақылау саласындағы аймақтық және халықаралық заңдылықтарды, радиациялық қауіпсіздік нормаларын;
 түрлі категориялар тұлғаларға белгіленген дозалық шектер; дозиметриялық аспаптардың атқаратын қызметтерін; радиометриялық аспаптардың атқаратын қызметтерін және олардың құрылымын;
 Радиоавтоматика жүйелерінің құрастырылу қағидаларын, олардың түрлі радиотехникалық жүйелерде атқаратын қызметтерін және алатын орнын.

3-кесте Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілігі	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	1. 060201 3 – Техник	КҚ 3.1.1. Радиотехникалық жабдықтарды пайдалану және жөндеу жұмыстарын орындау; КҚ 3.1.2. Жай слесарлық және монтаждық жұмыстарды орындау; КҚ 3.1.3. Радиоэлементтердің сапасын және дұрыстығын түрлі әдістермен тексеру; КҚ 3.1.4. Өндірістік және зерттемелік жұмыстардың техникалық қауіпсіздік жағдайда өтуін қамтамасыз ету; КҚ 3.1.5. Зерттелетін объектілерінің сапалық көрсеткіштерінің төмендеу себебін анықтау; КҚ 3.1.6. Қарапайым өлшеу аспаптарын пайдалану; КҚ 3.1.7. Зерттелетін объектілердің негізгі көрсеткіштерін анықтайтын радиотехникалық өлшеулер жүргізу; КҚ 3.1.8. Техникалық құжаттар дайындау, радиотехникалық жабдықтардың электрлік схемасын оқу;

1 Орта буын маманы

КҚ 3.1.9. Радиоаппаратуралардың электрлік және механикалық жұмыстарын орындау;

КҚ 3.1.10. Радиоэлектронды аспаптар мен жабдықтардың жұмыс істеу қабілетін, электрлік параметрлерін тексеруді орындау;

КҚ 3.1.11. Лабораториялық зерттеулер жүргізу;

КҚ 3.1.12. Зерттеулер мен зерттелетін өнімдер сапасына техникалық бақылау жасау;

КҚ 3.1.13. Мазмұндары ұқсас міндеттерді атқару;

КҚ 3.1.14. Дыбыстық күшейткіштің жұмыс жасауын тексеру, келтіру және көрсеткіштерін өлшеу;

КҚ 3.1.15. кәсіптік бағытталған ақпараттық жүйеде мәлімет жинау , орналастыру, сақтау, өзгерту және таратуды;

КҚ 3.1.16. Компьютерлік және телекоммуникациялық жабдықтарды пайдалану.

КҚ 3.2.1. Радиотехникалық жабдықтарды пайдалану және жөндеу жұмыстарын орындау;

КҚ 3.2.2. Алғашқы мәліметтер мен үлгілерді жинау, талдау және өзгерту жұмыстарын жүргізу;

КҚ 3.2.3. Зерттеулермен өлшеулер жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен материалдарды дайындау;

КҚ 3.2.4. Зерттеулік жұмыстарға байланысты қажетті есептеулер жүргізу;

КҚ 3.2.5. Өндірістік жағдайларды шешу үшін техникалық білімдерін пайдалану;

КҚ 3.2.6. Арнайы өлшеу аспаптарын пайдалану;

КҚ 3.2.7. Радиоэлектронды аппаратуралардағы кездесетін ақауларды жөндеу;

КҚ 3.2.8. Радиоэлектронды аппаратуралардың схемасын оқу, техникалық құжаттарын дайындау ;

КҚ 3.2.9. Түрлі зерттеулер жүргізу және тәжірибелер орындау;

2. 060202 3 – Техник-дозиметрист

КҚ 3.2.10. Аппаратуралар мен жабдықтардың жұмыс жағдайында болуын бақылау;
КҚ 3.2.11. Жабдықтарды келтіру, реттеу, бақылау және іске қосуды орындау;
КҚ 3.2.12. Мазмұны ұқсас міндеттерді атқару;
КҚ 3.2.13. Басқа қызметкерлерді басқаруды орындау;
КҚ 3.2.14. Зерттеулер мен тәжірибелер кезінде туындайтын мәселелерді шешу үшін техникалық білімдерін пайдалану;
КҚ 3.2.15. Ақпараттық технологияның негіздерін; автоматтандырылған жұмыс орындарының түрлерін, қолданбалы программалық материалды, ақпаратты желілерді зерттеу үшін пайдалануды;
КҚ 3.2.16. Компьютерлік және телекоммуникациялық жабдықтарды пайдалану;
КҚ 3.2.17. дозиметриялық бақылау жабдықтарын пайдалануды;
радиациялық қорғау есептерін жасауды;
КҚ 3.2.18. Ионизациялық шығарудың өрістерінің дозалық сипаттамаларын анықтау және дозиметриялық, радиометриялық аспаптардың көрсетуін анықтау;
КҚ 3.2.19. Бағдарламалық қамтамасыз етудің түрлі тәсілдерін қолдану, нақты бағдарламалық қамтамасыз етудің күрделілігін бағалау.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 79-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім беру коды және бейіні: 0600000- Метрология, стандарттау және сертификаттау

Мамандығы: 0603000 - Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау

Біліктілігі: 060301 3 – Бұзбайтын бақылаудың маманы

	әлеуметтану негіздері, құқық негіздері)				180				
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				738	414	324		2-3
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу				32		32		
ЖКП 02	Физика	+		+	68	40	28		
ЖКП 03	Сызу негіздері		+	+	56		56		
ЖКП 04	Математика	+		+	68	40	28		
ЖКП 05	Қолданбалы информатика		+	+	48	14	34		
ЖКП 06	Электроника және электртехника негіздері	+		+	68	40	28		
ЖКП 07	Аэродинамика негіздері		+	+	60	36	24		
ЖКП 08	Материалтану және металдардың өңдеу		+	+	48	28	20		
ЖКП 09	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	+		+	64	38	26		

ЖКП 10	Өндірістік экономика		+	+		48	28	20		
ЖКП 11	Адам фактор		+	+		36	36			
ЖКП 12	Техникалық механика		+	+		70	42	28		
ЖКП 13	Мамандыққа кіріспе		+	+		36	36			
ЖКП 14	Еңбекті қорғау және экология негіздері					36	36			
АП 00	Арнайы пәндер					898	520	378		3-4
АП 01	Кәсіби ағылшын тілі		+	+		60		60		
АП 02	Авиациялық заңнама		+	+		40	40			
АП 03	Ұшу аппараттары мен авиациялық қозғалтқыштар құрылымдарының негіздері	+	+	+		88	54	34		
АП 04	Әуе кемесінің авиациялық және радиоэлектрондық жабдықтары					72	44	28		

АА 00	Аралық аттестаттау					216				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау **					60				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					5760				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы					6588				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

* Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

	тілі, Қазақста н тарихы, дене тәрбиесі)				480				
ӨЭП	Әлеумет тік-экон омикалы қ пәндер (мәдени еттану, философ и я негіздер і , экономи к а негіздер і , саясатта ну және әлеумет тану негіздер і, құқық негіздер і)				180				1
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				738	414	324		1-2
ЖКП 01	Мемлек еттік тілде іс қағаздар ы н жүргізу		+	+	32		32		
ЖКП 02	Физика	+		+	68	40	28		
ЖКП 03	Сызу негіздер і		+	+	56		56		
ЖКП 04	Математ ика	+		+	68	40	28		
ЖКП 05	Қолданб алы информ атика		+	+	48	14	34		
ЖКП 06	Электро ника және электрте		+	+	68		28		

АП 03	Ұшу аппаратт ары мен авиация лық қозғалтқ ыштар құрылы мдарын ың негіздер і	+	+			96	58	38		
АП 04	Әуе кемесіні ң авиация лық және радиоэл ектронд ық жабдықт ары		+	+		80	48	32		
АП 05	Ұшу аппаратт ары мен авиация лық қозғалтқ ыштард ы техника лық пайдала ну және жөндеу	+	+			98	58	40		
АП 06	Ұшу аппарат жүйелер і мен өндірісті к аспапта рды метроло гиялық қамтама сыз ету	+	+	+		98	58	40		
АП 07	Әуе кемесін жөндеу және техника					98		40		

	лық пайдалану ережесі					58			
АП 08	Авиациялық техника ны бақылау және техникалық диагностика жасау құралдары мен әдістері		+	+		120	72	48	
АП 09	Техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде авиациялық техника құрылым элементтерін бұзылмайтын бақылау	+	+			120	72	48	
АП 10	Техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде күштік қондырғыларды бұзылмайтын бақылау	+		+		120	72	48	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы								

	анықтайтын пәндер*				48 - 465*				
КП 01	Кәсіптік практика				1728				
КП 01	Оқу практикасы				72				
КП 02	Кәсіптік дағдыларды алудағы оқу практика				746				
КП 03	Өндірістік технологиялық практика				910				
АА 00	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау **				60				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12				
	Міндетті оқыту жиыны:				4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы				4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстар, бақылау жұмыстары, емтихандар), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

* Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

** Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: біліктілік емтиханы.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 81-қосымша

"Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 81-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

--	--	--	--

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГПІ 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГПІ 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Тілдің негізгі құрамдас бөлігі: тіл және сөз; ауызша және жазбаша тілдің спецификасы; Әдеби тілдің нормасы туралы ұғым және нормасы; функциональдық сөз стилі; әр стильдің ерекшелігі мен жанры; лексика; сөздерде бейнелеу-мәндеу сөздәгән қолдану; лексикалық нормалар; лексикография; сөздіктің негізгі түрлері; фонетика; негізгі фонетикалы бірліктер; мәндік тілдің фонетикалық тәсілдері; орфография; орфография принциптері; сөзқұраушы нормалар; морфология; грамматикалық категорияларыларды замануи тілде білдіру; морфологиялық нормалар; синтаксис; синтаксистің негізгі бірліктері; пунктуация; мәтін лингвистикасы.</p>	<p>Білімдер: -жазбаша және ауызша тілдің ерекшелігінң мазмұны; - әдеби тілдің номалары; - әдеби стильдер, әр жанрдың ерекшелігі; - Сөзтанудың негізгі бөлімдерінің мазмұны. Іскерліктер: - әдеби нормаға сәйкес сөйлем құрау; - сөйлеуде бейнелей-мәндеу тәсілдерін қолдану білу; - әр түрлі сөздіктерді қолдана білу; - әр-түрлі сөз талдауларын жасай білу.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 6</p>
ЖГПІ 02	<p>Кәсіптік шетел тілі Кәсіби қарым-қатынас үшін қажет лексико-грамматикалық материал; сөйлеу әрекетіндегі әр түрлі сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); кәсіби бағытталған мәтіндердің аудару техникасы.</p>	<p>Білімдер: Мамандық бойнша лексикалық материал, -Сөйлеу әрекетінің түрлері және сөйлеу формасы; - ағылшын тілі грамматикасы; Іскерліктер: -ағылшын тілнде мәтін оқи білу;; -орыс (қазақ)тілінен ағылшын тіліне аудару білу:</p>	<p>БҚ 1 БҚ 6</p>

		-ағылшын тілінде жазбаша мәтіндер құрастыру.	
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі Маман дайындауда дене шынықтырудың рөлі; Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; Спорттық және физикалық өз-өзін жетілдірудің негізі; кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.</p>	<p>Білімдер: - дене тәрбиесінің маман дайындаудағы маңызы; - дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; - спорттық ойындардың ережелері. Іскерліктер: - физикалық жаттығуларды дұрыс орындау; - спорттық ойындар ойнау.</p>	БҚ 1- БҚ 5
ЖГП 04	Қазақстан тарихы		
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану Мәдениеттану мен оның қоғам өміріндегі рөлі; мәдениетті зерттеудегі әр алуан әдістер; мәдениет және өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; батыс еуропа мәдениеті мен оның қазіргі әлемнің дамуына әсері; африкандық мәдениеттің ерекшелігі мен бірегейлігі; расалық мәселелер; көшпенділер өркениетінің пайда болуы және оның бірегейлігі; орта ғасырдағы Қазақстанның мәдениеті; 17-19 ғасырдағы қазақтардың мәдени дәстүрлері; қазіргі таңдағы Қазақстанның мәдениеті.</p>	<p>Білімдер: -негізгі түсініктер: конфуция, даосизм; - Үнді мәдениетінің ерекшеліктерімен оның жетістіктері; - Ислам; курайш; Мұхаммед; Құран; Алла; Мекке түсініктері: -Христиан оқуының негізгі принциптері және бағалы бағыттары; - көшпенділер өркениеті; - орта ғасырдағы қазақ этносының мәдениеті; - орта ғасырдағы Қазақстан мәдениетіне түрік және араб мәдениетінің әсері туралы; Іскерліктер: - мәдениеттану түсінігін жеңіл қолдану; - көшпенділердің рухани және материалдық ерекшелігін көрсету және оны бақылап отыру.</p>	БҚ 1- БҚ 6
		<p>Білімдер: - әлемдік көзқарас типтері:</p>	

<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері Философия пәні, әлемдік философия ойларының негізгі кезеңдері; адам табиғаты және оның өмір сүрудегі мәні; адам және құдай; адам және ғарыш; адам, қоғам, өркениет, мәдениет; жеке бостандық және адамның жауапкершілігі; адамдық тану және қызметі; ғылым және оның рөлі; адамзат алдындағы аса үлкен мәселелер.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - философияның тарихи типтері, философия др. Шығыс, ежелгі Греция философиясы; - орта ғасыр философиясы және қайта өркендеу дәуірі, жаңа ғасыр философиясы; - қазақ ойшылдарының философиялық көзқарастары; - 18-20 ғ.ғ. орыс философиясының ерекшеліктері; <p>іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әлемдік көзқарас құрылымдары мен типтерін ажырату; - материалдық және рухани құндылықтар, сондай-ақ олардың қоғам дамуына әсері 	<p>БҚ 1-БҚ 6</p>
<p>ӘЭП 03</p>	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері Әлеуметтану ғылымы: қоғам әлеуметтік мәдени жүйе. Әлеуметтік бірлік; әлеуметтік және этноұлттық қатынасы. Әлеуметтік процестер: әлеуметтік институттар мен ұйымдар. Жеке адам: оның әлеуметтік рөлі мен әлеуметтік мінезі; саясаттану пәні, саяси билік және өкімшілік қатынас. Саяси жүйе. Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық процестер.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заңдылықтар бойынша әлеуметтік тұрғыда түсінік; - әлеуметтік әрекет, әлеуметтік жікке бөліну, құрылым туралы түсінік; - жеке әлеуметтік үдеріс ерекшелігі, реттеу формалары. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адамзаттың әлеуметтік мәнді мәселелерін талдау ; - өзінің кәсіптік өмірінде және барлық қоғамдық және жеке өмірінде әлеуметтану және саясаттану білімдерін қолдану. 	<p>БҚ 1-БҚ 6</p>
	<p>Экономика негіздері Мақсаты, негізгі түсініктер, функциялары, құбылыс, принциптері; Меншік формасы мен түрлері, меншікті басқару ; жоспар түрлері, оның негізгі кезеңдері,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономикалық теория туралы жалпы ережелер; - шетелдегі және еліміздегі экономикалық жағдайлар; - әлеуметтік және инвестициялық, 	

ӘЭП 04	<p>мазмұны, стратегиялық жоспарлау; жоспарды экономикалық негіздеу әдістері мен болжамдарды әзірлеу; бизнес-жоспарлау; экономикалық талдау; халықтық тұтыну тауарлары нарығы мен қызметтер күйін талдау; нарықтық инфрақұрылым .</p>	<p>қаржы-кредиттік, салықтық саясат, макро және микроэкономика негіздері. Іскерліктер: - өзінің кәсіби ісіне қажетті экономикалық ақпаратты табу және пайдалану.</p>	БҚ 1-БҚ 6
ӘЭП 05	<p>Құқық негіздері Құқық ұғымы, жүйесі, қайнар көзі, Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқық жүйесінің көзі; Адам құқығының жалпыға бірдей декларациясы, жеке тұлға, құқық, құқықтық мемлекет, заңды жауапкершілік және оның түрлері, негізгі құқық салалары, Қазақстан Республикасының құқық қорғау органдарының, сот жүйелері.</p>	<p>Білімдер: - адам және азаматтардың бостандығы мен құқықтары, оларды іске асыру механизмдері; -кәсіби ісі саласында адамгершілікті-этикалық және құқықтық нормалар . Іскерліктер: - маманның кәсіби ісін реттейтін нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалана білу.</p>	БҚ 1-БҚ 6
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу Қазақ тілі – мемлекеттік тіл. Қазақ іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізу тарихы. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізу құжаттарының түрлері. Бұйрықтар және оның түрлері. Еңбек шарты және оны ресімдеу тәртібі. Келісімшарттар және олардың түрлері. Ақпараттық-анықтамалық құжаттар. Қаулылар, шешімдер, хаттамалар. Іс қағаздарын мемлекеттік</p>	<p>Білімдер: -тілдің грамматикалық ережесі; -сауатты жазу; -мәтін мазмұны бойынша жоспар құру; -ресми іскери құжаттарды ресімдеу; - мәтіннің негізгі мазмұны түсіну; Іскерліктер: -құжат бойынша түсінік беру; -анықтамалық құжаттарды толтыру; -іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізі;</p>	БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 БҚ 4 КҚ 3.1.1

	тілде жүргізу бойынша құжаттарды дұрыс ресімдеу.		КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3
ЖКП 01	<p>Физика Қоршаған ортаға физикалық көзқарас. Гидроаэромеханика элементтері. Молекулярлы физика және термодинамика негіздері. Молекулярлы-кинетикалық теория. Заттар құрамының өзгеру үрдісі және олардың сипаттамасы. Жылу қозғалтқыштары. Біргелкі қозғалыс, олардың графикасы және теңеуі. Қозғалысты қосу. Күш, салмақ, жылдамдық. Динамика заңы. Дүниежүзілік тартылыс күші. Серпімділік күші. Үйкеліс күші. Дененің салмағы, салмақсыздық. Статика. Жұмыс. Қуат. Энергияны сақтау заңы. Гармоникалық колебания, олардың түрлері. Толқын құрамы мен түрлері. Денені электрлеу. Зарядтардың өзара әрекеті. Күш жұмысының магниті. Өздік индукция. Электрмагнитті толқындар. Радиоқабылдағыштар. Сәулелендіру. Спектрлер. Спектрлі талдау.</p>	<p>Білімдер: - аспаптарда, жабдықтарда, машиналарда және электрлі магнитті тізбелерде болатын физикалық құбылыстардың мәні. -электр энергияны үнемдеу және электрқауіпсіздігі. Іскерліктер: - электр энергияны рационалды және тиімді қолдану тәсілі; - электрлік сызбаларды жинау және оқу; -электр қондырғыларды техникалық сауатты пайдалану және олардың ақауларын жою.</p>	БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.6
	<p>Сызу негіздері Жобалау әдісі. Сызықтық жазықтық, түзу, нүкте тапсырмалары. Үстіңгі және жазықтық, түзу, нүктелерге метрикалық және позициялық тапсырмалар. Сызбаны өзгерту тәсілдері. Үстіңгі қисық сызықтар. Үстіңгі айналым. Түзу сызықтық жазықтық пен және екі</p>	<p>Білімдер: - сызба геометрия негіздерін, - толтыру өлшемдеріне, өлшем сызықтық шартты белгілердің, шарттылықтар мен қысқартулардың талаптарын,</p>	

ЖКП 03	<p>жазықтық өзара түйісуі. Түзу сызықтық жазықтық пен және екі жазықтықтың паралельдігі мен перпендикулярлығы. Қисық сызық пен беті. Аксиометриялық проекциялар. Жобалау құжаттарының бірыңғай жүйесі. Сызбалардың орындалу тәжірибесі. ГОСТы ЕСКД – сызбаны рәсімдеудің негізгі ержелері. Қиылысу, үзіктер түрлері. Ажырату мен ажыратпауды біріктіру. Құрылымдық құжаттардың түрлері және оларды дайындау деңгейі. Жеке компьютерлерде техникалық сызбаларды орындау үшін арнайы қолданбалы бағдарламалар.</p>	<p>- машинажасау сызбаларын орындаудағы қолданылатын масштабы, - эскиз бен сызбаны, - құрылымдық құжаттардың түрлері, - жиналмалы сызбаны оқу реті; - жиналмалы сызбаны бөліктеуді. Іскерліктер: - сызбаны орындау тәжірибесін; - сызбаны толтыруды, барлық шартты белгілерді, өлшемдерді, өлшем сызықтарын салып, сақтай отырып; - спецификаны рәсімдеу, - қосындыларды дұрыс белгілеу, екінші қатардағы қисықты белгілеу; - техникалық сызбаны орындау.</p>	<p>БҚ 3 БҚ 6 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.7</p>
ЖКП 04	<p>Математика Сызықтық алгебра элементтері. Екінші және үшінші қатар айқындауыштары, олардың қасиеттері. Айқындауыштарды жол бойынша қойып есептеу. n-ретті айқындауыш туралы ұғым. Сызықтық теңдеу жүйелері. n-сызықтық теңдеуді Крамер ережесі бойынша n белгісіз арқылы шешу. Матрицалар. Кері матрица ұғымы. Сызықтық теңдеу жүйесімен матрицалық шешу тәсілі. Айқын функциялар, айқын емес функциялар, берілген параметрлік функцияларды дифференциалдау. Жоғары ретті дифференциалдар.</p>	<p>Білімдер: - аралық техникалық пәндерді, сондай-ақ арнайы курстарды оқуға қажетті математикадан білім көлемін; Іскерліктер: - математикалық есептерді қолданбалы нәтижеге жеткізіп, шешуді (формулалар, сандар, сапалы шығатын графика және т.б.) - қолданбалы мәселелерді математикалық жағынан зерттеу; - мамандыққа байланысты әдебиеттердегі математикалық терминдерді өз бетінше шешуді;</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1</p>

	<p>Функцияны зерттеу, функция экстремумдары. Тригонометриялық функциялар. Айқындалған интегралдардың қасиеті және анықтау. Векторлы алгебра элементтері. Векторлар, сызықтық векторлар арасындағы операция.</p>	<p>- тәжірибелік нұсқауды алу мақсатында қажетті есептеу әдістері мен тәсілдерді таңдау және қолдануды (компьютерлер, анықтамалықтар, кестелер).</p>	<p>КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3</p>
ЖКП 04	<p>Математика Сызықтық алгебра элементтері. Екінші және үшінші қатар айқындауыштары, олардың қасиеттері. Айқындауыштарды жол бойынша қойып есептеу. n-ретті айқындауыш туралы ұғым. Сызықтық теңдеу жүйелері. n-сызықтық теңдеуді Крамер ережесі бойынша n белгісіз арқылы шешу. Матрицалар. Кері матрица ұғымы. Сызықтық теңдеу жүйесімен матрицалық шешу тәсілі. Айқын функциялар, айқын емес функциялар, берілген параметрлік функцияларды дифференциалдау. Жоғары ретті дифференциалдар. Функцияны зерттеу, функция экстремумдары. Тригонометриялық функциялар. Айқындалған интегралдардың қасиеті және анықтау. Векторлы алгебра элементтері. Векторлар, сызықтық векторлар арасындағы операция.</p>	<p>Білімдер: - аралық техникалық пәндерді, сондай-ақ арнайы курстарды оқуға қажетті математикадан білім көлемін; Іскерліктер: - математикалық есептерді қолданбалы нәтижеге жеткізіп, шешуді (формулалар, сандар, сапалы шығатын графика және т.б.) -қолданбалы мәселелерді математикалық жағынан зерттеу; - мамандыққа байланысты әдебиеттердегі математикалық терминдерді өз бетінше шешуді; - тәжірибелік нұсқауды алу мақсатында қажетті есептеу әдістері мен тәсілдерді таңдау және қолдануды (компьютерлер, анықтамалықтар, кестелер).</p>	<p>БҚ 2 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3</p>
		<p>Білімдер: - әртүрлі ақпаратты сақтау, теоретикалық базаларды өңдеу.</p>	

ЖКП 05	<p>Қолданбалы информатика Интерполяция түсінігі; ақпаратты толықтыру және өңдеу, жіберу, жинау үрдісі. Бағдарламалау тілдері; бағдарламалау технологиялары, компьютерлік графика.</p>	<p>- Word тест редакторы, Exel электронды кестелері, Power Point графикалық бағдарламалары және олардың тәжірибелік ережесі. - заманауи ақпараттар рөлі туралы, ғылымның және техниканың дамуын ; Іскерліктер: - Word, Exel және Power Point-та жұмыс істеу; - текстпен негізгі операцияларды орындау; - мәтін және анимация, дыбыс, презентация жасау.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3</p>
ЖКП 06	<p>Электроника және электртехника негіздері Электр энергиясы, оның қасиеті және қолдануы. Өндірістік процестерді автоматтандыру ісінде электрификацияның ролі. Электроэнергетика, электротехника, электроника қазіргі күйі және даму болашағы. Электр өрісінің негізгі сипаттамалары. Конденсаторлар. Конденсаторларды қосу. Электр тізбегі туралы жалпы мәліметтер. Токтың бағыты және ток тығыздығы. Ом заңы. Электр энергиясының тізбегінің негізгі элементтері: көздері және қабылдағышы және оның қуаты және ПӘК.</p>	<p>Білімдер: - тұрақты және ауыспалы электрлік токтың тізбегінің физикалық үрдісі және негізгі қатынастары; - электрлік өрісі сипаттарын, физикалық мәнін; - электр тізбелерінде аралас, қосалқы, қосарлы, қосындыларының қосылысы заңын; - электрлік өлшемнің принциптерін; - электромагнетизм негіздері; - тұрақты және ауыспалы токтың электрлік машиналардың, трансформаторлардың, бір фазалы және үш фазалы электрлік тізбектері туралы білуі; - электр энергиясын тарату және беру принциптері; - электрмен қамтамасыз ету негіздерін; Іскерліктер: - өріс сипаттары мен конденсатордың батареясы сипаттарын есептеу;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.6</p>

	<p>Өткізгіш материалдар және олардың сипаттамасы.</p> <p>Мемлекеттік стандартқа сәйкес электр сұлбаларындағы шартты белгілер.</p> <p>Электроника негіздері: электрлік аспаптар, күшейткіштер, түзеткіш, генераторлар.</p>	<p>-аралас қосылған бір көзді электр тізбегін есептеуді жүргізу;</p> <p>- электрлік сызбадағы электр тізбегінің негізгі элементтерін анықтау;</p> <p>- электр тізбегінің тәртібін анықтау;</p> <p>- электр тізбегін есептеуді жүргізу;</p> <p>- шартты белгілердің көмегімен, мемлекеттік стандарттарға сәйкес түрлі типтегі электрлік сұлбаларды орындау;</p> <p>- аспаптың орналасу схемаларын оқуды.</p>	
ЖКП 07	<p>Аэродинамика негіздері</p> <p>Аэродинамиканың негізгі заңдары.</p> <p>Аэродинамикалық күштер. Қанаттың аэродинамикасы: геометриялық сипаттамалар, қанаттың геометриялық және аэродромның қисығы; профиль бойынша қысымды реттеу (тарату). Қанаттың күші. Ұшақтың аэродинамикасы.</p> <p>Жылдамдық аэродинамикасы: негізгі тепе-теңдігі, дыбыс жылдамдығы. Әуе бұрамасының аэродромдық күші. Бұраманың ПЭК-і. Әуе бұрамасының практикалық қолдануы.</p> <p>Ұшақтың көлденең ұшуы : ұшаққа әсер ететін күш сұлбасы. Биіктік жиынтығы.</p> <p>Ұшақтың ұшуы,вираж, ұшаққа әсер ететін күш сұлбасы. Ұшақты кіндіктеу: ауырлық орталығы, ұшақты кіндіктеуді есептеу.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- ауаның негізгі өлшемдері мен физикалық қасиеттерін;</p> <p>- ұшақты құрылымдық аэродинамикалық ерекшеліктерін;</p> <p>- ұшудың негізгі этаптарында ұшақтың ұшу сипаттамаларын;</p> <p>- центрлеуге ықпал ететін факторларды, ұшақтың тепе-теңдігін, тұрақтылығы мен басқарылуын;</p> <p>-ұшудың ерекше жағдайларындағы ұшу ерекшеліктерін;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ұшақтың практикалық аэродинамикасы бойынша білімнің практикалық жұмысын қолдану;</p> <p>- практикалық міндеттерді шешуде әуе кемесінің ұшу техникалық сипаттамаларын зерттеу және талдау әдістерін қолдану;</p> <p>- қоршаған ортаның әртүрлі жағдайларындағы</p>	<p>БҚ 1</p> <p>БҚ 3</p> <p>КҚ 3.1.1</p>

		ұшақтың қону сипаттамаларын анықтау.	КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4
ЖКП 08	<p>Материалтану және металдарды өңдеу Металл қоспаларының құрылысы. Құймаларды теориялық өңдеу. Құймаларды химиялық-термиялық өңдеу. Пластикалық деформация, металдарды бекіту және бұзу. Металл конструкциялардың шаршау беріктігі. Конструкциялы металдардың пайдалану қасиеті және оларды бағалау әдістері. Болат және құймалар. Жоғарғы температурадағы құймалар. Металл емес материалдар. Құранды материалдар. Металды кесу арқылы өңдеу. Құю өндірісі өте жоғары дәлдіктегі құю. Металды қысым арқылы өңдеу. Металды балқыту және дәнекерлеу. Металдарды электрлік-химиялық өңдеу.</p>	<p>Білімдер: металл құюдың негізгі технологиялық процестерін өңдеу, пластмассалардың, резина, герметика, желімнің, лакпен бояу, тоқыма материалдың к е й б і р физика-механикалық қасиеттері, құрамы, құрылысы, алу технологиясы туралы негізгі мәліметтерді;</p> <p>Іскерліктер: - шойынның белгілерін білу, жіктеу; - түрлерді жобалау; - электрдоғалы құйманы есептеу тәртібі; - пісіру жібін бақылауды жүргізу; -электрдоғалы пісірудің техника-экономикалық көрсеткіштерін анықтау; - зенкердің, бұраманың құрылымы мен геометриясын айыруды.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.5</p>
ЖКП 09	<p>Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Өлшеу жүйелерінің кепілденген нақты қамтамасыз ету тәжірбиелері және теория негіздері. Өлшеу әдістері мен салалары, түрлері. Өлшеу бірліктері, сандық және сапалық сипаттамалары, өлшем көлемдері. Метрологиялық сенімділік және нақты кластар, метрологиялық сипаттамалар, өлшеу құралдары және әртүрлі өлшеуіштер. Нормативтік</p>	<p>Білімдер: - өлшеудің құқықтық базаларын, әдістерін, құралдарын, субъектілерін, объектілерін, принциптерін, тапсырмаларын, мақсаттарын; - өлшеудің негізгі теориялары; аумақтық және халықаралық стандарттық құрылымдары; ҚР МБСТ сертификация жүйесі; түсінік: сапа, сапаны қамтамасыз ету; - сапаны басқару;</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 4 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.5</p>

	<p>–құқықтық реттеуші, заңдық метрология және стандартизация.</p> <p>Мемлекеттік стандарттау принциптері мен әдістері.</p> <p>Өлшеу құралдарын және стандартты ведомстволық тексеру және мемлекеттік бақылау.</p>	<p>-сапаны көрсеткіштер, оларды анықтау және салыстыру әдістері;</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттік және халықаралық жүйелерді қолдану; - аумақтық, халықаралық, ұлттық стандарттарды қолдану. 	
ЖКП 10	<p>Өндірістік экономика</p> <p>Әуе көлігіндегі экономиканың ерекшеліктері, олардың өнімдері, еңбекті нормалау және жоспарлау, ұйымдастыру; еңбекті өндіру, оларды өлшеу және көтеру жолдары;</p> <p>мекеменің қызметін жоспарлау және ұйымдастыру; салықтық жүйе; мекеменің қоры, негізгі патенттер, мекеменің техникалық және есептік құжаттары; қаржы-өндірістік қызметін талдау және есептеу; маркетинг және олардың құрылымы; бағалау, тарифті саясат; мекемені басқару; менеджмент негіздері, мақсаты, принциптері, функциялары және басқару әдістері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көліктік мекемелерде болатын, экономикалық үрдістердің мазмұны, олардың өзара байланысы мен өзара тәуелділігі. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістің нәтижелілігін көтеруді, нәтижеге жеткендерін бағалау, экономикалық факторлардың әсерін анықтау, моделдеу және жүйелеу; - азаматтық авиацияда жалпы көліктік заңдарды және экономикалық заңдарды нақты көрсету формалары; әлеуметтік – нарықтық шаруашылықта экономика жағдайларын дамытудың жалпы заңдары. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 3 КҚ 3.1.5</p>
ЖКП 11	<p>Адами фактор</p> <p>Кәсіптік қызметті іске асырудың психологиялық негіздері. Авиациялық жүйелер басқармасындағы адам-оператор.</p> <p>Авиацияда психологиялық таңдау.</p> <p>Ерекше жағдайлардағы әрекеттерге авиациялық қызметкерлерді оқыту және дайындауда психологиялық талаптар.</p> <p>Әлеуметтік-психологиялық мәселелер.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психология негізі: оның негізгі түсініктері мен теориялары; -жеке психологиялық ерекшеліктері; -өзін-өзі тәрбиелеудің рационалды қабылдау. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оқу, анықтамалық әдебиеттерді қолдану. 	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6 БҚ 7</p>

	<p>Авиациялық жағдайлардың қызметкерлерге әсер ету ерекшеліктері. Авиациялық қауіпсіздіктің жеке тұлға және жеке тұлға арасындағы қатынастың рөлі және ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</p>	<p>- таным қызығушылығын дамыту. - қажетті кәсіптік сапаны алу үшін практикалық психология әдістері мен рационалды қабылдауды қолдану.</p>	<p>КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.6</p>
ЖКП 12	<p>Техникалық механика Статика: жалпақ жүйе күші және статика аксиомаларының негізгі түсініктері. Ауыр орталықтардың кеңістік жүйесі. Кинематика. Қатты дененің күрделі қозғалысы, қозғалыс нүктелерінің параметрлері. Динамика: динамика аксиомалары және негізгі түсініктері. Динамиканың жалпы теоремасы. Материалдардың қарсыласуы: созылу және қысылу, кесу. Айналу немесе иілу және бүгілуі (көлденең). Күрделі қысым жағдайы. Беріктілік гипотезасын; элементтердің беріктілігін, тұрақтылығы мен төзімділігін есептеу. Қысылған стержендер тұрақтылығы, шаршауы.</p>	<p>Білімдер: - статика аксиомаларын; - векторлық және аналитикалық түрдегі күштер туралы; - күш сәті, ең басты күш сәті, басты вектор туралы ұғымды; - динамиканың негізгі заңдарын; - кинетикалық энергияны ; - м е х а н и к а материалдарын; - беріктілік гипотезасын; Іскерліктер: - бостандығы дәрежесін, байланыстары мен реакцияларын анықтау, векторлық және аналитикалық түрдегі күштер туралы; - нүктелер, жылдамдықтарын, жеделдетудің табиғи және векторлық өлшемдерін; - тәжірибелік есептерді шешу үшін тендеуді қолдану; - тәжірибелік мақсатта динамика заңдарын қолдану.</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6 БҚ 7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.6</p>
	<p>Мамандыққа кіріспе Әуе қозғалысына қызмет көрсету жүйесі және азаматтық авиацияның</p>	<p>Білімдер: - қозғалтқыштар мен ұшу аппараттарына қойылатын негізгі техникалық талаптар: - әуе қозғалысына қызмет көрсетудің құрылымдық жүйесі, олардың жұмыс принциптері;</p>	

ЖКП 13	<p>дамуы мен жағдайы. Диспетчердің жеке және кәсіби ұасиеттеріне қойылатын талаптар. Диспетчерлік құрамның кәсіби даярлығы туралы ереже. Әуе қозғалысына қызмет көрсету құрылымдары мен үрдісі, кезеңдері.</p> <p>Авиациялық оқиғаларды ескерту шаралары. Ұшу ұзақтығы, негізгі кезеңдері, ұшақтың ұшуы . Төтенше жағдайларда және шаруашылық қызметте авиацияны қолдану.</p> <p>Авиациядағы негізгі мамандықтар. Азаматтық авиацияның ұшқыштар құрамы. Азаматтық авиациядағы техникалық пайдалану жөніндегі мамандар.</p>	<p>- әуе қозғалысына қызмет көрсетудегі нормативті құжаттарға байланысты авиациялық оқиғалардың болу себептерін және оларды жою жөніндегі шаралар.</p> <p>- авиацияның халық шаруашылығында қолданылуы туралы;</p> <p>- азаматтық авиациядағы ұшқыштар құрамын, авиациядағы негізгі мамандарды;</p> <p>основных профессий в авиации, летного состава гражданской авиации;</p> <p>-инженерлік-авиациялық қызмет құрылымы;</p> <p>- Әуе кемесіне техникалық күтімдеуді ұйымдастыру;</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- арнайы және жалпы кәсіби пәндерді оқуда алған білімдерін қолдану;</p> <p>-оқу және кәсіби тәжірибеден өту кезінде білімдерін қолдану.</p>	<p>БҚ 2 БҚ 4 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
ЖКП 14	<p>Еңбекті қорғау және экология негіздері</p> <p>Қоршаған ортаның және өндірістік экологияның қиындықтары, негізгі заң актілері, нормалары және ережелері.</p> <p>Авиациялық техникаға қызмет көрсету кезіндегі қауіпсіздік шаралары. Еңбек қауіпсіздігін жоспарлау структуралары Өндірістік травматизм және кәсіптік аурулар. Электр қауіпсіздік</p> <p>Авиациялық-химикалық жұмыстар кезіндегі техника қауіпсіздігі. Жылу орнату вентиляция жарық беру электрожабдықтарын орнату барысында өрт қауіпсіздігі талаптары.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- қауіпті өндірістік факторлар;</p> <p>- жауапкершілік түрлері;</p> <p>- өндіріс орындарындағы оптимальды және рұқсат етілген микроклиматтық жағдайлар;</p> <p>- жұмыс орындарындағы зиянды заттардың концентрациясы;</p> <p>- зиянды заттармен жұмыс кезіндегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету шаралары;</p> <p>- еңбек қорғау барысында негізін қалаушы құжаттар.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>-өндірісте және күнделікті өмірде техника қауіпсіздігі талаптарының</p>	<p>БҚ 1 БҚ 2 БҚ 6 БҚ 7</p>

	Қазақстан Республикасындағы экология негіздерінің заңдары. Азаматтық авиация кәсіп орындарындағы қоршаған ортаны қорғау іс шаралары.	нормативті құжаттарымен пайдалану ; - тәжірибе өту және өндірістегі барлық жұмыс жасау кезінде техника қауіпсіздік ережелерін орындау.	КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.6
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Кәсіби ағылшын тілі Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексико-грамматикалық ережелерді білу; негізгі базалық тілді меңгеру мақсатында. Сөз тудырушы модельдер, терминдер және тілдің лексикалық конструкциясы. Мамандық бойынша кәсіби тіл негіздері, кәсіби қарым-қатынас.</p>	<p>Білімі: - кәсіби қарым –қатынас үшін лексико-грамматикалық материалдар; Кәсіби бағытта мәтінді ағылшын тіліне аудару үшін лексикалық және грамматикалық ереже білу; Білу қажет: - ауызша, жазбаша сөздік түрлерін ажыра алу; - берілген тақырыпта ақпаратты қабылдап ағылшын тілінде қарым қатынас жасау.</p>	КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8
	<p>Авиациялық заңнама Азаматтық авиацияны мемлекеттік реттеу туралы Қазақстан Республикасының Заңы. "20.12.1995 г. №2697 заңдық күші бар, Қазақстан Республикасының азаматтық авиация қызметін және әуе кеңістігінде қолдану туралы ҚР Президентінің жарлығы". "28.02.1997 ж. №285 ҚР әуе кеңістігін қолдану туралы ережесі". "Халықаралық азаматтық авиация туралы Конвенцияға №3 Қосымша". "(ҚР ПРВГ-98) АА ӘК экипажының демалыс уақыты мен жұмыс уақыты туралы ереже".</p>	<p>Білімдер: - азаматтық авиацияның әуе кемелерінің ұшуын ұйымдастыру, қамтамасыз ету және орындау бойынша нормативтік және басқарушы құжаттардың талаптары; - азаматтық авиацияда қозғалыс қызметіндегі регламенттеуші қызмет құжаттарының талабы; - авиациялық оқиғалар мен қақтығыстарды алдын алу бойынша шаралар; Іскерліктер:</p>	КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3

<p>АП 02</p>	<p>"(РПАСОП-85) ӘК ұшуды апаттық-құтқару және іздеу бойынша қамтамасыз ету бойынша басшылық". "НПП АА-85 АА ұшуды жүзеге асыру бойынша тәлімгерлік". Ұшуды орындау ережесі, ұшуды ұйымдастыру жұмысы, жалпы ережелер, анықтау және терминдер". Әуе қозғалысын басқару. Ерекше жағдайларда ұшу және ұшу кезіндегі ерекшеліктер. Ұшуды орындау және ұйымдастыру бойынша қамтамасыз ету бойынша басқарушы органдардың нұсқауы. ПМ желі кезінде ұшуды орындауды ұсыну. Ұшу қауіпсіздігін бұзу кезіндегі авиациялық көлік жұмысшыларының жауапкершілігі ҚР кодексінен.</p>	<p>-тәжірибелік қызметте алған білімдерін қолдану, ұшуды ұйымдастыру, қамтамасыз ету және орындау бойынша негізгі нормативтік құжаттар талаптарын қолдану; - техникалық регламенттерді өңдеу; - адам өмірі, денсаулығы, қоршаған орта үшін қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша азаматтық авиация саласында ұшу қауіпсіздік ережесін, авиациялық қауіпсіздік ережесін және басқа да нормативтік құжаттарды сақтауды бақылау.</p>	<p>КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8</p>
<p>АП 03</p>	<p>Ұшу аппараттары мен авиациялық қозғалтқыштар құрылымдарының негіздері Фюзеляждың конструкция негіздері. Схемалар, геометриялық сипаттамалар, ұшақтың негізгі бөліктері. Қанат туралы жалпы түсінік.. Бағыттау рулі, биіктік рулі, киль, стабилизатор. Басқару системасы. Пневматикалық система.. Кондиционерлеу системалары және гермокабинадағы қысымды басқару.</p>	<p>Білімдер: - азаматтық авиацияның ұшу аппараттары жөнінде қысқа ақпарат; - қозғалтқыштың негізгі конструкциясы; - ұшу аппараттарының жұмысының негізгі системаларын білу; - ұшақтың конструкциясын және оның негізгі бөліктерін; -азаматтық авиация ұшу аппараттарының және қозғалтқыштарының түрлерін білу; Іскерліктер: - қозғалтқыштардың негізгі буынын құрастыру; - әуе кемесінің ақауынан арылу</p>	<p>БҚ 1 БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
		<p>Білімі:</p>	

АП 04

Әуе кемесінің авиациялық және радиоэлектрондық жабдықтары

Әуе кемелерін басқару органдарының электр өткізгіш, ауыспалы және тұрақты ток жүйелері, ұшақтың радиоэлектрондық және авиациялық аспаптары. Қозғалтқыштарды іске қосуда электр жабдық жүйелері. Ұшу аппараттарының жанармай және өртке қарсы, еруге қарсы электр жабдықтары. Ішкі және сыртқы жарықтандыру электр жабдық жүйелері. Әуе кеме РТЖ құрамы: радио апаратура байланысы, ұшақ жүргізу, тану мен белсенді жауап. Соқтығысу туралы ескерту аппаратурасы. Әуе қозғалысын ұйымдастыруға арналған навигация және қадағалау, радиотехникалық байланыс жүйелерінің функционалды сипаттамасы және құру негіздері. Жанармай қоры және шығынды басқару жүйелері. Шығынды өлшеу.

-шығарылған ұшу аппаратының электр жабдықтарының жұмыс принципін құрылысы пайдалану мақсаты;
- радиотехникалық тізбектер мен сигналдардың түрлері;
- радиотаратқыш және радиоқабылдағыштардың құрамы мен жұмыс принципі;
-антеннді-фидерлі жабдықтардың жұмыс -әуе кемесін басқару навигация жүйелерін авиациялық құралдар мен кешендердің құрылымдық сипаттамасы, физикалық жұмыс принципі.;
Білу қажет:
- электр-жабдықтарды кәсіби түрде ұшуға дайындау.
-көрсеткіштердің қате болуын ескере отырып құрылғылар мен олардың жұмысын талдау;
-приборлардың ұшып келе жатқанда орын алғанақаулары мен бұзылуларын талдау;
-анықтамалық және ғылыми-техникалық ақпараттарды қолдану және іздеудің рациональды әдістерін игеру.

БҚ 1
БҚ 3
БҚ 5
БҚ 6
КҚ 3.1.1
КҚ 3.1.2
КҚ 3.1.4

Ұшу аппараттары мен авиациялық қозғалтқыштарды техникалық пайдалану және жөндеу

Ұшу аппараттарын қолдану тиімділігі. Ұшу аппараттарының пайдалану тиімділігі. Ұшу аппараттарының пайдалану процесстері. Жағдайына байланысты авиациялық техникаға

Білімдер:

- заманауи әуе кемелерінің құрылымдық ерекшеліктері мен пайдалану сипаттары;
-авиациялық қозғалтқыштардың және ұшу аппараттарын жөндеу түрлері, жолдары, режимдерді жақсарту әдістері;
- авиациялық техниканы жөндеу формаларын

БҚ 1

<p>АП 05</p>	<p>техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру процесстері. Ұшу аппараттарының техникалық жағдайын бақылау. Пайдалану-техникалық құжаттары. Түрлі климаттық жағдайларда ұшатын аппараттарға техникалық қызмет көрсетудің ерекшеліктері.</p> <p>Тікұшақты пайдаланудағы техникалық ерекшеліктері.</p>	<p>қйымдастыру мен әдістері; - авиатехниканы жөндеу кезіндегі құжаттарды жүргізу реті мен нөмірленуі; Іскерліктер: - регламенттік құжаттарға сай авиациялық тезникаға қызмет көрсету; - жердегі механизациялық құралдарды кәсіби түрде пайдалану; - жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру өндірісін қамтамасыз ету.</p>	<p>БҚ 3 БҚ 5 БҚ 6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
<p>АП 06</p>	<p>Ұшу аппарат жүйелері мен өндірістік аспаптарды метрологиялық қамтамасыз ету Өндірісті бақылау және өлшеу құралдарын метрологиялық қамтамасыз ету аспектілерін ұйымдастыру және әдістемелік заңнама мен өлшеу теориясын және метрология негіздерін оқыту;өндірістік және технологиялық бақылау түрлері мен рөлі; бұзылмайтын бақылау аспап материалдары мен жүйелерін оқыту әдістері.</p>	<p>Білімдер: - әртүрлі бұзылмайтын бақылау әдістері, өндірістік және технологиялық бақылау құралдарын метрологиялық қамтамасыз ету, өлше және өлшеуіш техника теориялары, ғылыми және әдістемелік метрология негіздері. Іскерліктер: - әртүрлі бұзылмайтын бақылауға арналған алғашқы құрылымдарды жасау, дабылды өндеудің күрделі әдістерін меңгеру.</p>	<p>БҚ1 БҚ3 БҚ5 БҚ6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
	<p>Әуе кемесін жөндеу және техникалық пайдалану ережесі Ұшуды қамтамасыз ету мен орындауды ұйымдастыру бойынша негізгі нормативтік құжаттар талаптары мен сипаттамалары: 1995 20.12. № 2697 Қазақстан Республикасы Президентінің "Әуе кеңестігін пайдалану және Қазақстан Республикасының</p>	<p>Білімдер: - азаматтық авиациялық әуе кемесінің ұшуын ұйымдастыру бойынша нормативтік және басшылық құжаттарының талаптарын; - Әуе кемеснің ерекше авиациялық оқиғалары мен қақтығыстарының міндеті мен себептері; - авиациялық оқиғалар мен қақтығыстардан</p>	

<p>АП 7</p>	<p>азаматтық авиация қызметі туралы" Заңдық күші бар жарлығы 1997 28.02. № 285 " Қазақстан Республикасы әуе кеністігін пайдалану туралы Ереже" "Қазақстан Республикасы Азаматтық авиация ҰҰҰ-98" "ПРАПИ - 96"; "Халықаралық азаматтық авиация туралы конвенциясына № 13 қосымша"; "Азаматтық авиация әуе кемелері экипажының жұмыс уақыты мен демалыс уақыты туралы Ереже" (Қазақстан Республикасы -98 ААЖ УЕ) ӘК ұшуда іздеу және апаттық-құтқаруды қамтамасыз ету жөніндегі басшылық.</p>	<p>сақтап қалу жөніндегі шараларды; Іскерліктер: -ұшуды қамтамасыз ету мен орындауды ұйымдастыру бойынша негізгі нормативтік құжаттар талаптарды қолданып, тәжірибелік қызметте алған білімдерін қолдану: - техникалық регламентті даярлау; - қоршаған ортаны, адам денсаулығын, өмірге қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша азаматтық авиация саласында нормативтік құжаттарды және авиациялық қауіпсіздік ережелері мен ұшу қауіпсіздік ережелерін сақтауды қадағалау.</p>	<p>БҚ1 БҚ3 БҚ5 БҚ6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
<p>АП 08</p>	<p>Авиациялық техниканы бақылау және техникалық диагностика жасау құралдары мен әдістері Радиоэлектронды аппаратураның сенімділігі. Сенімділікті көтеру әдістері мен сенімділіктің сандық сипаттары; жабдықтардың жөндеуге жарамдылығы. Диагностика және бақылау құралдары. ИАС құрылымы мен ұйымдастыру; техникалық қызмет көрсету сапасының көрсеткіші. Радиотехникалық жабдықтарды техникалық пайдаланудың негізгі құжаттары және ұйымдастыру.</p>	<p>Білімдер: - авиациялық техниканы пайдалану техникасы бойынша негізгі құжаттар; - авиациялық техникаға техникалық қызмет көрсету ережесі; - авиациялық техника сенімділігін көтеру әдістері және сенімділік сипаттары; Іскерліктер: - авиациялық техника радиоэлектрондық жабдықтарын жөндеу және дұрыс диагностикалау.</p>	<p>БҚ1 БҚ3 БҚ5 БҚ6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>
		<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 09</p>	<p>Техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде авиациялық техника құрылым элементтерінің бұзылмайтын бақылау Бұзылмайтын бақылау аспаптары және заманауи жабдықтарды кәсіби пайдалануды, бұзылмайтын бақылау әдістерінің негізгі мәселелерін, осы мәселелерді шешу тәсілдерін анықтау.</p>	<p>- ББӨ аспаптары мен құрылымдық аппаратуралар және негізгі құрылғыны сипаттайтын әртүрлі әрекет принциптерін қолданатын физикалық заңдылықтар. Іскерліктер: - әртүрлі ортада жұмыс істейтін, электр акустикалық сәулелер мен қабылдағыштарды есептеуді жобалау әдісі; - физикалық өлшем бірліктерін және стандартты терминология мен анықтамаларды қолдану.</p>	<p>БҚ1 БҚ3 БҚ5 БҚ6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4 КҚ3.1.7 КҚ 3.1.8</p>
<p>АП 10</p>	<p>Техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде күштік қондырғыларды бұзылмайтын бақылау Жұмыс кезінде авиациялық қозғалтқыштарды бұзылмайтын бақылау; механикалық металл материалдарды бұзу негіздері; даму заңдылықтары мен сызаттар, олардың табиғи пайда болуы; авиациялық қозғалтқыш құрылым элементтері мен материалдардың ескіру үрдісі, ақаулар; техникалық диагностика және бұзылмайтын бақылау құралдарын қолдануда техникалық жағдайы бойынша авиациялық қозғалтқыштарды жөндеу жүйесі.</p>	<p>Білімдер: - авиациялық техника бөлшектеріндегі ақаулардың даму заңдылықтары; - авиациялық техника бөлшектеріндегі ақауларды талдау, олардың істен шығу себебін анықтау. - авиациялық техника бөлшектері, материалдардың механикалық құрылғыларды бағалау және химикалық талдау, фактография негіздері; - авиациялық техника физикалық әдістерін кезеңдік бақылау және көлемі, құжаттар. Іскерліктер: - диагностика тәсілімен авиациялық техника жағдайын технологиялық бағалауды меңгеру; - діріл сипаттамасы бойынша гатурбиналық қозғалтқышты диагностикалау; - авиациялық қозғалтқыштарды параметрлік диагностикадан өткізу;</p>	<p>БҚ1 БҚ3 БҚ5 БҚ6 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.4</p>

		- май құрамы бойынша диагностика жөргізу.	КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	<p>Оқу практика Тәжірибелік оқу базасы негізінде экскурсия жүргізу. Өртке қарсы қауіпсіздікті және өндірістік санитарияны, қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	<p>Іскерліктер: - ұшу аппараттары түрлерін қолдану және тағайындауды анықтау; - бұзылмайтын бақылау маманының жұмысын ұсыну. Дағдылар: - авиация саласында шетелдік техника жетістіктері туралы ғылыми-техникалық ақпараттар мен арнайы әдебиеттерді оқу.</p>	БҚ1 БҚ3 БҚ4 КҚ 3.1.1
КП 02	<p>Кәсіптік дағдыларды алудағы оқу практикасы З а м а н а у и ақпараттық-диагностикалық технологиялар. Техникалық бақылау және өнім сапасы. Ақау, сызат, сынық. Орнатылған норма бойынша орнатылған есеп және техникалық құжаттарды енгізу және құру. Мамандарды аттестациялау нормасы және бұзылмайтын бақылауды диагностикалау әдістері мен түрлері.</p>	<p>Іскерліктер: - авиациялық техника бөлшектеріндегі ақауларды анықтау және жобалау; - авиациялық техника бөлшектеріндегі ақауларды талдау, олардың істен шығу себебін анықтау; - авиациялық техника бөлшектері, материалдардың механикалық құрылғыларды бағалау және химикалық талдау, фактография негіздері; - авиациялық техника физикалық әдістерін кезеңдік бақылау және көлемі, құжаттар. Дағдылар: - ұшу аппараттары құрылымының ақауларын және істен шығуын анықтау үшін бұзылмайтын бақылау түрлерін қолдану. - авиациялық техниканың істен шығу түрлері мен ақауларды анықтау; - бұзылмайтын бақылауды орындауға арналған мамандарды аттестациялау нормасы.</p>	БҚ5 БҚ6 БҚ7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8

КП 03	<p>Өндірістік технологиялық практика Қозғалтқышты сынау негізінде діріл сипаттамалары, механика майы құрамы бойынша газтурбиналы қозғалтқыштарды диагностикалау; жүйелерді, жабдықтарды дұрыс пайдалану бойынша жұмысты бақылау, жөндеу және профилактикалық тексеру жүргізу. Техникалық құжаттар, электр жабдығының жұмыс тәртібі және көрсеткіштермен есеп жүргізу, жеке элементтер мен блоктарды ретке келтіру, жабдықтарды жұмысқа дайындау.</p>	<p>Іскерліктер: - ұшақ жүйелері мен газтурбиналық қозғалтқыштар жұмысының үрдісі; - механикалық май құрамын анықтау; Ұшақ жүйелері мен планер құрылымының негізгі ақаулары, авиациялық қозғалтқыш діріл түрлері.. Дағдылар: - бұзылмайтын бақылау әдістері мен түрлерін анықтау; - механикалық жүктеме кезінде бөлшек ақауларын анықтау; - қозғалтқыштарды, планер агрегаттары мен түйіндерді тестілеу мақсатында ақауларды табу.</p>	<p>БҚ5 БҚ6 БҚ7 КҚ 3.1.1 КҚ 3.1.2 КҚ 3.1.3 КҚ 3.1.4 КҚ 3.1.5 КҚ 3.1.6 КҚ 3.1.7 КҚ 3.1.8</p>
-------	--	--	--

Ескерту: Базалық құзыреттер 1 кесте

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Болашақ мамандығының қажеттілігін түсіну, оған тұрақты қызығушылығын арттыру.
БҚ 2	Қазақстан Республикасының Конституциясын, адаммен адамның қарым қатынасын реттейтін этикалық және құқықтық нормаларды білу; оларды кәсіптік міндеттерді шешу кезінде қолдана білу.
БҚ 3	Кәсіптік міндеттерді орындау әдістерін таңдау, өзінің қызметін ұйымдастыру, оларды тиімді және сапалы бағалау.
БҚ 4	Кәсіптік жағдайларда жүйелі әрекетке, өзінің қызметін талдау және жобалауға, айқын емес жағдайларда өзіндік әрекетке қабілетті болу.
БҚ 5	Өзіндік жеке және кәсіптік дамуын басшылыққа алу және нарықтық экономикадағы өзгерістерге бейімделу.
БҚ 6	Кәсіби қызметте ақпаратты-коммуникациялық технологияларды қолдану.
БҚ 7	Техника қауіпсіздігі, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын сақтау.

Кәсіптік құзыреттер 2 кесте

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)

Орта буын маманы	060301 3 – Бұзбайтын бақылаудың маманы	<p>КҚ 3.1.1 техникалық құжаттардың , электронды жабдықтардың жұмыс тәртібі мен көрсеткіштер есебі, жеке элементтер мен блоктарды ретке келтіру, ақаулықтарды табу мақсатында тест өткізу және жабдықтарды жұмысқа даярлау.</p> <p>КҚ 3.1.2 авиациялық жабдықтардың жұмысқа қабілеттілігін анықтау әдісін қолдану.</p> <p>КҚ 3.1.3 ұшак түйіндері мен агрегаттардың істен шығу себебін іздеу әдістерін қолдану.</p> <p>КҚ 3.1.4 жөндеу, профилактикалық тексеру жүргізу , жүйелерді, жабдықтарды дұрыс пайдалану бойынша жұмысты бақылау.</p> <p>КҚ 3.1.5 диагностикалық тесттерді оңтайландыру.</p> <p>КҚ 3.1.6 автоматтандырылған бақылау жүйелерін құру принциптерін анықтау.</p> <p>КҚ 3.1.7 жұмыс барысында туындайын мәселелерді шешу үшін жабдықтарды жөндеу және пайдалану аясында техникалық білімдерін қолдану.</p> <p>КҚ 3.1.8 авиациялық жабдық жүйелерінің жұмысқа қабілеттілігін бақылау құралдарын қолдану, ұшу параметрлерін тіркеудің борттық құрылғылары және жердегі құралдардың борттық құрылғыларды тіркеу жазбаларын жазу.</p>
------------------	--	---

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 82-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

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

Мамандығы: 0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Біліктілігі:

070502 2- Жер асты тау-кен жұмысшысы

070503 2 - Бекітуші

070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы

070507 2 - Тау-кен қазбаларын жөндейтін тау-кен жұмысшысы

070510 2 - Жер асты тау-кен монтажшысы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім беру базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							Теориялық сабақтар	Практикалық-практикалық (зертханалық-практикалық) сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448				1-2
ЖТП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, дене тәрбиесі)					246				2-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					246	112	134		2-3
ЖКП 01	Сызу		+	+		32	12	20		
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+		32	12	20		
ЖКП 03	Электртехника электроника		+	+		32		26		

	негіздер імен					6			
ЖКП 04	Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+			38	10	28	
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		32	8	24	
ЖКП 06	Геодезия және маркаштер ісі негіздері	+	+	+		32	16	16	
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+			48	48		
АП 00	Арнайы пәндер					424	292	132	2-3
АП 01	Кен ісі	+	+	+		90	78	12	
АП 02	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+		67	25	42	
АП 03	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		60	40	20	
АП 04	Кеніштік көлік	+	+	+		87	61	26	
АП 05	Өндіріс процестерін автоматтандыру		+	+		24	12	12	
	Қауіпсіздік								

КП 00	Кәсіптік практика					900				
КП 01	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру мен бекіту бойынша практика					900				
АА 00	Аралық аттестаттау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ –

кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01,02, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 83-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

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

Мамандығы: 0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Біліктілігі:

070502 2- Жер асты тау-кен жұмысшысы

070503 2 - Бекітуші

070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы

070507 2 - Тау-кен қазбаларын жөндейтін тау-кен жұмысшысы

070510 2 - Жер асты тау-кен монтажшысы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім беру базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:				
							Теориялық сабақтар	Практикалық (зертханалық-практикалық) сабақтар	курстық жоба (жұмыс)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					326					1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					246	112	134			1-2
ЖКП 01	Сызу		+	+		32	12	20			
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+		32	12	20			
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен		+	+		32	6	26			
ЖКП 04	Өндірістің ақпараттандыру және автомат		+			38		28			

	тандыру негіздері					10				
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркаштер ісі негіздері	+	+	+		32	16	16		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+			48	48			
АП 00	Арнайы пәндер					424	292	132		1-2
АП 01	Кен ісі	+	+	+		90	78	12		
АП 02	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+		67	25	42		
АП 03	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		60	40	20		
АП 04	Кеніштік көлік	+	+	+		87	61	26		
АП 05	Өндіріс процестерін автоматтандыру		+	+		24	12	12		
АП 06	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғат	+	+	+		64		20		

	ы тиімді пайдалану					44			
АП 07	Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері		+			32	32		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *					48-216*			
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728			
ӨО 00	Өндірістік оқыту					432			
ӨО 01	Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика					72			
ӨО 02	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика					360			
КП 00	Кәсіптік практика					1296			
КП 01	Кәсіптік дағдыларды қалыптастырумен					1296			

	бекіту бойынша практика								
АА 00	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**				24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12				
	Міндетті оқыту жиыны:				2880				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:				3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың

АА 00	Аралық аттестаттау					144			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12			
	Міндетті оқыту жиыны:					4320			
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					4960			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					326				1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					246	112	134		1-2
ЖКП 01	Сызу		+	+		32	12	20		
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+		32	12	20		
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен	+	+	+		32	6	26		
ЖКП 04	Өндірісті автоматтандыру және автоматтандыру негіздері		+			38	10	28		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркше		+	+		32		16		

	йдер ісі негіздері					16			
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+			48	48		
АП 00	Арнайы пәндер					424	292	132	1-2
АП 01	Кен ісі	+	+	+		90	78	12	
АП 02	Кен машина лары мен кешенде рі	+	+	+		67	25	42	
АП 03	Кен кәсіпор ындары ндағы электр жабдыкт ары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		60	40	20	
АП 04	Кен механик асы	+	+	+		87	61	26	
АП 05	Өндіріс процест ерін автомат тандыру		+	+		24	12	12	
АП 06	Қауіпсіз дік техника сы, қоршаға н ортаны қорғау және табиғатт ы тиімді пайдала ну	+	+	+		64	44	20	
АП 07	Кенөнді р у саласын дағы нарықты қ		+				32		

ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12			
	Міндетті оқыту жиыны:					2880			
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					3312			

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (02, 03, 06).

	кәсіптік шетел тілі, дене тәрбиесі)				246				
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				246	112	134		2-3
ЖКП 01	Сызу		+	+	32	12	20		
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+	32	12	20		
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен		+	+	32	6	26		
ЖКП 04	Өндірістің ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+		38	10	28		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+	32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркаштердің негіздері	+	+	+	32	16	16		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+		48	48			
АП 00	Арнайы пәндер				424	292	132		2-3
АП 01	Кен ісі	+	+	+	90	78	12		
АП 02	Жарылыс жұмыстарының техноло	+	+	+	87		26		

	гиясы мен қауіпсіздігі					61			
АП 03	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+		67	25	42	
АП 04	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		60	40	20	
АП 05	Кен механикасы		+	+		24	12	12	
АП 06	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану	+	+	+		64	44	20	
АП 07	Кен өндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері		+			32	32		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *					48-216*			

Ө О және КП 00	Өндіріст ік оқыту және кәсіптік практик а				1728				
ӨО 00	Өндіріст ік оқыту				828				
ӨО 01	Оқу-өнд ірістік шеберха наларда ғ ы практик а				144				
ӨО 02	Кәсіптік дағдыла р д ы қалыпта стыру бойынш а практик а				684				
КП 00	Кәсіптік практик а				900				
КП 01	Кәсіптік дағдыла р д ы қалыпта стыру м е н бекіту бойынш а практик а				900				
АА 00	Аралық аттестат тау				144				
ҚА 00	Қорыты н д ы аттестат тау				36				
ҚА 01	Қорыты н д ы аттестат тау**				24				
	Кәсіптік даярлық								

ҚА 02 (КДДБ)	деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 02, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар,

3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 87-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

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

Мамандығы: 0705000 - Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Біліктілігі: 070519 2 –Жарушы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім беру базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ)				Курстар бойынша бөлу
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:			
							Теориялық сабақтар	Практикалық-зертханалық сабақтар	курстық жоба (жұмыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖТІ 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					326				1-2
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					246	112	134		1-2
ЖКП 01	Сызу		+	+		32	12	20		

ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+		32	12	20		
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен		+	+		32	6	26		
ЖКП 04	Өндірістің ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+			38	10	28		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркшейдер ісі негіздері	+	+	+		32	16	16		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+			48	48			
АП 00	Арнайы пәндер					424	292	132		1-2
АП 01	Кен ісі	+	+	+		90	78	12		
АП 02	Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі	+	+	+		67	25	42		
АП 03	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+		60	40	20		

К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					3312		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 02, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 88-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

АП 04	Кеніштік көлік	+	+	+		62	36	26		
АП 05	Өндіріс процесстерін автоматтандыру		+	+		36	24	12		
АП 06	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану	+		+		54	34	20		
АП 07	Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері		+			39	39			
БҰАП	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					45-177*				
ӨО 00	Өндірістік оқыту					576				
ӨО 01	Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика					126				
ӨО 02	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша					450				

	практик а								
АА 00	Аралық аттестат тау				36				
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау				36				
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**				24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру				12				
	Міндетті оқыту жиыны:				1440				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:				1656				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о.і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 04, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті мамандықтың пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, IT-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ескеру қажет.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 89-қосымша

"Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 89-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (белгіленген деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздік көмегімен). Кәсіптік қарым-қатынас. Тілді дамыту.</p>	<p>Білімдер: - іскерлік қазақ (орыс) тілі негіздерін; - кәсіптік лексиканы; - мамандық бойынша грамматикалық материалды.</p> <p>Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен); - оқылатын мәтінді талдау;</p>	БҚ 1-БҚ 4

		- монологиялық және диалогиялық тілді жүргізу.	
ЖГПІ 02	<p>Кәсіптік шетел тілі. Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал.Тіл қызметінің әр түрлі түрлері және тіл формалары (ауызша, жазбаша, монолог пен диалог түрінде).Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы.</p>	<p>Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен)</p>	БҚ 1-БҚ 4
ЖГПІ 03	Қазақстан тарихы.		
ЖГПІ 04	<p>Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі.Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері.Дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері.</p>	<p>Білімдер: -дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; - дене тәрбиесінің мазмұны мен ұйымдастырылу формаларын; - дұрыс тамақтану принциптерін; Іскерліктер: - әр түрлі дене тәрбиесі жаттығуларын орындау және спорттың жеке түрлері бойынша нормативтерді тапсыру.</p>	БҚ 1, БҚ8
ЖКПІ 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
	<p>Сызу. Сызбаларды рәсімдеу ережелері.Сызбалардағы геометриялық құрылулар.Сызбалардағы проекциялық көріністер.Сызба және бөлшектің изометриялық проекциясы.Геометриялық фигуралардың жаймалары.Сызбалардағы көріністердің орналасуы. Қималар мен тіліктер.Тік бұрышты және аксонометриялық осьтердегі түрлердің, қималар мен тіліктердің</p>	<p>Білімдер: - сызбаларды рәсімдеу ережелерін; - көріністердің сызбаларда орналасуын; - сызбалардағы проекциялық көріністерді; - қималарды және тіліктерді; - алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын қосылымдарды.</p>	БҚ 1- БҚ 8, КҚ 1.12.4, КҚ 1.13.5,

ЖКП 01	<p>қажетті және жеткілікті сандарын қолдана отырып, бөлшектер сызбасын орындау. Машинажасау сызуы. Қарапайым машинажасау сызбаларын оқу. Алмалы-салмалы қосылымдар. Алынбайтын-салынбайтын қосылымдар. Құрастыру сызбасы, жұмыс сызбасы, бөлшектер эскизі, бөлшектің техникалық суреті, құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеу.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған қарапайым сызбаларды оқу; - машиналар мен механизмдерге арналған тетіктерді және қосалқы бөлшектерді дайындау мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді орындау. 	<p>КҚ 1.14.3, КҚ 1.14.4, КҚ 1.15.2, КҚ 1.15.6, КҚ 1.16.2</p>
ЖКП 02	<p>Техникалық механика негіздері.</p> <p>Механизмдер мен машиналар жіктеуі. Механизмдер бөліктері. Механизмдер кинематикасы (механизм және машина, кинематикалық жұптар және тізбектер, кинематикалық жұптар типтері). Бөлшектер мен жиналмалы бірліктер. Жіктелуі, арналуы және оларға қойылатын талаптар. Бөлшектерді қосу түрлері (алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын). Айналу қозғалысының беріліс механизмдері. Айналу қозғалысы берілісінің түрлері (механикалық, белдікті, фрикционды, тісті, тізбекті, бұрамалы). Арналуы, сипаты, құрылымы, белгіленуі және кинематикалық схемасы. беріліс саны. Абсолюттік қатты дене. Деформацияның негізгі түрлері және олардағы кернеулерді бөлу. Сыртқы күштер</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машиналар мен механизмдер жіктеуін; - бөлшектерді байланыстыру түрлерін; - айналу қозғалысының беріліс түрлерін; - деформацияның негізгі түрлерін; - шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бөлшектер мен жиналмалы бірліктерді айыра білу; - беріліс сандарын анықтау; - серпімділік пен кернеудің ішкі және сыртқы күштерін айыра білу. 	<p>БҚ 1- БҚ 8, КҚ 1.13.1, КҚ 1.13.2, КҚ 1.13.5, КҚ 1.14.2, КҚ 1.14.4, КҚ 1.15.6,</p>

	және олардың түрлері.Серпімділік пен кернеудің ішкі күштері.Істегі, шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулер.		КҚ 1.16.2, КҚ 1.16.4
ЖКП 03	<p>Электртехника электроника негіздерімен</p> <p>Электрлік және магнитті тізбектер.Ауыспалы тоқтың электрлік тізбектері.Электрлік құрылғылар. Электрөлшеуіш аспаптар.Электронды аспаптар мен құрылғылар.Трансформаторлар.Электрлік машиналар мен аппараттар.Электрқуатын өндіру, тарату және қолдану.Электр станциялары, желілері және электрқуатымен қамтамасыз ету. Электржетек негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік және магниттік тізбектерін; - ауыспалы тоқтың электрлік тізбектерін; - электрлік құрылғыларын; - электр қуатының өндірілуін, таралуын және қолданылуын; - электржетекті және электравтоматиканы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электржабдықтары мен автоматика құралдарын жөндеуге арналған электрсхемаларын оқу; - электржабдықтары және автоматика құралдарына қызмет көрсету мен жөндеу барысында электрөлшеуіш аспаптарын қолдану. 	БҚ 1- БҚ 8, КҚ1.12.4, КҚ 1.12.7, КҚ 1.13.1, КҚ 1.13.5, КҚ 1.14.1, КҚ 1.15.2, КҚ 1.16.4
ЖКП 04	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері.</p> <p>Ақпаратты кодтау. Сандық жүйелер. Бір жүйеден екінші жүйеге ауысу. Екілік арифметика. Формалды, математикалық логика.Модель түсінігі.Модельдер типтері.Алгоритм түсінігі.Алгоритмдер типтері.Бағдарламалау тілі.Бағдарлама, оны құрылымдау.Автоматты реттеу.Реттелетін параметр.Реттеу объектісі, оның қасиеттері, схемалар.Автоматты реттеуіштер, олардың жіктелуі, арналуы,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОС WINDOWS түрлерін; - WORD мәтіндік редакторын; - EXCEL электронды кестелерін; - Corel DRAW векторлық редакторын; - вирустардан қорғануын; - WinZip архиваторын; - ОС DOS; - Norton Commander сыртқабықша бағдарламасын; - бағдарламалық тілдерін; - автоматты реттеу негіздерін; - автоматты реттегіштердің жұмыс істеу принципін, 	БҚ 1- БҚ 8, КҚ1.12.4, КҚ 1.13.2, КҚ 1.14.2,

	<p>құрылымы, жұмыс істеу принципі, функциялық және құрылымдық схемалары, реттеу органдары.Басқарудың автоматты жүйелерінің қосымша құралдары. Процесті автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшудің тәртібі .</p>	<p>функциялық және құрылымдық схемаларын .</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыста және күнделікті өмірде дербес компьютерді қолдану; -автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшуді жүзеге асыру. 	<p>КҚ 1.15.3, КҚ1.16.3</p>
ЖКП 05	<p>Геология негіздері. Жер және ғарыш. Экзогенді және эндогенді геологиялық процестер.Минералогия, петрография және кристаллография.Минералдардың негізгі қасиеттері.Пайдалы қазбалар кенорындары.Кен орындарының генезисі, іздеу және барлау әдістері.Геологиялық барлау жұмыстары, гидрогеология.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жер мен Күн жүйесі құрылымдарын; - минералдар мен тау-кен жыныстарының пайда болу процестерін және олардың қасиеттерін; - геологиялық барлау жұмыстарының тәсілдерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бос тау-кен жыныстарынан пайдалы қазбаларды айыра білу. 	<p>БҚ 1- БҚ 8, КҚ1.12.1, КҚ 1.13.1, КҚ 1.14.2, КҚ 1.14.3, КҚ 1.15.4, КҚ 1.15.5, КҚ 1.16.5</p>
ЖКП 06	<p>Геодезия және маркшейдер ісі негіздері. Геодезия.Координаттар жүйесі.Бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу, геодезиялық аспаптар.Геодезиялық тармақтар. Топографиялық түсірілімдер.Маркшейдерлік іс. Жерастылық теодолитті түсірілім. Қималы және тазартымқазбаларындағы түсірілім жұмыстары.Тік түсірілімдер.Маркшейдерлік құжаттама.Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді маркшейдерлік бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - координаттар жүйесін; - бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу тәртібін; - геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды; - маркшейдерлік түсірілімдер түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркшейдерлік схемалар мен тау-кен жұмыстарының пландарын оқу; - жұмыстарды дұрыс және қауіпсіз жүргізуді бақылаудың маркшейдерлік құралдарын қолдану. 	<p>БҚ 1- БҚ 8, КҚ1.12.1, КҚ 1.13.2, КҚ 1.14.3, КҚ 1.15.3, КҚ 1.16.5</p>
		<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 07	<p>Еңбекті қорғау. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары.Өнеркәсіп санитариясы.Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар.Өрт профилактикасы және тау-кен құтқару ісінің негіздері.</p>	<p>- жерасты тау-кен қазбаларында өзін-өзі ұстау ережелерін; -адам шығатын қосалқы жерлерін; -кен қазбаларындағы газ режимін. Іскерліктер: - еңбекті қорғау ережелерін ұстану; -өзін құтқару және өрт сөндіру құралдарын қолдану; - қауіпті және зиянды факторларды айыра білу.</p>	<p>БҚ 1- БҚ 8, КҚ 1.12.8, КҚ 1.13.6, КҚ 1.14.6, КҚ 1.15.7, КҚ 1.16.7</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Кен ісі. Кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Тік, еңіс және жазық кен қазбалары.Тазартым және даярлық забойлары.Тазартымжәне даярлық жұмыстарын жүргізу технологиясы.Тазартым забойының төбесін бекіту және басқару құжаты.Даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаты.Шахтаны, тазартым және даярлық забойларын желдету.Шахтаның, тазартым және даярлық забойларының шаң-газ режимі.Шахтаның және оның объектілерінің апатты жоюға даярлығы.</p>	<p>Білімдер: - негізгіжәне қосалқы жұмыстардың технологияларын; -кен қазбаларының, тазартымжәне даярлық забойларының, қосалқы жұмыстардың түрлерін; - өрт сөндіру және өзін құтқару құралдарының орналасуын. Іскерліктер: - өз бетімен қосалқы жұмыстарды орындау; -даярлау қазбаларын өткізу мен бекітуде көмектесу.</p>	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 1.12.7, КҚ 1.13.1, КҚ 1.14.1, КҚ 1.14.3, КҚ 1.14.5, КҚ 1.15.1, КҚ 1.16.1, КҚ 1.16.5, КҚ 1.16.6</p>
	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро-және пневмажетектер негіздері.Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары.Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер , құрылымы мен техникалық сипаттамалары.Бұрғылау</p>	<p>Білімдер: - уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарыныңқұрылымын, арналуын; -тазарту және дайындау комбайндарының, механикаландырылған кешендердіңжұмыс істеу принципін, қолдану</p>	<p>БҚ 5-БҚ8, КҚ1.13.1-КҚ1.13.5, КҚ1.14.1,</p>

<p>АП 02</p>	<p>станоктары.Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы.Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері.Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумағы.Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>аумағын;- тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз қолдану ережелерін; - тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын. Іскерліктер: - кен техникасын дұрыс және қауіпсіз қолдану; - кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>КҚ1.14.5, КҚ1.14.6, КҚ1.15.4, КҚ1.15.5, КҚ1.16.2-КҚ1.16.5</p>
<p>АП 03</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы.Кен кәсіпорын-дарының электр қуатымен жабдықталуы.Кен кәсіпорын-дарының электр жүйелері.Электр қондырғыларының қорғанышы.Кен қазбаларын жарықтандыру.Кеніштегі белгі беру мен байланыс.Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>Білімдер: - электр механикалық жабдықтардың конструкцияларын және әрекет ету принципін; -түйістіргі және ток реттегіш (реле) көмегімен электр қозғалтқыштар жетектерін басқару тәсілдерін; -электр қондырғыларын қауіпсіз пайдалану ережелерін; - қорғаныш жерге қосу құрылғыларын, арналуын . Іскерліктер: - магнитті және тиристорлы қосқыштардың көмегімен электр қозғалтқыштарды іске қосуды жүргізу; -жерге қосу желісінің құрылғысына қойылатын талаптарды анықтау; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5-БҚ8, КҚ1.12.1-КҚ1.12.7, КҚ1.13.5, КҚ1.14.5, КҚ1.15.2, КҚ1.15.6, КҚ1.16.2, КҚ1.16.4</p>
	<p>Кеніштік көлік. Көлік машиналары теориясының негіздері.Кеніштік көлік түрлері.Шахталық рельсті жол.Дірілді, тақташа, ысырма, таспалы және арнайы</p>	<p>Білімдер: - кеніштік көлік түрлерін; -шахталық рельс жолының құрылысын; - шеткі рельстік тасылымның және конвейерлік көліктің, жер беті технологиялық кешенінің құрылғысын;</p>	<p>БҚ 5-БҚ8, КҚ1.13.3,</p>

<p>АП 04</p>	<p>конвейерлер.Шахталық вагонеткалар, локомотивті тасылым.Монорельсті аспалы және жермен жеткізу құралдары.Жер бетіндегі технологиялық кешен.Шахта көлігінің жұмысын ұйымдастыру.Ысырма көлігі.</p>	<p>- кеніштік көлікті қауіпсіз пайдалану ережелерін. Іскерліктер: - конвейерлік көлікке қызмет көрсету мен пайдалану бойынша жұмыстарды орындау; -шеткі тасылым плиталарындағы, төңкерушілердегі рельс жолын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.</p>	<p>КҚ1.14.2, КҚ1.14.4, КҚ1.14.6, КҚ1.15.1-КҚ1.15.4, КҚ1.15.6</p>
<p>АП 05</p>	<p>Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеха-никаның негізгі түсініктері.Сандық техника элементтері.Автоматтандырудың техника-лық құралдары.Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру.Технологиялық процестерді автоматтандыру.Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.</p>	<p>Білімдер: - кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін. Іскерліктер: - автоматтандыру аппаратурасын қолдану білу.</p>	<p>БҚ 5-БҚ8, КҚ1.12.4, КҚ 1.13.2, КҚ 1.14.2, КҚ 1.15.3, КҚ 1.16.3</p>
<p>АП 06</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар.Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі.Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру.Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі.Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын; -зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 5-БҚ 8, КҚ1.12.8, КҚ1.13.6, КҚ1.14.6, КҚ1.15.7, КҚ1.16.7</p>

	<p>тәртібі.Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; -зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету. 	
АП 07	<p>Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг , сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды; - салықтар түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау. 	<p>БҚ 1-БҚ 6, КҚ1.12.7, КҚ 1.13.4, КҚ 1.14.5, КҚ 1.15.1, КҚ 1.16.1</p>
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		
ӨО 00	Өндірістік оқыту		
ӨО 01	<p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика. Металдарды слесарлық және механикалық өңдеудің негізгі процестерімен және қолданылатын жабдықтармен, құрал-саймандармен, керек-жарақтармен танысу. Слесарьмен</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машинажасау сызбаларын оқу; - нормативті-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металдар мен материалдарды танып білу; 	<p>БҚ 5-БҚ 8, КҚ 1.12.1, КҚ 1.13.1, КҚ 1.14.1,</p>

	<p>станокшының жұмыс орнын ұйымдастыру, еңбекті нормалау негіздері. Металдарды өңдеу бойынша практикалық іс-әрекеттің қажетті ептіліктері мен дағдыларын қалыптастыру.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - өлшеуіш құрал-саймандарын пайдалану; - бөлшектерді өңдеу бойынша технологиялық процесс картасын құрастыру. 	<p>КҚ 1.15.1, КҚ 1.16.1</p>
<p>ӨО 02</p>	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика. Оқу кен полигоны немесе тау-кен кәсіпорны жағдайларында теориялық білімдерді бекіту. Пайдалы қазбаларды өндіру бойынша тау-кен кәсіпорнымен жалпы танысу. Тазартым жұмыстарын жүргізу барысында кен қазбаларын өткізу технологиясымен, технологиялық процестер кешенімен танысу. Кен-шахталық тұрақты жабдықтардың жұмысымен танысу. Жөндеу бригадаларының жұмысын ұйымдастыру тәжірибесін зерделеу. Жоғары деңгейдің тиісті дәрежелі жұмысшы мамандығы үшін Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартында көрсетілген жұмыстар кешенін білім алушылардың меңгеріп алуы.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кен жабдықтарының әрекет етуін тексеру; - нормативтік құжаттар талаптарына кен жабдықтарының техникалық күйінің сәйкестігін анықтау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; - қосалқы шығатын есігі бар жұмыс орнына қарай апаттарды жою жоспарына жетекшілік ету; - қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану ережелерін, жабдықтарды жарылыс және ұшқын қауіпсіздігіне тексеру ережелерін қолдану; - кәсіпорында электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын оқу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кен машиналары мен механизмдеріне қызмет көрсету; - қондырғыларды жерге қосу; - бекітпені орнату, рельс жолын төсеу, теспелерді бұрғылау бойынша операцияларды қауіпсіз орындау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; 	<p>БҚ 5-БҚ 8, КҚ1.12.3, КҚ 1.12.7, КҚ1.13.2- КҚ 1.13.4, КҚ 1.14.2, КҚ1.14.6, КҚ1.15.3, КҚ 1.15.4, КҚ 1.15.6, КҚ1.16.3, КҚ 1.16.5, КҚ 1.16.6</p>

		<p>- қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану;</p> <p>- тау-кен кәсіпорындарының тұрақты жабдықтарында, кеніш көлігінде, аздаған механикаландыруда жұмыс істеу.</p>
--	--	--

0705000 – "Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу"мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс)тілі. Қазақ (орыс)тілінің синтаксисі.Мамандық бойынша терминология.Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздік көмегімен).Кәсіптік қарым-қатынас.Тілді дамыту.</p>	<p>Білімдер: - іскерлік қазақ тілі негіздерін; - кәсіптік лексиканы ; - мамандық бойынша грамматикалық материалды. Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен); - оқылатын мәтінді талдау; - монологиялық және диалогиялық тілді жүргізу.</p>	БҚ 2-БҚ 4
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі. Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал.Тіл қызметінің әр түрлі түрлері және тіл формалары (ауызша, жазбаша, монолог</p>	<p>Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер:</p>	БҚ 2-БҚ 4

	пен диалог түрінде).Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы.	- кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен).	
ЖГП 03	Қазақстан тарихы.		
ЖГП 04	Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене шынықтырудың ролі.Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері.Дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері.	Білімдер: - д е н е шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; - дене тәрбиесінің мазмұны мен ұйымдастырылу формаларын; - дұрыс тамақтану принциптерін; Іскерліктер: - әр түрлі дене шынықтыру жаттығуларын орындау және спорттың жеке түрлері бойынша нормативтерді тапсыру.	БҚ8
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	Сызу. Сызбаларды рәсімдеу ереже-лері.Сызбалардағы геометриялық құрылулар.Сызбалардағы проекциялық көріністер.Сызба және бөлшектің изометриялық проекциясы.Геометриялық фигуралардың жаймалары.Сызбалардағы көріністердің орналасуы. Қималар мен тіліктер.Тік бұрышты және аксонометриялық осьтердегі түрлердің, қималар мен тіліктердің қажетті және жеткілікті сандарын қолдана отырып, бөлшектер сызбасын орындау.Машинажасау сызуы.Қарапайым машинажасау	Білімдер: - сызбаларды рәсімдеу ережелерін ; - көріністердің сызбаларда орналасуын; - сызбалардағы проекциялық көріністерді; - қималарды және тіліктерді; - алмалы-салмалы ж ә н е алынбайтын-салынбайтын қосылымдарды. Іскерліктер: - электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша	БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.4, КҚ 2.1.6, КҚ 2.2.5; КҚ 2.2.6, КҚ 2.3.3, КҚ 2.4.3, КҚ 2.4.4, КҚ 2.5.2, КҚ 2.5.3, КҚ 2.7.3, КҚ 2.10.5, КҚ 2.10.6,

	сызбаларын оқу. Алмалы-салмалы қосылымдар.Алынбайтын-салынбайтын қосылымдар. Құрастыру сызбасы, жұмыс сызбасы, бөлшектер эскизі, бөлшектің техникалық суреті, құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеу.	жұмыстарды орындауға арналған қарапайым сызбаларды оқу; -машиналар мен механизмдерге арналған тетіктерді және қосалқы бөлшектерді дайындау мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді орындау.	КҚ 2.17.6, КҚ 2.17.7, КҚ 2.18.3, КҚ 2.19.5
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері. Механизмдер мен машиналар жіктеуі.Механизмдер бөліктері.Механизмдер кинематикасы (механизм және машина, кинематикалық жұптар және тізбектер, кинематикалық жұптар типтері).Бөлшектер мен жиналмалы бірліктер.Жіктелуі, арналуы және оларға қойылатын талаптар.Бөлшектерді қосу түрлері (алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын).Айналу қозғалысының беріліс механизмдері.Айналу қозғалысы берілісінің түрлері (механикалық, белдікті, фрикционды, тісті, тізбекті, бұрамалы). Арналуы, сипаты, құрылымы, белгіленуі және кинематикалық схемасы. беріліс саны.Абсолюттік қатты дене.Деформацияның негізгі түрлері және олардағы кернеулерді бөлу.Сыртқы күштер және олардың түрлері.Серпімділік пен кернеудің ішкі күштері.Істегі, шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулер.	Білімдер: - машиналар мен механизмдер жіктеуін; - бөлшектерді байланыстыру түрлерін; - айналу қозғалысының беріліс түрлерін; - деформацияның негізгі түрлерін; - шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулерін. Іскерліктер: - бөлшектер мен жиналмалы бірліктерді айыра білу; - беріліс сандарын анықтау; -серпімділік пен кернеудің ішкі және сыртқы күштерін айыра білу.	БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.6, КҚ 2.2.6, КҚ 2.3.3, КҚ 2.4.4, КҚ 2.5.3, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.5, КҚ 2.10.6, КҚ 2.17.6, КҚ 2.17.7, КҚ 2.18.3, КҚ 2.19.5
	Электртехника электроника негіздерімен.	Білімдер: - электрлік және магниттік тізбектерін; - ауыспалы тоқтың электрлік тізбектерін; - электрлік құрылғыларын; - электр қуатының өндірілуін, таралуын және қолданылуын;	БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.6, КҚ 2.1.7, КҚ 2.2.5, КҚ 2.2.6, КҚ 2.3.1,

ЖКП 03	<p>Электрлік және магнитті тізбектер. Ауыспалы тоқтың электрлік тізбектері. Электрлік құрылғылар. Электрөлшеуіш аспаптар. Электронды аспаптар мен құрылғылар. Трансформаторлар. Электрлік машиналар мен аппараттар. Электрқуатын өндіру, тарату және қолдану. Электр станциялары, желілері және электрқуатымен қамтамасыз ету. Электржетек негіздері.</p>	<p>- электржетекті және электравтоматиканы.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- электржабдықтары мен автоматика құралдарын жөндеуге арналған электр схемаларын оқу;</p> <p>- электржабдықтары және автоматика құралдарына қызмет көрсету мен жөндеу барысында электрөлшеуіш аспаптарын қолдану.</p>	<p>КҚ 2.4.4, КҚ 2.5.1, КҚ 2.5.3, КҚ 2.5.7, КҚ 2.7.1, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.1, КҚ 2.10.6, КҚ 2.17.1, КҚ 2.17.4, КҚ 2.18.1, КҚ 2.18.3, КҚ 2.19.5</p>
ЖКП 04	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері.</p> <p>Ақпаратты кодтау. Сандық жүйелер. Бір жүйеден екінші жүйеге ауысу. Екілік арифметика. Формалды, математикалық логика. Модель түсінігі. Модельдер типтері. Алгоритм түсінігі. Алгоритмдер типтері. Бағдарламалау тілі. Бағдарлама, оны құрылымдау. Автоматты реттеу. Реттелетін параметр. Реттеу объектісі, оның қасиеттері, схемалар. Автоматты реттеуіштер, олардың жіктелуі, арналуы, құрылымы, жұмыс істеу принципі, функциялық және құрылымдық схемалары, реттеу органдары. Басқарудың автоматты жүйелерінің қосымша құралдары. Процесті автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшудің тәртібі.</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- ОС WINDOWS түрлерін;</p> <p>- WORD мәтіндік редакторын;</p> <p>- EXCEL электронды кестелерін;</p> <p>- Corel DRAW векторлық редакторын;</p> <p>- вирустардан қорғануын;</p> <p>- WinZip архиваторын;</p> <p>- ОС DOS;</p> <p>- Norton Commander сыртқабықша бағдарламасын;</p> <p>- бағдарламалық тілдерін;</p> <p>- автоматты реттеу негіздерін;</p> <p>- автоматты реттегіштердің жұмыс істеу принципін, функциялық және құрылымдық схемаларын.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- жұмыста және күнделікті өмірде</p>	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.2, КҚ 2.1.4, КҚ 2.1.5, КҚ 2.2.5, КҚ 2.3.1, КҚ 2.4.1, КҚ 2.5.2, КҚ 2.5.5, КҚ 2.7.1, КҚ 2.10.3, КҚ 2.17.2- КҚ 2.17.4, КҚ 2.18.2, КҚ 2.19.5</p>

		<p>дербес компьютерді қолдану;</p> <p>-автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшуді жүзеге асыру.</p>	
ЖКП 05	<p>Геология негіздері. Жер және ғарыш. Экзогенді және эндогенді геологиялық процестер. Минералогия, петрография және кристаллография. Минералдардың негізгі қасиеттері. Пайдалы қазбалар кенорындары. Кен орындарының генезисі, іздеу және барлау әдістері. Геологиялық барлау жұмыстары, гидрогеология.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жер мен Күн жүйесі құрылымдарын; - минералдар мен тау-кен жыныстарының пайда болу процестерін және олардың қасиеттерін; - геологиялық барлау жұмыстарының тәсілдерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бос тау-кен жыныстарынан пайдалы қазбаларды айыра білу. 	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.4, КҚ 2.2.3, КҚ 2.2.4, КҚ 2.3.3, КҚ 2.3.4, КҚ 2.4.5, КҚ 2.5.6, КҚ 2.7.2, КҚ 2.7.3, КҚ 2.10.1, КҚ 2.17.1, КҚ 2.18.2, КҚ 2.19.7</p>
ЖКП 06	<p>Геодезия және маркшейдер ісі негіздері. Геодезия. Координаттар жүйесі. Бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу, геодезиялық аспаптар. Геодезиялық тармақтар. Топографиялық түсірілімдер. Маркшейдерлік іс. Жерастылық теодолитті түсірілім. Қималы және тазартым қазбаларындағы түсірілім жұмыстары. Тік түсірілімдер. Маркшейдерлік құжаттама. Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді маркшейдерлік бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - координаттар жүйесін; - бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу тәртібін; - геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды; - маркшейдерлік түсірілімдер түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркшейдерлік схемалар мен тау-кен жұмыстарының пландарын оқу; - жұмыстарды дұрыс және қауіпсіз жүргізуді бақылаудың 	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.5, КҚ 2.2.3, КҚ 2.2.4, КҚ 2.3.3, КҚ 2.4.2, КҚ 2.4.3, КҚ 2.5.3, КҚ 2.7.2- КҚ 2.7.4, КҚ 2.10.4, КҚ 2.17.6, КҚ 2.18.2,</p>

		маркшейдерлік құралдарын қолдану .	КҚ 2.19.7, КҚ 2.19.8
ЖКП07	<p>Еңбекті қорғау. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өнеркәсіп санитариясы. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Өрт профилактикасы және тау-кен құтқару ісінің негіздері.</p>	<p>Білімдер: - жерасты тау-кен қазбаларында өзін-өзі ұстау ережелерін; - адам шығатын қосалқы жерлерін; - к е н қазбаларындағы газ режимін. Іскерліктер: - еңбекті қорғау ережелерін ұстану; - өзін құтқару және өрт сөндіру құралдарын қолдану ; - қауіпті және з и я н д ы факторларды айыра білу.</p>	БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.1.8, КҚ 2.2.8, КҚ 2.3.6, КҚ 2.4.8, КҚ 2.5.8, КҚ 2.7.7, КҚ 2.10.7, КҚ 2.17.8, КҚ 2.18.7, КҚ 2.19.10
АП 00	Арнайы пәндер		
<p>Біліктілік: 070502 2- Жер асты тау-кен жұмысшысы 070503 2 - Бекітуші 070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы 070507 2 - Тау-кен қазбаларын жөндейтін тау-кен жұмысшысы 070510 2 -Жер асты тау-кен монтажшысы</p>			
АП 01	<p>Кен ісі. Кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Тік, еңіс және жазық кен қазбалары. Тазартым және даярлық забойлары. Тазартым және даярлық жұмыстарын жүргізу технологиясы. Тазартым забойының төбесін бекіту және басқару құжаты. Даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаты. Шахтаны, тазартым және даярлық забойларын желдету. Шахтаның,</p>	<p>Білімдер: - к е н өндірісінің негізгі технологиялық процестерін; - тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаттарының мазмұнымен толтыру тәртібін; - шахтаның, тазартым және даярлық забойларын желдету схемалары мен тәсілдерін; - өрт сөндіру және өзін құтқару құралдарының орналасуын. Іскерліктер:</p>	БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.2.1, КҚ 2.2.3- КҚ 2.2.5, КҚ 2.3.1, КҚ 2.3.3, КҚ 2.3.4, КҚ 2.4.1- КҚ 2.4.3, КҚ 2.4.5, КҚ 2.7.1-

	тазартым және даярлық забойларының шаң-газ режимі. Шахтаның және оның объектілерінің апатты жоюға даярлығы.	- тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаттарының талаптарын ұстану; -жұмыс орнындағы шаң-газ режимінің күйін бақылау.	КҚ 2.7.4, КҚ 2.10.1
АП 02	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро-және пневмажетектер негіздері. Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары. Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылымы мен техникалық сипаттамалары. Бұрғылау станоктары. Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы. Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері. Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумағы. Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>Білімдер: - уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарының құрылымын, арналуын; -тазарту және дайындау комбайндарының, механикаландырылған кешендердің жұмыс істеу принципі, қолдану аумағы;- тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз қолдану ережелерін; - тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын.</p> <p>Іскерліктер: - кен техникасын дұрыс және қауіпсіз қолдану; - кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.2.6, КҚ 2.4.4, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.1, КҚ 2.10.3 - КҚ 2.10.6
		<p>Білімдер: - кен электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - кен қазбалары бойынша электр</p>	

<p>АП 03</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорын-дарының электр қуатымен жабдықталуы. Кен кәсіпорын-дарының электр жүйелері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Кен қазбаларын жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>ішексымдарын іліп тарту ережелерін; - кен қазбаларын жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларды тексеру тәсілдерін; - электр қондырғыларын қауіпсіз пайдалануды ұйымдастыруды; - кен машиналары электр жабдықтарының және олардың жетектерінің схемаларын. Іскерліктер: - қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - кен қазбалары бойыменішексым тізбектерін іліп тарту; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.2.6, КҚ 2.4.4, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.6</p>
<p>АП 04</p>	<p>Кеніштік көлік. Көлік машиналары теориясының негіздері. Кеніштік көлік түрлері. Шахталық рельсті жол. Дірілді, тақташа, ысырма, таспалы және арнайы конвейерлер. Шахталық вагонеткалар, локомотивті тасылым. Монорельсті аспалы және жермен жеткізу құралдары. Жер бетіндегі технологиялық</p>	<p>Білімдер: - кеніштік көлік түрлерін; - конвейерлер типтерін, олардың құрылымын және қолданылу аумағын; - таспалы, ысырма және басқа да конвейерлерді монтаждау және бөлшектеу технологиясын; - кеніштік көлікті қауіпсіз пайдалану ережелерін. Іскерліктер: - конвейер және конвейерлік тізбектер жұмысын басқару;</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.2.2, КҚ 2.2.7, КҚ 2.3.2, КҚ 2.4.6, КҚ 2.10.2,</p>

	кешен.Шахта көлігінің жұмысын ұйымдастыру.Ысырма көлігі.	- конвейерлердің барлық түрлерін монтаждау, бөлшектеу, оларға қызмет көрсету және жөндеу; - монорельсті және жер жолдардың әр түрін басқара білу, монтаждау және бөлшектеу, оларға қызмет көрсету және жөндеу.	КҚ 2.10.4 - КҚ 2.10.6
АП 05	Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері.Сандық техника элементтері.Автоматтандырудың техника-лық құралдары.Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру.Технологиялық процестерді автоматтандыру.Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.	Білімдер: - кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін; - басқарудың автоматтандыру жүйелерінің құрылу принципін. Іскерліктер: - тау-кен жабдықтарын автоматтандыру схемаларын оқу; - кен автоматикасының, оның ішінде түйіспесіз және микропроцессорлы құрылғыларының, негізгі элементтерін тану.	БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.2.6, КҚ 2.3.1, КҚ 2.4.4, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.6
	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар.Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі.Өндірісте салауатты және	Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; -зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - еңбекті қорғаудың басқару жүйесін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын;	

<p>АП 06</p>	<p>қауіпсіз еңбек жағдайларын құру.Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі.Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі.Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>- өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын; - қоршаған ортаны қорғау және жер қойнауын тиімді пайдалану бойынша талаптарды. Іскерліктер: - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; -зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.2.8, КҚ 2.3.6, КҚ 2.4.8, КҚ 2.7.7, КҚ 2.10.7</p>
<p>АП 07</p>	<p>Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг, сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер: - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды ; - салықтар түрлерін. Іскерліктер: - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын,</p>	<p>БҚ 1- БҚ 6, КҚ 2.2.2, КҚ 2.3.1, КҚ 2.4.1,</p>

		өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау; - бизнес-жоспарды құру; - салықтың мәнін түсіндіру.	КҚ 2.7.1, КҚ 2.10.1
<p>Біліктілік: 070501 2-Тау-кен қазба машиналарының машинисі 070505 2 - Бұрғылау қондырғысының машинисі 070517 2 -Толық қималы шахта оқпандарын бұрғылау жөніндегі құрылғы машинисі 070518 2 -Көтергіш машинасының машинисі</p>			
АП 01	<p>Кен ісі. Кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Тік, еңіс және жазық кен қазбалары.Тазартым және даярлық забойлары.Тазартымжәне даярлық жұмыстарын жүргізу технологиясы.Тазартым забойының төбесін бекіту және басқару құжаты.Даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаты.Шахтаны, тазартым және даярлық забойларын желдету.Шахтаның, тазартым және даярлық забойларының шаң-газ режимі.Шахтаның және оның объектілерінің апатты жоюға даярлығы.</p>	<p>Білімдер: - кен өндірісініңнегізгі технологиялық процестерін; - тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлыққазбасын жүргізу және бекіту құжаттарыныңмазмұнымен толтыру тәртібін; -шахтаның, тазартым және даярлықзабойларын желдету схемалары мен тәсілдерін; - өрт сөндіру және өзін құтқару құралдарының орналасуын. Іскерліктер: - тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаттарының талаптарын ұстану; -жұмыс орнындағы шаң-газ режимінің күйін бақылау.</p>	БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.1.1, КҚ 2.1.4, КҚ 2.5.1, КҚ 2.5.4, КҚ 2.17.1, КҚ 2.17.6, КҚ 2.18.2
		<p>Білімдер: - уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау</p>	

<p>АП 02</p>	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро-және пневмажетектер негіздері. Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары. Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылымы мен техникалық сипаттамалары. Бұрғылау станоктары. Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы. Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері. Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумағы. Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>машиналарының құрылымын, арналуын; -тазарту және дайындау комбайндарының, механикаландырылған кешендердің жұмыс істеу принципі, қолдану аумағы;- тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз қолдану ережелерін; - тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын. Іскерліктер: - кен техникасын дұрыс және қауіпсіз қолдану; - кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.1.1- КҚ 2.1.7, КҚ 2.5.1- КҚ 2.5.3, КҚ 2.5.5, КҚ 2.5.6, КҚ 2.17.2, КҚ 2.17.3, КҚ 2.17.5, КҚ 2.17.7</p>
<p>АП 03</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорындарының электр қуатымен жабдықталуы. Кен кәсіпорындарының электр жүйелері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Кен қазбаларын жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>Білімдер: - кен электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - кен қазбалары бойынша электр ішексымдарын іліп тарту ережелерін; - кен қазбаларын жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларды тексеру тәсілдерін. Іскерліктер: - қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - кен қазбалары бойымен ішексым</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.1.4, КҚ 2.1.6, КҚ 2.1.7, КҚ 2.5.3, КҚ 2.17.7,</p>

		тізбектерін іліп тарту; - электр жабдықтарын пайдалану.	КҚ 2.18.3, КҚ 2.18.6
АП 04	Кен механикасы. Гидравлика негіздері. Турбомашиналар теориясының негіздері. Желдеткіш, сүтөкпе, пневматикалық және көтергі қондырғылары, олардың түрлері, конструкциялары, жұмыс істеу принципі. Олардың өнімділігін реттеу. Жабдықтар мен жетектерді таңдау, оларды қолдану.	Білімдер: - гидравликаның негізгі заңдарын; - желдеткіштер, сорғылар, компрессорлар, калориферлер, көтергі машиналарының типтерін. Іскерліктер: - жылжымайтын кен машинасының бір түрін басқару.	БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.1.6, КҚ 2.5.3, КҚ 2.17.3, КҚ 2.18.1- КҚ 2.18.5
АП 05	Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері. Сандық техника элементтері. Автоматтандырудың техникалық құралдары. Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.	Білімдер: - кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін; - басқарудың автоматтандыру жүйелерінің құрылу принципін. Іскерліктер: - тау-кен жабдықтарын автоматтандыру схемаларын оқу; - кен автоматикасының, оның ішінде түйіспесіз және микропроцессорлы құрылғыларының, негізгі элементтерін тану.	БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.1.4, КҚ 2.1.5, КҚ 2.5.5, КҚ 2.17.4, КҚ 2.18.6
		Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; - зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін;	

<p>АП 06</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Закымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>- еңбекті қорғаудың басқару жүйесін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын; - қоршаған ортаны қорғау және жер қойнауын тиімді пайдалану бойынша талаптарды. Іскерліктер: - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; - зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.1.8, КҚ 2.5.7, КҚ 2.17.8, КҚ 2.18.7</p>
<p>АП 07</p>	<p>Кен өндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг, сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг</p>	<p>Білімдер: - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды ;</p>	<p>БҚ 1-БҚ 6, КҚ 2.1.5, КҚ 2.5.1,</p>

	<p>және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>- салықтар түрлерін. Іскерліктер: - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау; - бизнес-жоспарды құру; - салықтың мәнін түсіндіру.</p>	<p>КҚ 2.17.1, КҚ 2.18.6</p>
<p>Біліктілік: 070519 2 -Жарушы</p>			
<p>АП 01</p>	<p>Кен ісі. Кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Тік, еңіс және жазық кен қазбалары.Тазартым және даярлық забойлары.Тазартымжәне даярлық жұмыстарын жүргізу технологиясы.Тазартым забойының төбесін бекіту және басқару құжаты.Даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаты.Шахтаны, тазартым және даярлық забойларын желдету.Шахтаның, тазартым және даярлық забойларының шаң-газ режимі.Шахтаның және оның объектілерінің апатты жоюға даярлығы.</p>	<p>Білімдер: - кен өндірісініңнегізгі технологиялық процестерін; - тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлыққазбасын жүргізу және бекіту құжаттарыныңмазмұнымен толтыру тәртібін; -шахтаның, тазартым және даярлықзабойларын желдету схемалары мен тәсілдерін; - өрт сөндіру және өзін құтқару құралдарының орналасуын. Іскерліктер: - тазартым забойының төбесін бекіту және басқару , даярлық қазбасын жүргізу және бекіту құжаттарының талаптарын ұстану; -жұмыс орнындағы шаң-газ режимінің күйін бақылау.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.19.3, КҚ 2.19.4, КҚ 2.19.6 - КҚ 2.19.8</p>
		<p>Білімдер:</p>	

АП 02

Жарылыс жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі.

Жарылыс теориясының негіздері және жарылғыш заттардың қасиеттері. Зарядтарды жару құралдары мен тәсілдері. Жарылғыш материалдарын сақтау, тасымалдау және жою. Жару жұмыстарының әдістері. Кен қазбаларындағы жару жұмыстарының ерекшеліктері. Жарылғыш заттардың зарядтарын біртіндеп немесе топтап жару барысындағы кен жыныстарын қирату процесі. Бұрғыжарылыс жұмыстарын ұйымдастыру. Жару жұмыстарын механикаландыру. Жарушының жұмысын ұйымдастыру.

- жарылғыш заттарымен қоздыру құралдарын;
- жарылғыш материалдарын есеппен алу, сақтау, тасымалдау және жою ережелерін;
- бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізу құжатын;
- жару жұмыстарын ұйымдастыру мен жүргізу ережелерін;
- жару жұмыстарын жүргізу барысындағы күзетшілер міндетін;
- жару жұмыстарын жүргізу барысында белгі беруді. **Іскерліктер:**
- жарылғыш материалдарды жеткізу мен күзету, теспелерді бұрғылау жұмыстарын орындау;
- оқтауға арналған материалдарды (тығындама, гидроампулалар және т.б.) дайындау;
- бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізу барысында қауіпсіздік ережелерін сақтау.

БҚ 5 - БҚ 7,
КҚ 2.19.1- КҚ 2.19.4,
КҚ 2.19.6- КҚ 2.19.9

Кен машиналары мен кешендері.

Гидро-және пневматикалық негіздері. Уатқыш балғалар мен бұрғылау

Білімдер:

- уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарының құрылымын, арналуын;
- тазарту және дайындау комбайндарының, механикаландырылған

<p>АП 03</p>	<p>машиналары.Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылымы мен техникалық сипаттамалары.Бұрғылау станоктары.Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы.Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері.Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумағы.Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>кешендердің жұмыс істеу принципін, қолдану аумағын; - тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз қолдану ережелерін; - тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын. Іскерліктер: - кен техникасын дұрыс және қауіпсіз қолдану; - кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.19.2, КҚ 2.19.5, КҚ 2.19.8</p>
<p>АП 04</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы.Кен кәсіпорын-дарының электр қуатымен жабдықталуы.Кен кәсіпорын-дарының электр жүйелері.Электр қондырғыларының қорғанышы.Кен қазбаларын жарықтандыру.Кеніштегі белгі беру мен байланыс.Электр тоғына түсуден қорғану .</p>	<p>Білімдер: - кен электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - кен қазбалары бойынша электр ішексымдарын іліп тарту ережелерін; - кен қазбаларын жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларды тексеру тәсілдерін. Іскерліктер: - қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - кен қазбалары бойымен ішексым тізбектерін іліп тарту; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.19.5, КҚ 2.19.8</p>
		<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 05</p>	<p>Кен механикасы. Гидравлика негіздері. Турбомашиналар теориясының негіздері. Желдеткіш, сутөкпе, пневматикалық және көтергі қондырғылары, олардың түрлері, конструкциялары, жұмыс істеу принципі. Олардың өнімділігін реттеу. Жабдықтар мен жетектерді таңдау, оларды қолдану.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - гидравликаның негізгі заңдарын; - желдеткіштер, сорғылар, компрессорлар, калориферлер, көтергі машиналарының типтерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жылжымайтын кен машинасының бір түрін басқару. 	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.19.5</p>
<p>АП 06</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі. Тау-кен жұмыстары барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; - зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - еңбекті қорғаудың басқару жүйесін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын; - қоршаған ортаны қорғау және жер қойнауын тиімді пайдалану бойынша талаптарды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; - зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету. 	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.19.2, КҚ 2.19.10</p>

<p>АП 07</p>	<p>Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг, сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер: - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды ; - салықтар түрлерін. Іскерліктер: - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау; - бизнес-жоспарды құру; - салықтың мәнін түсіндіру.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 6, КҚ 2.19.2</p>
<p>БҰАП 00</p>	<p>Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер</p>		
<p>ӨО және КП 00</p>	<p>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</p>		
<p>ӨО 00</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>		
	<p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика. Металдарды слесарлық және механикалық өңдеудің негізгі процестерімен және қолданылатын жабдықтармен,</p>	<p>Іскерліктер: - машинажасау сызбаларын оқу;</p>	<p>БК 5 - БК 8, КҚ 2.1.6, КҚ 2.2.6,</p>

<p>ӨО 01</p>	<p>құрал-саймандармен , керек-жарақтармен танысу. Слесарьмен станокшының жұмыс орнын ұйымдастыру, еңбекті нормалау негіздері. Металдарды өңдеу бойынша практикалық іс-әрекеттің қажетті ептіліктері мен дағдыларын қалыптастыру.</p>	<p>- нормативті-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу. Дағдылар: - металдар мен материалдарды танып білу; - өлшеуіш құрал-саймандарын пайдалану; - бөлшектерді өңдеу бойынша технологиялық процесс картасын құрастыру.</p>	<p>КҚ 2.3.5, КҚ 2.4.4, КҚ 2.5.3, КҚ 2.7.5, КҚ 2.10.5, КҚ 2.10.6, КҚ 2.17.7, КҚ 2.18.3, КҚ 2.19.5</p>
<p>ӨО 02</p>	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика. Оқу кен полигоны немесе тау-кен кәсіпорны жағдайларында теориялық білімдерді бекіту. Тау-кен кәсіпорындары тұрақты жабдықтарының, кеніш көлігінің, аздаған механикаландырудың жұмысымен танысу. Тазартым және даярлау забойларының желдету сұлбасымен және шахтаның сутөккі сұлбасымен танысу. Электр жабдықтарды, аппаратуралар мен автоматты құрылғыларды жөндеу, монтаждау және баптау бойынша негізгі операциялармен танысу. Жабдықтарды ағымда қарап шығу және жөндеу</p>	<p>Іскерліктер: - кен жабдықтарының әрекет етуін тексеру; - нормативтік құжаттар талаптарына кен жабдықтарының техникалық күйінің сәйкестігін анықтау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; - қосалқы шығатын есігі бар жұмыс орнына қарай апаттарды жою жоспарына жетекшілік ету; - қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану ережелерін, жабдықтарды жарылыс және ұшқын қауіпсіздігіне тексеру ережелерін қолдану; - кәсіпорында электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын оқу. Дағдылар: - кен машиналары мен механизмдерін басқару; - қондырғыларды жерге қосу; - бекітпені орнату, рельс жолын төсеу, теспелерді бұрғылау бойынша операцияларды қауіпсіз орындау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; - қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану; - тау-кен кәсіпорындарының тұрақты жабдықтарында, кеніш көлігінде, аздаған механикаландыруда жұмыс істеу.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 2.1.1, КҚ 2.2.1, КҚ 2.3.1, КҚ 2.4.1, КҚ 2.5.1, КҚ 2.7.1, КҚ 2.10.1, КҚ 2.17.1,</p>

	мазмұнымен танысу		КҚ 2.18.1, КҚ 2.19.1
КП 00	Кәсіптік практика		
КП 01	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру және бекіту бойынша практика.</p> <p>Пайдалы қазбаларды өндіру бойынша тау-кен кәсіпорнымен жалпы танысу. Тазартым жұмыстарын жүргізу барысында кен қазбаларын өткізу технологиясымен, технологиялық процестер кешенімен танысу. Кен-шахталық тұрақты жабдықтардың жұмысымен танысу. Жөндеу бригадаларының жұмыстарын ұйымдастыру тәжірибесін зерделеу. Жоғары деңгейдің тиісті дәрежелі жұмысшы мамандығы үшін Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартында көрсетілген жұмыстар кешенін білім алушылардың меңгеріп алуы.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шахтада мінез-құлық ережелерін, жұмыстарды жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережелерінің (ҚЕ) негізгі талаптарын қолдану; - кеніштік атмосферада зиянды және улы газдарды өлшеу бойынша аспаптарды пайдалану; - дербес қорғану құралдарын, өртке қарсы қорғану құралдарын пайдалану. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кеніштік атмосферада зиянды және улы газдарды өлшеу бойынша аспаптарды пайдалану; - шаңнан, газдардан, дірілден, шуылдан және электр тоғына түсуден қорғайтын дербес құралдарды, өртке қарсы қорғану құралдарын пайдалану; - қауіпсіздік ережелерін (ҚЕ) және техникалық пайдалану ережелерін (ТПЕ) пайдалану. 	<p>БҚ 5- БҚ 8, КҚ 2.1.2, КҚ 2.2.7, КҚ 2.3.3, КҚ 2.4.5, КҚ 2.5.5, КҚ 2.5.6, КҚ 2.7.4, КҚ 2.10.5, КҚ 2.10.6, КҚ 2.17.2, КҚ 2.18.2, КҚ 2.19.7</p>

Ескерту: Базалық құзыреттер І кесте

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсіну. Қазіргі әлем туралы ұғымға ие болу, қоғамда өзін және өз орнын жете түсіну.
БҚ 2	ҚР Конституциясының негіздерін білу, экологиялық, құқықтық, ақпараттық және коммуникациялық мәдениетке ие болу, мемлекеттік, орыс және шеттілдерінде қарапайым ептілікпен тілдесу.

БҚ 3	Тұрақты түрде жаңабілімдерді қалыптастыруға, кәсіби өсуге және жеке басының әлеуетін жүзеге асыруда қажеттілікке деген даярлығын білдіру.
БҚ 4	Қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асыру және өзінің кәсіби іс-әрекетін іске асыру үшін оны пайдалана білу.
БҚ 5	Схемаларды және сызбаларды орындаудың тәжірибелік ептіліктері мен дағдыларына ие болу, техникалық құжаттаманы оқу, өлшеуіш құрал-саймандарды және аспаптарды пайдалану.
БҚ 6	Нәтиже сапасына жұмыс істеу, өз жұмысына, жабдықтарға, материалдар мен қорлардың шығынына жауапты болу.
БҚ 7	Технологиялық процестің бірізділігін ұстану, қойылған оқу және өндіріс міндеттерін орындау үшін барынша тиімді тәсілдер мен құралдарды таңдау.
БҚ 8	Өз денсаулығына жауапты болу, тәжірибелік жұмыстарды орындау барысында қауіпсіздік техникасы ережелерін ұстану.

Кәсіптік құзыреттер 2 кесте

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер(КҚ)
	070512 1 – Шам жасаушы	<p>КҚ 1.12.1 Өз жұмыс орнын дайындау.</p> <p>КҚ 1.12.2 Өртүрлі жүйедегі шахталық шамдарға электролит құю және қуаттандыру.</p> <p>КҚ 1.12.3 Қуаттандыру үстелдеріне аккумуляторлы батареяларды орнату және оларды қуаттандыру.</p> <p>КҚ 1.12.4 Қуаттандыру агрегаттарына қызмет көрсету, өлшеуіш құралдарының көрсеткіштерін қадағалау, аспаптар көрсеткіштері бойынша қуаттандыру процесін реттеу.</p> <p>КҚ 1.12.5 Аккумулятордың түйісу (контакт) бөліктерін тоттан, кірден, тұздардан және сілтіден тазалау.</p> <p>КҚ 1.12.6 Шахта шамдарын тазалау, жарамдылығын және пломбылауынтексеру, оларды жөндеуге тапсыру және жөндеуден қабылдап алу.</p> <p>КҚ 1.12.7 Шамдарды, өзіқұтқарғыштарды, газталдаушыларды тарату,</p>

		<p>қабылдау, тексеріп қарау мен есепке алу және олардың аздаған жөндеу жұмыстарын жүргізу. КҚ 1.12.8 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
Белгіленген деңгей маманы	070513 1 - Тиеуіш жүргізушісі	<p>КҚ 1.13.1 Жұмыс орнын дайындау , тежегіштерді және қорғаушы құрылғылар іс-әрекетін тексеру. КҚ 1.13.2 Тиеуішті басқару. КҚ 1.13.3 Тасымалдағышқа немесе вагонеткаларға кен массасын тиеу. КҚ 1.13.4 Жанармайлар материалдарын машиналарға құю. КҚ 1.13.5 Тиеуіш машинаның жұмысында ұсақ ақауларды табу және жою. КҚ 1.13.6 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
	070514 1 - Үңгілеуші	<p>КҚ 1.14.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау. КҚ 1.14.2 Тиегіш, тиеп-жеткізу машиналары, қайта тиегіштер, суатқыштар, ысырма шығырлары және басқа да қолданылатын машиналар, механизмдер арқылы материалдар мен жабдықтарды тиеуді, түсіруді, жеткізуді жүзеге асыру және оларға қызмет көрсету . КҚ 1.14.3 Көлденең, ылди және тік кен қазбаларын үңгілеу және кен қазбаларының опырылымы бойынша жұмыстарды орындау. КҚ 1.14.4 Үңгілеу кешендерінмонтаждау және бөлшектеу. КҚ 1.14.5 Ауысымды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын, керек-жарақтарды, құрал-саймандарды жинау бойынша жұмыстарды орындау, оларды тиісті күйге келтіру. КҚ 1.14.6 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>

	<p>070515 1 - Скреперлік шығыр машинисі</p>	<p>КҚ 1.15.1 Белгіленген нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау. КҚ 1.15.2 Шығырды бекіту, жерге қосылуын тексеру, арқанды жалғау және ауыстыру. К Қ 1 . 1 5 . 3 Желқайықты-аражабындар құрылғыларымен жабдықталған скреперлікшығырларды басқару. КҚ 1.15.4 Байыту қалдықтарын және малта тас қалдықтарын ысырмалау. КҚ 1.15.5 Пайдалы қазбаның қат төбесін тазарту және тегістеу. КҚ 1.15.6 Қызмет көрсетілетін жабдықтарды монтаждауға, бөлшектеуге, жылжытуға және жөндеуге қатысу. КҚ 1.15.7 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
	<p>070516 1 - Өрттің алдын алу және оны сөндіру жөніндегі тау-кен жұмысшысы</p>	<p>КҚ 1.16.1 Белгіленген нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау. КҚ 1.16.2 Суатқышты құрастыру, бөлшектеу, жылжыту және орнату. КҚ 1.16.3 Өрт сөндіру барысында суатқыш пен қойыртпақ ағынын басқару. КҚ 1.16.4 Қызмет көрсетілетін жабдықтардың жұмысындағы ақауларды табу және жою. КҚ 1.16.5 Қойыртпақөткізгіш және суөткізгіш жырашықтарды, құдықтарды өткізу. КҚ 1.16.6 Ауысымды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын, керек-жарақтарды, құрал-саймандарды жинау бойынша жұмыстарды орындау, оларды тиісті күйге келтіру. КҚ 1.16.7 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
		<p>КҚ 2.1.1 Тапсырмаларды орындау үшін жұмыс орнын,кен машиналары мен жабдықтарын дайындау. КҚ 2.1.2 Өндіру және үңгілеу комбайндарын, қазып алу</p>

070501 2 - Тау-кен қазба машиналарының машинисі

агрегаттары мен жоңқалау қондырғыларын басқару.
КҚ 2.1.3 Материалды-техникалық құралдармен қамтамасыз ету және өндірістік процестерді орындау барысында оларды жеткізу.
КҚ 2.1.4 Жұмыстар объектілері бойынша материалдарды, жаңа техниканы және автоматтандырылған басқару принциптерін зерделеу.
КҚ 2.1.5 Тау-кен жұмыстарын жүргізуге арналған тапсырмаға сай кен жабдықтарын ұйымдастыру және басқару.
КҚ 2.1.6 Қызмет көрсетілетін машиналардың монтаждау және бөлшектеу бойынша жоспарлы - алдын-ала ескерту жөндеу жұмыстарына қатысу.
КҚ 2.1.7 Тау-кен машиналары мен жабдықтарын сөндіру, жабдықтарды келесі ауысымға тапсыру.
КҚ 2.1.8 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.

070502 2 – Жер асты тау-кен жұмысшысы

КҚ 2.2.1 Тапсырманы орындау үшін жұмыс орнын дайындау.
КҚ 2.2.2 Өндірістік процесті орындау барысында материалды-техникалық қамтамасыз ету элементтерін қабылдау.
КҚ 2.2.3 Сүтөкпе, құрғатым (дренаж) жырашықтарды және құдықтарды үңгілеу, бекіту, қалпына келтіру мен тазалау.
КҚ 2.2.4 Кен қазбаларының күйін карап шығу, бүйірлері мен төбесін шабақтау және тарту.
КҚ 2.2.5 Жер асты құрылғыларын орнату және монтаждау бойынша жұмыстарды орындау.
КҚ 2.2.6 Машиналар, механизмдер, керек-жарақтарды жөндеу мен қызмет көрсетуде қатысу.
КҚ 2.2.7 Пайдалы қазбаларды үңгілеу және тазартым қазып алу барысында қосалқы жұмыстарды орындау.

		<p>КҚ 2.2.8 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
	<p>070503 2 - Бекітуші</p>	<p>КҚ 2.3.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау. КҚ 2.3.2 Материалды-техникалық камтамасыз ету элементтерін жеткізу. КҚ 2.3.3 Өндірістік тапсырмаға және кен жұмыстарының құжатына сай қажетті жұмыстарды орындау. КҚ 2.3.4 Бекітпені алу, өтелген қазбаларды толтырмалау. КҚ 2.3.5 Ауысымды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын, керек-жарақтарды, құрал-саймандарды жинау бойынша жұмыстарды орындау, оларды тиісті күйге келтіру. КҚ 2.3.6 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
	<p>070504 2 - Тазарту забойының тау-кен жұмысшысы</p>	<p>КҚ 2.4.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын, кен машиналары мен жабдықтарын дайындау. КҚ 2.4.2 Забойды қарап шығу және оны қауіпсіз күйге келтіру. КҚ 2.4.3 Уақытша және тұрақты бекітпені орнату, төбе жыныстарын нығайту. КҚ 2.4.4 Жабдықтарды монтаждауға, бөлшектеуге, тасуға, жылжытуға және орнатуға қатысу. КҚ 2.4.5 Пайдалы қазбаларды тазарта қазып алу бойынша жұмыстар кешенін орындау. КҚ 2.4.6 Забойдан кен массасын ысырмалау және қазылынды кеңістікті толтырмалау. КҚ 2.4.7 Суатқыштарды, тиеп-жеткізу, толтырмалау машиналарын, ысырма шығырларын, өзіжүргі төбе шабақтау сөрелерін және жұмыста қолданылатын басқа да машиналарды басқару. КҚ 2.4.8 Кен массасы мен газдардың оқыс лақтырындыларын ескерту бойынша жұмыстарды орындау,</p>

		<p>еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
	<p>070505 2 - Бұрғылау қондырғысының машинисі</p>	<p>КҚ 2.5.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.5.2 Бұрғыларды, қашауларды және бұрғытәждерді тандау, бұрғылау процесінде оларды ауыстыру, ұнғымаларды тазалау, жуу, науашықтау.</p> <p>КҚ 2.5.3 Бұрғылау жабдықтарын кұрастыру, бөлшектеу, жылжыту, жұмысқа дайындау, орнату және реттеу.</p> <p>КҚ 2.5.4 Ұнғымаларды көміртектендіру, тығындау, шегенді құбырлармен бекіту, басқа да қосалқы жұмыстарды орындау.</p> <p>КҚ 2.5.5 Әртүрлі типті бұрғылау станоктары мен қондырғыларын басқару.</p> <p>КҚ 2.5.6 Геологиялық жағдайларға, кез келген қиындықтарға, бұрғылау жабдықтары мен құрал - саймандар күй-жәйіне қарай бұрғылау процесінің әдісін тандау .</p> <p>КҚ 2.5.7 Бұрғылау машиналары мен жабдықтарын сөндіру, жабдықтарды келесі ауысымға тапсыру.</p> <p>КҚ 2.5.8 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.</p>
	<p>070507 2 – Тау-кен қазбаларын жөндейтін тау-кен жұмысшысы</p>	<p>КҚ 2.7.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.7.2 Кен қазбаларында уақытша және тұрақты рельс жолын төсеуді орындау, оны салудың дұрыстығын тексеру.</p> <p>КҚ 2.7.3 Теспелерді бұрғылауды, окпандарды, шурфтарды, зумпфтарды және сужифыларды тазалауды орындау.</p> <p>КҚ 2.7.4 Көлденең және ылди кен қазбаларын қайта бекіту.</p> <p>КҚ 2.7.5 Қолданылатын машиналардың механизмдері мен</p>

Жоғары деңгей маманы

керек-жарақтарына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді жүргізу, аздаған ақауларын жою.
КҚ 2.7.6 Ауысымды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын, керек-жарақтарды, құрал-саймандарды жинау бойынша жұмыстарды орындау, оларды тиісті күйге келтіру.
КҚ 2.7.7 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.

070510 2 – Жер асты тау-кен монтажшысы

КҚ 2.10.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын,кен машиналары мен жабдықтарын дайындау.
КҚ 2.10.2 Өндірістік процесті орындау барысында материалды-техникалық қамтамасыз ету элементтерін жеткізу.
КҚ 2.10.3 Тау-кен жұмыстарының процесін орындау бойынша кен машиналары мен жабдықтарын тиімді басқаруға арналған қажетті жағдайларды жасау.
КҚ 2.10.4 Кен қазбаларында жабдықтардың орнын ауыстыру, жеткізу және орнату.
КҚ 2.10.5 Қазып алу және үңгілеу комбайндарының, тазартым забойындағы конвейерлердің механикалық бөліміне, май станциясына және басқа да забойлық жабдықтарға монтаждау мен бөлшектеуді жүргізу.
КҚ 2.10.6 Тұрақты (стационарлық) шахталық жабдықтарды, тежегішті арқандар мен парашютті құрылғыларды, шығырларды, монорельсті жолдарды монтаждауды, бөлшектеуді, баптауды және сынамалауды жүзеге асыру.
КҚ 2.10.7 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.

КҚ 2.17.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.
КҚ 2.17.2 Шахта оқпанын (шурфын) бұрғылау барысында бұрғылау кондырғысын басқару.

070517 2 - Толық қималы шахта оқпандарын бұрғылау жөніндегі құрылғы машинисі

КҚ 2.17.3 Шахта оқпанын (шурфын) бекіту және арқаулау барысында крандарды, жылжыма арбашаларды, таль жүйесін, электртельферлерді басқару.
КҚ 2.17.4 Бақылау – өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін қадағалау.
КҚ 2.17.5 Бұрғылау тәртібін сақтау.
КҚ 2.17.6 Тюбингті бекітпелерді орнату және жинау, шахта оқпанына арқаулау элементтерін және т.б. жіберу.
КҚ 2.17.7 Қызмет көрсетілетін жабдықтардың жоспарлы-алдыналатын жөндеу жұмыстарына қатысу.
КҚ 2.17.8 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.
Ескерту: - Т және КБ оқыту мекемесінің бітірушілеріне шахта оқпандарын толық қимасымен бұрғылау қондырғысының машинисі құқығын алу мүмкіндігі шахта оқпандарын толық қимасымен бұрғылау қондырғысының машинист көмекшісі біліктілігі иесінде болады.

070518 2 - Көтергіш машинасының машинисі

КҚ 2.18.1 Тапсырмаларды орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.
КҚ 2.18.2 Тік, ылди оқпандарда, еңістерде және бремсбергтерде адамдарды, жүктерді, материалдар мен жабдықтарды көтеру мен түсіру ережелерін ұстана отырып көтергі машиналарын басқару.
КҚ 2.18.3 Көтергіш машинасының және тежегіш жүйесінің техникалық күйін бақылау.
КҚ 2.18.4 Көтергіштің жұмыс кестесін ұстану.
КҚ 2.18.5 Белгі беру мен шартты белгілер жүйесін білу, белгілерді беру және қабылдау.
КҚ 2.18.6 Көтергіш машинасы тұтынатын электрқуатының үнемді шығын режиміндегі жұмыс істеуі.

070519 2 - Жарушы

КҚ 2.18.7 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.

КҚ 2.19.1 Тапсырманы орындау үшін жұмыс орнын дайындау.

КҚ 2.19.2 Жарылғыш материалдарын жазғызып алу, қабылдап алу, тиеу, түсіру, базис және тарату қоймаларынан жұмыс орындарына жеткізу, қалғандарын қоймаларға тапсыру.

КҚ 2.19.3 Оталдырғыш оқшандарды дайындау.

КҚ 2.19.4 Қауіпсіз аймақтарды анықтау және қауіпті аймаққа күзет қою.

КҚ 2.19.5 Забойдағы метанның шоғырлануын алдын-ала өлшей отырып теспелерді, ұңғымалар мен камераларды оқтау, жарылыс желісін монтаждау, оның жарамдылығын тексеру.

КҚ 2.19.6 Жарылыс жұмыстарын өткізу туралы тағайындалған белгілерді беру.

КҚ 2.19.7 Ашық, жерасты кен және геофизикалық жұмыстарды жүргізу барысында жарылыс жұмыстарын орындау.

КҚ 2.19.8 Жарылыс жұмыстары орындарын қарап шығу, жарылмаған оқтамдарды жою.

КҚ 2.19.9 Жарылыс жұмыстары журналын жүргізу.

КҚ 2.19.10 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.

Ескерту: - сәйкес бағдарлама бойынша оқып білім алған, емтихандарды тапсырған және жарушының (жарушы-шебердің) Біріңғай кітапшасын алғандар, жарылыс жұмыстарын атқаруға жарушы (жарушы-шебер) ретінде жіберіледі;

- орта білімді, 22 жастан асқан, жерастында кем дегенде 2 жыл еңбек еткен уақыты (стажы) бар адам газ немесе шаң-тозаңның жарылысы бойынша қауіпті көмір шахтасына жарушы (жарушы-шебер) мамандығы бойынша арнаулы оқуға

	тәрбиесі)				246				
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер				246	112	134		2-3
ЖКП 01	Сызу		+	+	32	12	20		
ЖКП 02	Техникалық механика негіздері		+	+	32	12	20		
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен	+	+	+	32	6	26		
ЖКП 04	Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+		38	10	28		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+	32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркашайдерісі негіздері		+	+	32	16	16		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+		48	48			
АП 00	Арнайы пәндер				424	292	132		2-3
АП 01	Кен ісі	+	+	+	90	78	12		
АП 02	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+	67	25	42		
	Кен кәсіпорындары								

ӨО 01	Оқу-өнд ірістік шеберха наларда ғ ы практик а					144				
ӨО 02	Кәсіптік дағдыла р д ы қалыпта стыру бойынш а практик а					684				
КП 00	Кәсіптік практик а					900				
КП 01	Кәсіптік дағдыла р д ы қалыпта стыру м е н бекіту бойынш а практик а					900				
АА 00	Аралық аттестат тау					144				
ҚА 00	Қорыты н д ы аттестат тау					36				
ҚА 01	Қорыты н д ы аттестат тау**					24				
ҚА 02 (КДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12				
	Міндетт і оқыту жиыны:					4320				

К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:				4960			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о. і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 03, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 91-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен	+	+	+		32	6	26		
ЖКП 04	Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+			38	10	28		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		32	8	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркшейдерісі негіздері		+	+		32	16	16		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау	+	+			48	48			
АП 00	Арнайы пәндер					424	292	132		1-2
АП 01	Кен ісі	+	+	+		90	78	12		
АП 02	Кен машиналары мен кешендері	+	+	+		67	25	42		
АП 03	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		87	67	20		
АП 04	Кеніштік көлік	+	+	+		60	34	26		
АП 05	Өндіріс процестерін		+	+		24		12		

	автомат тандыру					12			
АП 06	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану	+	+	+		64	44	20	
АП 07	Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері		+			32	32		
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *					48 - 216 *			
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728			
ӨО 00	Өндірістік оқыту					432			
ӨО 01	Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика					72			
ӨО 02	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынш					360			

	а практик а									
КП 00	Кәсіптік практик а					1296				
КП 01	Кәсіптік дағдыла рды қалыпта стыру мен бекіту бойынш а практик а					1296				
АА 00	Аралық аттестат тау					72				
ҚА 00	Қорыты нды аттестат тау					36				
ҚА 01	Қорыты нды аттестат тау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілі кті беру					12				
	Міндетт і оқыту жиыны:					2880				
К	Консуль тацияла р	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факульт ативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы :					3312				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер;

АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТЖКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о. і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 03, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 92-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

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

Мамандығы: 0706000 - Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу

Біліктілігі:

070603 2 - Бұрғылау қондырғысының машинисі

070605 2 - Сығымдағыш қондырғының машинисі

070606 2 - Вибротиеу қондырғысы машинисі

070608 2 - Ұсатқыш қондырғылары машинисі

070610 2 - Қатар қалыптастырғыш машинаның машинисі

АП 06	органы қорғау және табиғатты тиімді пайдалану	+	+	+	64	44	20		
АП 07	Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері		+		32	32			
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *				48 -216*				
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика				1728				
ӨО 00	Өндірістік оқыту				828				
ӨО 01	Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика				144				
ӨО 02	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика				684				
КП 00	Кәсіптік практика				900				
	Кәсіптік дағдыла								

КП 01	р ды қалыптастыру мен бекіту бойынша практика					900				
АА 00	Аралық аттестаттау					144				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық

АА 00	Аралық аттестаттау					72			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					24			
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12			
	Міндетті оқыту жиыны:					2880			
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					3312			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о. і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГПІ 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі .)					220				1
ЖКПІ 00	Жалпы кәсіптік пәндер					196	98	98		1
ЖКПІ 01	Сызу		+	+		26	6	20		
ЖКПІ 02	Техникалық механика негіздері		+	+		26	6	20		
ЖКПІ 03	Электртехника электроника негіздерімен		+	+		26	14	12		
ЖКПІ 04	Өндірісті автоматтандыру және автоматтандыру негіздері		+			27	7	20		
ЖКПІ 05	Геология негіздері		+	+		26	14	12		
ЖКПІ 06	Геодезия және маркше		+	+		26		14		

	йдер ісі негіздері					12			
ЖКП 07	Еңбекті қорғау		+			39	39		
АП 00	Арнайы пәндер					331	225	106	1
АП 01	Кен ісі	+	+	+		62	50	12	
АП 02	Кен машина лары мен кешенде рі	+		+		62	40	22	
АП 03	Кен кәсіпор ындары ндағы электр жабдыкт ары мен электр қуатын жеткізу	+		+		39	19	20	
АП 04	Кен механик асы	+	+	+		39	19	20	
АП 05	Өндіріс процест ерін автомат тандыру		+	+		36	24	12	
АП 06	Қауіпсіз дік техника сы, қоршаға н ортаны қорғау және табиғатт ы тиімді пайдала ну	+		+		54	34	20	
АП 07	Кенөнді р у саласын дағы нарықты қ		+				39		

К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:				1656			

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о. і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 02, 06).

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 95-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

АП 02	Жару жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі	+	+	+		112	96	16		
АП 03	Кен механикасы		+	+		108	64	44		
АП 04	Карьерлік көлік		+	+		105	79	26		
АП 05	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу	+	+	+		108	78	30		
АП 06	Кен машиналары мен кешендері		+	+		117	57	60		
АП 07	Инженерлік геология, гидрогеология және кенорындарын кептіру		+	+		50	32	18		
АП 08	Өндіріс процестерін автоматтандыру		+	+		91	69	22		
АП 09	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау	+	+			102		22		

	және табиғатты тиімді пайдалану					80				
АП 10	Сала экономикасы	+	+		+	91	49	20	22	
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер*					48-462*				
Ө О және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1728				
ӨО 00	Өндірістік оқыту					342				
ӨО 01	Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика					126				
ӨО 02	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика					216				
КП 00	Кәсіптік практика					1386				
КП 01	Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру мен бекіту бойынша практика					540				

КП 02	Мамандықтың бейіні бойынша практика					576				
КП 03	Біліктілік практикасы					270				
АА 00	Аралық аттестаттау					186				
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау**					96				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					5760				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					6588				

Ескерту: ЖБП– Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП– Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

пәндердің индексі	атаулары				курстық жоба (жұмыс)		Теориялық сабақтар	практикалық () сабақтар	Курстық жоба (жұмыс)	бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер (кәсіптік қазақ (орыс) тілі, кәсіптік шетел тілі, Қазақстан тарихы, дене тәрбиесі)					484				1-3
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер (мәдениеттану, философия негіздері, экономика негіздері, саясаттану және әлеуметтану негіздері, құқық негіздері)					180				1-3
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					544	336	208		1-3
ЖКП 01	Сызу		+	+		82	4	78		
ЖКП 02	Техникалық механика	+	+	+		82		20		

	негіздері					62				
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен	+	+	+		96	62	34		
ЖКП 04	Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері		+			69	49	20		
ЖКП 05	Геология негіздері		+	+		97	73	24		
ЖКП 06	Геодезия және маркшейдерісі негіздері		+	+		88	56	32		
ЖКП 07	Еңбекті қорғау		+			30	30			
АП 00	Арнайы пәндер					1120	754	298	68	1-3
АП 01	Кен ісі	+	+	+	+	248	162	40	46	
АП 02	Жару жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі	+	+	+		115	99	16		
АП 03	Кен механикасы		+	+		113	69	44		
АП 04	Карьерлік көлік		+	+		92	66	26		
АП 05	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдыкт	+	+	+		112		30		

	ары мен электр қуатын жеткізу					82			
АП 06	Кен машиналары мен кешендері		+	+		106	46	60	
АП 07	Инженерлік геология, гидрогеология және кенорындарын кептіру		+	+		50	32	18	
АП 08	Өндіріс процестерін автоматтандыру		+	+		91	69	22	
АП 09	Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану	+	+			102	80	22	
АП 10	Сала экономикасы	+	+		+	91	49	20	22
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер *					48 -464*			
	Өндірістік оқыту және					1728			

ҚА 00	аттестат тау					108				
ҚА 01	Қорытынды аттестат тау**					96				
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12				
	Міндетті оқыту жиыны:					4320				
К	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек								
	Барлығы:					4960				

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

ТжКБ-ның МЖМБС-на сәйкес пәндердің тізімі үлгілік оқу жоспарында орындауға міндетті болып табылады. Бақылау нысандары (курстық жұмыстардың, бақылау жұмыстарының, емтихандардың саны), пәнді оқыту тәртібі үлгі болып табылады және оқыту нысанына, мамандықтардың ерекшеліктеріне, жергілікті және басқа да жағдайларға (жайлар) қарай, о. і. жұмыс берушілердің қажеттіліктеріне сәйкес өзгертілуі мүмкін.

*Білім беру ұйымы анықтайтын пәндерге арналған сағат көлемі жалпы кәсіптік және арнайы пәндер циклдарының сағат көлемін (25% дейін) қысқарту есебінен ұлғайтылуы мүмкін.

**Қорытынды аттестаттауға ұсынылатын нысандар: арнайы пәндерінен кешенді емтихан (01, 02, 09) немесе (01, 02, 09) арнайы пәндерінің біреуі

бойынша қорытынды аттестаттаудың емтиханын тапсыра отырып дипломдық жұмысты қорғау.

Оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі шамамен тиісті біліктіліктің пәндері бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнына қарай анықталады.

Нақты оқу орнын жабдықтау үшін оқу-өндірістік жабдықтар және техникалық оқыту құралдарының тізімі жұмыс оқу бағдарламаларын есепке ала отырып, кадрлар даярланатын серіктес кәсіпорынмен бірлесіп анықталады. Бұл ретте саланың даму келешектерін есепке алғанда, ІТ-технологиялар, 3D-технологиялар, АКТ, қашықтықтық, модульдік, дуалдық, кредиттік оқытуды ұсынады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2015 жылғы 15 маусымдағы
№ 384 бұйрығына 97-қосымша

"Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламалары

Ескерту. 97-қосымшаның тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 22.01.2016 № 72 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (белгіленген деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздік көмегімен). Кәсіптік қарым-қатынас. Тілді дамыту.	Білімдер: - іскерлік қазақ (орыс) тілі негіздерін; - кәсіптік лексиканы; - мамандық бойынша грамматикалық материалды. Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен); - оқылатын мәтінді талдау; - монологиялық және диалогиялық тілді жүргізу.	БҚ 1 - БҚ 4
	Кәсіптік шетел тілі.	Білімдер:	

ЖГП 02	<p>Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал. Тіл қызметінің әр түрлі түрлері және тіл формалары (ауызша, жазбаша, монолог пен диалог түрінде). Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы.</p>	<p>- кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен). 	БҚ 1 - БҚ 4
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; - дене тәрбиесінің мазмұны мен ұйымдастырылу формаларын; - дұрыс тамақтану принциптерін; <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әр түрлі дене тәрбиесі жаттығуларын орындау және спорттың жеке түрлері бойынша нормативтерді тапсыру. 	БҚ 1, БҚ8
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	<p>Сызу. Сызбаларды рәсімдеу ережелері. Сызбалардағы геометриялық құрылулар. Сызбалардағы проекциялық көріністер. Бір және үш жазықтыққа тік бұрышты проекциялау, қарапайым геометриялық фигуралардың изометриялық және диаметриялық проекциялары. Сызба және бөлшектің изометриялық проекциясы. Геометриялық фигуралардың жаймалары. Сызбалардағы көріністердің орналасуы. Қималар мен тіліктер. Тік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сызбаларды рәсімдеу ережелерін; - көріністердің сызбаларда орналасуын; - сызбалардағы проекциялық көріністерді; - қималарды және тіліктерді; - алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын қосылымдарды. <p>Іскерліктер:</p>	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 1. 18. 6, КҚ 1. 18. 10, КҚ 1. 23. 8,

	<p>бұрышты және аксонометриялық осьтердегі түрлерінің, кималар мен тіліктерінің қажетті және жеткілікті сандарын қолдана отырып, бөлшектер сызбасын орындау. Машина жасаусызбасы. М е т а л д ы конструкциялардың қарапайым сызбасын оқу. Алмалы-салмалықосылы м д а р . Алынбайтын-салынбайтын қосылымдар. Құрастыру сызбасы, жұмыс сызбасы, бөлшек эскизі, бөлшектің техникалық суреті, құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеу.</p>	<p>- жабдықтарға қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған қарапайым сызбаларды оқу; - машиналар мен механизмдерге арналған тетіктерді және қосалқы бөлшектерді дайындау мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді орындау.</p>	<p>КҚ 1. 24. 3, КҚ 1. 25. 7, КҚ 1. 26. 2</p>
<p>ЖКП 02</p>	<p>Техникалық механика негіздері. Механизмдер мен машиналар жіктеуі. Механизмдер бөліктері. Механизмдер кинематикасы (механизм және машина, кинематикалық жұптар және тізбектер, кинематикалық жұптар типтері). Бөлшектер мен жиналмалы бірліктер. Жіктелуі, арналуы және оларға қойылатын талаптар. Бөлшектерді қосу түрлері (алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын). Айналу қозғалысының беріліс механизмдері. Айналу қозғалысы берілісінің түрлері (механикалық, белдікті, фрикционды, тісті, тізбекті, бұрамалы). Арналуы, сипаты, құрылымы, белгіленуі және кинематикалық схемасы. беріліс саны. Абсолюттік қатты дене. Деформацияның негізгі түрлері және олардағы</p>	<p>Білімдер: - машиналар мен механизмдер жіктеуін; - бөлшектерді байланыстыру түрлерін; - айналу қозғалысының беріліс түрлерін; - деформацияның негізгі түрлерін; - шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулерін. Іскерліктер: - бөлшектер мен жиналмалы бірліктерді айыра білу; - беріліс сандарын анықтау; - серпімділік пен кернеудің ішкі және сыртқы күштерін айыра білу.</p>	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 1. 18. 4, КҚ 1. 18. 9, КҚ 1. 18. 10, КҚ 1. 23. 6, КҚ 1. 23. 7, КҚ 1. 24. 6,</p>

	кернеулерді бөлу. Сыртқы күштер және олардың түрлері. Серпімділік пен кернеудің ішкі күштері. Істегі, шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулер.		КҚ 1. 25. 7, КҚ 1. 26. 9
ЖКП 03	<p>Электртехника электроника негіздерімен</p> <p>Электрлік және магнитті тізбектер. Ауыспалы токтың электрлік тізбектері. Электрлік құрылғылар. Электрөлшеуіш аспаптар. Электронды аспаптар мен құрылғылар. Трансформаторлар. Электрлік машиналар мен аппараттар. Электрқуатын өндіру, тарату және қолдану. Электр станциялары, желілері және электрқуатымен қамтамасыз ету. Электроника негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік және магниттік тізбектерін; - ауыспалы токтың электрлік тізбектерін; - магниттік тізбектерін; - электрлік құрылғыларын; - электр қуатының өндірілуін, таралуын және қолданылуын; - электржетекті және электравтоматиканы. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электржабдықтарына қызмет көрсету бойынша жұмысты жүргізуге арналған электр схемаларын оқу; - электржабдықтары жұмысын бақылау мақсатында электр өлшеу аспаптарын пайдалану. 	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 1. 18. 7, КҚ 1. 18. 8, КҚ 1. 23. 7, КҚ 1. 24. 7, КҚ 1. 25. 4, КҚ 1.26. 6
ЖКП 04	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері.</p> <p>Ақпаратты кодтау. Сандық жүйелер. Бір жүйеден екінші жүйеге ауысу. Екілік арифметика. Формалды, математикалық логика. Модель түсінігі. Модельдер типтері. Алгоритм түсінігі. Алгоритмдер типтері. Бағдарламалау тілі. Бағдарлама, оны құрылымдау. Автоматты реттеу. Реттелетін параметр. Реттеу объектісі, оның қасиеттері, схемалар. Автоматты реттеуіштер, олардың жіктелуі,</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОС WINDOWS түрлерін ; - WORD мәтіндік редакторын; - EXCEL электронды кестелерін; - Corel DRAW векторлық редакторын; - вирустардан қорғануын; - WinZip архиваторын; - ОС DOS; - Norton Commander сыртқабықша бағдарламасын; - бағдарламалық тілдерін; - автоматты реттеу негіздерін; - автоматты реттегіштердің жұмыс істеу принципін, 	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 1.18.2, КҚ 1.18.5, КҚ 1.23.8, КҚ 1.24.7,

	<p>арналуы, құрылымы, жұмыс істеу принципі, функциялық және құрылымдық схемалары, реттеу органдары. Басқарудың автоматты жүйелерінің қосымша құралдары. Процесті автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшудің тәртібі.</p>	<p>функциялық және құрылымдық схемаларын .</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыста және күнделікті өмірде дербес компьютерді қолдану; -автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшуді жүзеге асыру. 	<p>КҚ 1.25.2, КҚ 1.26.1</p>
ЖКП 05	<p>Геология негіздері. Жер және ғарыш. Экзогенді және эндогенді геологиялық процестер. Минералогия, петрография және кристаллография. Минералдардың негізгі қасиеттері. Пайдалы қазбалар кенорындары. Кен орындарының генезисі, іздеу және барлау әдістері. Геологиялық барлау жұмыстары, гидрогеология.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жер мен Күн жүйесі құрылымдарын; - минералдар мен тау-кен жыныстарының пайда болу процестерін және олардың қасиеттерін; - геологиялық барлау жұмыстарының тәсілдерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бос тау-кен жыныстарынан пайдалы қазбаларды айыра білу. 	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 1.18.4, КҚ 1.23.8, КҚ 1.24.1, КҚ 1.25.3, КҚ 1.26.8</p>
ЖКП 06	<p>Геодезия және маркшейдер ісі негіздері. Геодезия. Координаттар жүйесі. Бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу, геодезиялық аспаптар. Геодезиялық тармақтар. Топографиялық түсірілімдер. Маркшейдерлік іс. Жерастылық теодолитті түсірілім. Қималы және тазартымқазбаларындағы түсірілім жұмыстары. Тік түсірілімдер. Маркшейдерлік құжаттам а. Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді маркшейдерлік бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - координаттар жүйесін; - бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу тәртібін; - геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды; - маркшейдерлік түсірілімдер түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркшейдерлік схемалар мен тау-кен жұмыстарының пландарын оқу; - жұмыстарды дұрыс және қауіпсіз жүргізуді бақылаудың маркшейдерлік құралдарын қолдану. 	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 1.18. 4, КҚ 1.18.6, КҚ 1.23.8, КҚ 1.24.1, КҚ 1.25.3, КҚ 1.26.7, КҚ 1.26.8</p>
		<p>Білімдер:</p>	

ЖКП 07	<p>Еңбекті қорғау. Ашық тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өнеркәсіп санитариясы. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Өрт профилактикасының негіздері.</p>	<p>- ашық тау-кен қазбаларында өзін өзі ұстау ережелерін; - өрт сөндіру құралдарын ; - алғашқы медициналық көмек көрсету шараларын. Іскерліктер: - еңбекті қорғау ережелерін ұстану; -өзін құтқару және өрт сөндіру құралдарын қолдану; - қауіпті және зиянды факторларды айыра білу.</p>	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 1.18.13, КҚ 1.23.12, КҚ 1.24.10, КҚ 1.25.10, КҚ 1.26.10</p>
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	<p>Кен ісі. Ашық тау-кен жұмыстарының негізгі технологиялық процестері. Аршу және қазу жұмыстары туралы ұғым. Қазудың көліктік және көліктік емес жүйелері. Күрделі және тілікті орлар. Қосалқы жұмыстар түрлері. Белгіленген деңгей біліктіліктері бойынша орындалатын жұмыстар.</p>	<p>Білімдер: - негізгіжәне қосалқы жұмыстардың технологияларын; -қосалқы жұмыстар түрлерін. Іскерліктер: - қосалқы жұмыстарды орындау.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 6, КҚ 1.18.1, КҚ 1.23.1- КҚ 1.23.6, КҚ 1.23.8- КҚ 1.23.10, КҚ 1.25.9, КҚ 1.24.1- КҚ 1.24.4, КҚ 1.24.6, КҚ 1.24.8, КҚ 1.24.9, КҚ 1.26.7</p>
АП 02	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро- және пневможетектер негіздері . Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары. Қазу, тиеу және тасымалдау машиналары, кешендері. Ашық тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналу және қолдану аумағы. Жол жұмысшысы қызмет көрсететін машиналар мен механизмдер құрылымы және оларды пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - уатқыш балғалар, бұрғылау құралдары мен бұрғылау машиналарының арналуын, құрылымын; - қауіпсіз пайдалану ережелерін; -ашық тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар құрылымын және олардың арналуын. Іскерліктер: - қосалқы жабдықтарды дұрыс және қауіпсіз пайдалану; - қосалқы жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 1.18.2- КҚ 1.18.6, КҚ 1.18.9- КҚ 1.18.12, КҚ 1.23.6, КҚ 1.25.1- КҚ 1.25.3, КҚ 1.25.6, КҚ 1.25.7, КҚ 1.25.9, КҚ 1.26.1- КҚ 1.26.5, КҚ 1.26.7- КҚ 1.26.9</p>
		<p>Білімдер:</p>	

<p>АП 03</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтары мен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорындарының электр қуатымен жабдыкталуы. Кен кәсіпорындарының электр жүйелері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Кен қазбаларын жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>- электр механикалық жабдықтардың конструкциялары меніс-әрекеті принциптерін; -түйістіргі және ток реттегіш (реле) көмегімен электр қозғалтқыштар жетектерін басқару тәсілдерін; -электр қондырғыларын қауіпсіз пайдалану ережелерін; - қорғаныш жерге қосу құрылғыларын, арналуын - Іскерліктер: - магнитті және тиристорлы қосқыштардың көмегімен электр қозғалтқыштарды іске қосуды жүргізу; -жерге қосу желісінің құрылғысына қойылатын талаптарды анықтау; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 1.18.5, КҚ 1.18.7- КҚ 1.18.11, КҚ 1.23.7, КҚ 1.25.3, КҚ 1.25.4 КҚ 1.25.7, КҚ 1.24.7, КҚ 1.26.6</p>
<p>АП 04</p>	<p>Кен механикасы. Турбомашиналар теориясының негіздері. Желдеткіш, сутөкпе, компрессорлық және көтергі қондырғылары, олардың түрлері, конструкциялары, жұмыс істеу принципі. Олардың өнімділігін реттеу, оларды пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - гидравликаның негізгі заңдарын; - желдеткіштер, сорғылар, компрессорлар, калориферлер, көтергі машиналарының типтерін. Іскерліктер: - ашық таукен жұмыстарына арналған тұрақты машиналардың және механизмдердің есебі мен таңдауын жүргізу.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ1.18.9- КҚ 1.18.11, КҚ 1.25.6, КҚ 1.26.9</p>
	<p>Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері. Сандық техника элементтері. Автоматтандырудың техникалық құралдары. Таукен машиналарын, шахта көліктерін және</p>	<p>Білімдер:</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 1.18.2,</p>

<p>АП 05</p>	<p>жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Таукен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.</p>	<p>- кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін. Іскерліктер: - автоматтандыру аппаратурасын қолдану білу.</p>	<p>КҚ 1.18.5, КҚ 1.23.7, КҚ 1.24.7, КҚ 1.25.2, КҚ 1.26.1</p>
<p>АП 06</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі. Таукен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; -зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - таукен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын. Іскерліктер: - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; -зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жаракаттанған адамға алғашқы көмек көрсету.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 1.18.13, КҚ 1.23.5, КҚ 1.23.11, КҚ 1.23.12, КҚ 1.25.5, КҚ 1.25.8, КҚ 1.25.10, КҚ 1.24.10, КҚ 1.26.10</p>
	<p>Кен өндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг, сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе,</p>	<p>Білімдер: - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды;</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 6,</p>

АП 07	<p>монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>- маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды; - салықтар түрлерін.</p> <p>Іскерліктер: - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау.</p>	<p>КҚ 1.18.1, КҚ 1.23.2, КҚ 1.24.5, КҚ 1.25.1, КҚ 1.25.8, КҚ 1.26.3</p>
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		
ӨО 00	Өндірістік оқыту		
ӨО 01	<p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика. Металдарды слесарлық және механикалық өндеудің негізгі процестерімен және қолданылатын жабдықтармен, құрал-саймандармен, керек-жарақтармен танысу. Слесарьмен станокшының жұмыс орнын ұйымдастыру, еңбекті нормалау негіздері. Металдарды өңдеу бойынша тәжірибелік іс-әрекеттің қажетті ептіліктері мен дағдыларын қалыптастыру.</p>	<p>Іскерліктер: - машинажасау сызбаларын оқу; - нормативті-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу.</p> <p>Дағдылар: - металдар мен материалдарды танып білу; - өлшеуіш құрал-саймандарын пайдалану; - бөлшектерді өңдеу бойынша технологиялық процесс картасын құрастыру.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 8, КҚ 1.18.9, КҚ 1.18.10, КҚ 1.23.4, КҚ 1.24.4, КҚ 1.25.6, КҚ 1.25.7, КҚ 1.26.9</p>
	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика. Тау-кен механикалық және электрлік жабдықтарын пайдалану</p>	<p>Іскерліктер: - электр механикалық жабдықтарды пайдалану бойынша ҚЕ мен нұсқаулық талаптарын ұстану; - тіліктің (карьердің) жалпы жерге қосу желісінің құрастырушыларын айыра білу; - жерге қосылуын тексеру;</p>	

ӨО 02	барысында қауіпсіздік ережелерімен танысу. Кәсіпорындарға электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын зерделеу. Төменгі вольтті және жоғары вольтті электр аппаратурасымен танысу. Тау-кен кәсіпорнындағы электржабдықтарды жерге қосу схемаларын зерделеу, тіліктің (карьердің) жалпы жерге қосу желісімен танысу. Тұрақты жабдықтардың жұмысымен танысу. Желдеткіштік және компрессорлық, сутөккі қондырғылар.	<ul style="list-style-type: none"> - сорғы агрегаттарын тексеруді, іске қосуды және тоқтатуды жүргізу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бақылау-өлшеуіш аспаптарынан көрсеткіштерді алу; - сауытталған және иілгіш ішек сымдарды бөлектеу, ішек сымдарды ілу; - жергілікті жерге қосудың дұрыстығын көзбен шолып анықтау; - жерге қосу кедергілерін өлшеуге арналған аспаптарды пайдалану; - компрессорлық агрегаттарды іске қосу және тоқтату, олардың жұмысын бақылау; - тау-кен машиналары мен тұрақты қондырғыларды автоматтандыру аппаратурасын пайдалану бойынша жұмыстар кешенін орындау. 	БҚ 5-БҚ 8, КҚ 1.18.1, КҚ 1.23.1, КҚ 1.24.1, КҚ 1.25.1, КҚ 1.26.1
-------	--	---	--

0706000 – "Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалып тасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздік</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - іскерлік қазақ (орыс) тілі негіздерін; - кәсіптік лексиканы; - мамандық бойынша грамматикалық материалды. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және 	БҚ 1 - БҚ 4

	көмегімен). кәсіптік қарым-қатынас. Тілді дамыту.	аудару (сөздік көмегімен) ; - оқылатын мәтінді талдау; - монологиялық және диалогиялық тілді жүргізу.	
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал. Тіл қызметінің әр түрлі түрлері және тіл формалары (ауызша, жазбаша, монолог пен диалог түрінде). Кәсіптікбағытталған мәтіндерді аудару техникасы.	Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен) .	БҚ 1 - БҚ 4
ЖГП 03	Қзақстан тарихы.		
ЖГП 04	Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері.	Білімдер: -дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; - дене тәрбиесінің мазмұны мен ұйымдастырылу формаларын; - дұрыс тамақтану принциптерін; Іскерліктер: - әр түрлі дене тәрбиесі жаттығуларын орындау және спорттың жеке түрлері бойынша нормативтерді тапсыру.	БҚ 1, БҚ 8
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
	Сызу. Сызбаларды рәсімдеу ережелері. Сызбалардағы геометриялық кұрылулар. Сызбалардағы проекциялық көріністер. Сызба және бөлшектің изометриялық проекциясы. Геометриялық фигуралардың	Білімдер: - сызбаларды рәсімдеу ережелерін; - көріністердің сызбаларда орналасуын; - сызбалардағы проекциялық көріністерді ;	

ЖКП 01	<p>жаймалары. Сызбалардағы көріністердің орналасуы. Қималар мен тіліктер. Тік бұрышты және аксонометриялық осьтердегі түрлердің, кималар мен тіліктердің қажетті және жеткілікті сандарын қолдана отырып, бөлшектер сызбасын орындау. Машинажасау сызуы. Қарапайым машинажасау сызбаларын оқу. Алмалы-салмалы қосылымдар. Алынбайтын-салынбайтын қосылымдар. Құрастыру сызбасы, жұмыс сызбасы, бөлшектер эскизі, бөлшектің техникалық суреті, құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеу.</p>	<p>- қималарды және тіліктерді; - алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын қосылымдарды. Іскерліктер: - электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған қарапайым сызбаларды оқу; - машиналар мен механизмдерге арналған тетіктерді және қосалқы бөлшектерді дайындау мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді орындау.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.3, КҚ 2.5.6, КҚ 2.6.8, КҚ 2.7.4, КҚ 2.7.9, КҚ 2.8.7, КҚ 2.10.8, КҚ 2.17.2, КҚ 2.17.4</p>
ЖКП 02	<p>Техникалық механика негіздері. Механизмдер мен машиналар жіктеуі. Механизмдер бөліктері. Механизмдер кинематикасы (механизм және машина, кинематикалық жұптар және тізбектер, кинематикалық жұптар типтері). Бөлшектер мен жиналмалы бірліктер. Жіктелуі, арналуы және оларға қойылатын талаптар. Бөлшектерді қосу түрлері (алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын). Айналу қозғалысының беріліс механизмдері. Айналу қозғалысы берілісінің түрлері (механикалық, белдікті, фрикционды, тісті, тізбекті, бұрамалы). Арналуы, сипаты, құрылымы, белгіленуі</p>	<p>Білімдер: - машиналар мен механизмдер жіктеуін; - бөлшектерді байланыстыру түрлерін; - айналу қозғалысының беріліс түрлерін; - деформацияның негізгі түрлерін; - шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулерін. Іскерліктер: - бөлшектер мен жиналмалы бірліктерді айыра білу; - беріліс сандарын анықтау;</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.2, КҚ 2.3.3, КҚ 2.5.6, КҚ 2.6.6, КҚ 2.6.8, КҚ 2.7.9, КҚ 2.8.7,</p>

	және кинематикалық схемасы. беріліс саны. Абсолюттік қатты дене. Деформацияның негізгі түрлері және олардағы кернеулерді бөлу. Сыртқы күштер және олардың түрлері. Серпімділік пен кернеудің ішкі күштері. Істегі, шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулер.	-серпімділік пен кернеудің ішкі және сыртқы күштерін айыра білу.	КҚ 2.10.8, КҚ 2.17.4
ЖКП 03	Электртехника электроника негіздерімен . Электрлік және магнитті тізбектер. Ауыспалы тоқтың электрлік тізбектері. Электрлік құрылғылар. Электрөлшеуіш аспаптар. Электронды аспаптар мен құрылғылар. Трансформаторлар. Электрлік машиналар мен аппараттар. Электрқуатын өндіру, тарату және қолдану. Электр станциялары, желілері және электрқуатымен қамтамасыз ету. Электржетек және электроника.	Білімдер: - электрлік және магниттік тізбектерін; - ауыспалы тоқтың электрлік тізбектерін; - электрлік құрылғыларын; - электр қуатының өндірілуін, таралуын және қолданылуын; - электржетекті және электрониканы. Іскерліктер: - электржабдықтарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуге арналған электрсхемаларын оқу; - электржабдықтарының жұмысын бақылау барысында электрөлшеу аспаптарын қолдану.	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.7, ПК 2.5.5, ПК 2.5.6, ПК 2.6.8, ПК 2.7.3, ПК 2.8.7, ПК 2.10.3, ПК 2.10.6, ПК 2.17.2, ПК 2.17.3, ПК 2.17.6, ПК 2.17.8
ЖКП 04	Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері. Ақпаратты кодтау. Сандық жүйелер. Бір жүйеден екінші жүйеге ауысу. Екілік арифметика. Формалды, математикалық логика. Модель түсінігі. Модельдер типтері. Алгоритм түсінігі. Алгоритмдер типтері. Бағдарламалау тілі. Бағдарлама, оны құрылымдау. Автоматты реттеу. Реттелетін параметр. Реттеу	Білімдер: - ОС WINDOWS түрлерін; ; - WORD мәтіндік редакторын; - EXCEL электронды кестелерін; - Corel DRAW векторлық редакторын; - вирустардан қорғануын; - WinZip архиваторын; - ОС DOS; - Norton Commander сыртқабықша бағдарламасын; - бағдарламалық тілдерін;	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.5, КҚ 2.5.2, КҚ 2.5.3, КҚ 2.6.2,

	<p>объектісі, оның қасиеттері, схемалар. Автоматты реттеуіштер, олардың жіктелуі, арналуы, құрылымы, жұмыс істеу принципі, функциялық және құрылымдық схемалары, реттеу органдары. Басқарудың автоматты жүйелерінің қосымша құралдары. Процесті автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшудің тәртібі.</p>	<p>- автоматты реттеу негіздерін; - автоматты реттегіштердің жұмыс істеу принципін, функциялық және құрылымдық схемаларын.</p> <p>Іскерліктер: - жұмыста және күнделікті өмірде дербес компьютерді қолдану; -автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшуді жүзеге асыру.</p>	<p>КҚ 2.7.2, КҚ 2.8.3, КҚ 2.10.2, КҚ 2.17.6</p>
ЖКП 05	<p>Геология негіздері. Жер және ғарыш. Экзогенді және эндогенді геологиялық процестер. Минералогия, петрография және кристаллография. Минералдардың негізгі қасиеттері. Пайдалы қазбалар кенорындары. Кен орындарының генезисі, іздеу және барлау әдістері. Геологиялық барлау жұмыстары, гидрогеология.</p>	<p>Білімдер: - жер мен күн жүйесі құрылымдарын; - минералдар мен тау-кен жыныстарының пайда болу процестерін және олардың қасиеттерін; - геологиялық барлау жұмыстарының тәсілдерін.</p> <p>Іскерліктер: - бос тау-кен жыныстарынан пайдалы қазбаларды айыра білу.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.5, КҚ 2.5.1, КҚ 2.6.2, КҚ 2.7.1, КҚ 2.8.3, КҚ 2.8.4, КҚ 2.10.5, КҚ 2.17.1</p>
ЖКП 06	<p>Геодезия және маркшейдер ісі негіздері. Геодезия. Координаттар жүйелері. Бұрыштарды, арақашықтықтары мен артықтықтарды өлшеу. Геодезиялық аспаптар. Геодезиялық тармақтар. Топографиялық түсірілімдер. Маркшейдерлік іс. Теодолитті түсірілім. Аршу және тазарту жұмыстарындағы түсірілімдер. Тік түсірілімдер. Маркшейдерлік құжаттама. Ашық тау-кен</p>	<p>Білімдер: - координаттар жүйесін; - бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу тәртібін; - геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды; - маркшейдерлік түсірілімдер түрлерін.</p> <p>Іскерліктер: - маркшейдерлік схемалар мен тау-кен жұмыстарының пландарын оқу; - жұмыстарды дұрыс және қауіпсіз жүргізуді</p>	<p>БҚ 1-БҚ 8, КҚ 2.3.5, КҚ 2.5.1, КҚ 2.6.9, КҚ 2.7.1, КҚ 2.8.1,</p>

	жұмыстарын қауіпсіз жүргізудің маркшейдерлік бақылау.	бақылаудың маркшейдерлік құралдарын қолдану.	КҚ 2.10.2, КҚ 2.17.1
ЖКП 07	Еңбекті қорғау. Ашық тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өнеркәсіп санитариясы. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Өрт профилактикасы негіздері.	Білімдер: - ашық тау-кен жұмыстарында өзін ұстау ережелерін; - өнеркәсіп санитариясы мен өрттен қорғану талаптарын. Іскерліктер: - еңбекті қорғау ережелерін ұстану; - өрт сөндіру құралдарын қолдану; - қауіпті және зиянды факторларды айыра білу.	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 2.3.8, КҚ 2.5.8, КҚ 2.6.10, КҚ 2.7.10, КҚ 2.8.8, КҚ 2.10.9, КҚ 2.17.10
АП 00	Арнайы пәндер		
Біліктілік: 070607 2 - Конвейер машинисі 070617 2 - Электрослесарь-байланыстырушы			
АП 01	Кен ісі. Ашықөндіру кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Аршу және қазу жұмыстары туралы түсінік. Экскаваторларды (біршөмішті, көпшөмішті) пайдалана отырып қазу-арту жұмыстары. Орлар және оларды жүргізу әдістері. Кен орындарын ашық қазу жүйелері және олардың элементтері. Үйінді жұмыстарының технологиясы. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау әдістері. Карьерлердің (тіліктердің) өндірістік қуаттылығы, тереңдігі және техникалық шекаралары туралы ұғым.	Білімдер: - ашық тау-кен өндірісінің негізгі технологиялық процестерін; - ашық тау-кен жұмыстарында қолданылатын экскаваторлар мен бұрғылау қондырғыларының типтерін; - үйінді жұмыстарын жүргізу технологиясын; - кен орындарын ашық өндіру жүйелерінің элементтерін. Іскерліктер: - пайдалы қазбаларды ашық тәсілмен өндіру барысындағы технологиялық процестердің негізгі және қосалқы операцияларын орындау.	БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.7.1, КҚ 2.17.1
	Кен машиналары мен кешендері. Гидро- және пневматиктер негіздері. Уатқыш балғалар мен	Білімдер: - уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарының құрылымын, арналуын;	

<p>АП 02</p>	<p>бұрғылау машиналары. Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылымы мен техникалық сипаттамалары. Бұрғылау станоктары. Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы. Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері. Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумағы. Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>-аршу және өндіру жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдердің әрекет ету принципін, қолданылу аумағын; - тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз пайдалану ережелерін; - ашық тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын.</p> <p>Іскерліктер: - кен техникасын дұрыс және қауіпсіз пайдалану; - кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.7.7, КҚ 2.17.4, КҚ 2.17.6</p>
<p>АП 03</p>	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтарымен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорындарының электр қуатымен жабдыкталуы. Кен кәсіпорын-дарының электр жүйелері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Кен қазбаларын жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>Білімдер: - кен электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - кен қазбалары бойынша электр ішексымдарын іліп тарту ережелерін; - кен қазбаларын жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларды тексеру тәсілдерін; - электр қондырғыларын қауіпсіз пайдалануды ұйымдастыруды; - кен машиналары электр жабдықтарының және олардың жетектерінің схемаларын.</p> <p>Іскерліктер: - қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - кен қазбалары бойыменішексым тізбектерін іліп тарту; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ2.7.3, КҚ 2.7.9, КҚ 2.17.1- КҚ 2.17.8</p>

<p>АП 04</p>	<p>Кеніштік көлік. Көлік машиналары теориясының негіздері. Кеніштік көлік түрлері. Рельс және автокөлік жолдарының құрылымы. Дірілді, тақташа, ысырма, таспалы және арнайы конвейерлер. Кеніштік вагондар және локомотивтер. Технологиялық кешен. Кеніштік көлік жұмысын ұйымдастыру. Ысырма көлігі. Үйінділер мен қоймалардағы көлік.</p>	<p>Білімдер: -кеніштік көлік түрлерін; -автокөлік пен рельстік жолдардың түрлерін. Іскерліктер: - электровоздар мен тепловоздар жұмыстарын басқару; - конвейерлердің барлық түрлеріне монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету және жөндеуді жүргізу; - автокөлік жолдарын салу және рельстік жолдарды төсеу кезінде қосалқы жабдықтарды басқару, монтаждау мен бөлшектеу, оларға қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.7.2, КҚ 2.7.4- КҚ 2.7.9, КҚ 2.17.6</p>
<p>АП 05</p>	<p>Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері. Сандық техника элементтері. Автоматтандырудың техникалық құралдары. Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.</p>	<p>Білімдер: - кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін; - басқарудың автоматтандыру жүйелерінің құрылу принципін. Іскерліктер: - тау-кен жабдықтарын автоматтандыру схемаларын оқу; - кен автоматикасының, оның ішінде түйіспесіз және микропроцессорлы құрылғыларының, негізгі элементтерін тану.</p>	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.7.4, КҚ 2.17.9</p>
	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару негіздерін; -зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - еңбекті қорғаудың басқару жүйесін;</p>	

<p>АП 06</p>	<p>бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі . Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>- тау - кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтарын; - қоршаған ортаны қорғау және жер қойнауын тиімді пайдалану бойынша талаптарды.</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; - зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету. 	<p>БҚ 5- БҚ 7, КҚ 2.7.10, КҚ 2.17.10</p>
<p>АП 07</p>	<p>Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг , сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды; - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды; - салықтар түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау; - бизнес-жоспарды құру; - салықтың мәнін түсіндіру. 	<p>БҚ 1 - БҚ 6, КҚ 2.7.1, КҚ 2.17.1</p>

Біліктілік: 070603 2 - Бұрғылау қондырғысының машинисі
 070605 2 - Сығымдағыш қондырғының машинисі
 070606 2 - Вибротиеу қондырғысы
 070608 2 - Ұсатқыш қондырғылары машинисі машинисі
 070610 2 - Қатар қалыптастырғыш машинаның машинисі

<p>АП 01</p>	<p>Кен ісі. Ашықөндіру кен өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Аршу және қазу жұмыстары туралы түсінік. Экскаваторларды (біршөмішті, көпшөмішті) пайдалана отырып қазу-арту жұмыстары. Орлар және оларды жүргізу әдістері. Кен орындарын ашық қазу жүйелері және олардың элементтері. Үйінді жұмыстарының технологиясы. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау әдістері. Карьерлердің (тіліктердің) өндірістік қуаттылығы, тереңдігі және техникалық шекаралары туралы ұғым.</p>	<p>Білімдер: - ашық тау-кен өндірісінің негізгі технологиялық процестерін; - ашық тау-кен жұмыстарында қолданылатын экскаваторлар мен бұрғылау қондырғыларының типтерін; - үйінді жұмыстарын жүргізу технологиясын; - кенорындарын ашық өндіру жүйелерінің элементтерін. Іскерліктер: - пайдалы қазбаларды ашық тәсілмен өндіру барысындағы технологиялық процестердің негізгі және қосалқы операцияларын орындау.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.3.1, КҚ 2.3.4, КҚ 2.5.1, КҚ 2.6.1, КҚ 2.8.1, КҚ 2.10.1</p>
<p>АП 02</p>	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро-және пневмажетектер негіздері. Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары. Дайындау және тазарту жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылымы мен техникалық сипаттамалары. Бұрғылау станоктары. Жұмыс істеу принципі мен қолданылу аумағы. Қазу, тиеу және көлік машиналары, кешендері. Тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және</p>	<p>Білімдер: - уатқыш балғалардың, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарының құрылымын, арналуын; - тазарту және дайындау комбайндарының, механикаландырылған кешендердің жұмыс істеу принципін, қолдану аумағын; - тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз қолдану ережелерін; - тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуы мен құрылымын. Іскерліктер:</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.3.2, КҚ 2.3.3, КҚ 2.3.5, КҚ 2.3.7, КҚ 2.6.2- КҚ 2.6.6, КҚ 2.6.8, КҚ 2.8.2- КҚ 2.8.6, КҚ 2.10.1, КҚ 2.10.2, КҚ 2.10.5,</p>

	<p>колданылу аумағы. Тау-кен өнеркәсібінде колданылатын машиналар мен механизмдердің конструкциялық ерекшеліктері.</p>	<p>- кен техникасын дұрыс және қауіпсіз пайдалануда бақылау жүргізу; -тау-кен жұмыстарын жүргізу үшін берілген параметрлер бойынша машиналардыңесебі мен таңдауын жүргізу.</p>	<p>КҚ 2.10.7, КҚ 2.10.8</p>
АП 03	<p>Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтарымен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындалу ерекшеліктері. 1140В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорын-дарының электр қуатымен жабдыкталуы. Кен кәсіпорын-дарының электр жүйелері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Кен қазбаларын жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>Білімдер: - кен электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - кен қазбалары бойынша электр ішексымдарын іліп тарту ережелерін; - кен қазбаларын жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларды тексеру тәсілдерін. Іскерліктер: - қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - кен қазбалары бойыменішексым тізбектерін іліп тарту; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.5.5, КҚ 2.5.6, КҚ 2.6.6- КҚ 2.6.8, КҚ 2.8.6, КҚ 2.8.7, КҚ 2.10.6, КҚ 2.10.8</p>
АП 04	<p>Кен механикасы. Турбомашиналар теориясының негіздері. Желдеткіш, сутөкпе, пневматикалық және көтергі қондырғылары, олардың түрлері, конструкциялары, жұмыс істеу принципі. Олардың өнімділігін реттеу. Жабдықтар мен жетектерді таңдау, оларды пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - гидравликаның негізгі заңдарын; - желдеткіштер, сорғылар, компрессорлар, калориферлер, көтергі машиналарының типтерін. Іскерліктер: - ашық жұмыстарға арналған жылжымайтын тау-кен машинасының бір түрін басқару.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 7, КҚ 2.3.6, КҚ 2.5.2- КҚ 2.5.4, КҚ 2.5.6, КҚ 2.5.7</p>
	<p>Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика және телемеханиканың негізгі түсініктері. Сандық техника элементтері. Автоматтандырудың</p>	<p>Білімдер: - кен өндірісінің автоматика және телемеханика негіздерін;</p>	

<p>АП 05</p>	<p>техника-лық құралдары. Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.</p>	<p>- басқарудың автоматтандыру жүйелерінің құрылу принципін. Іскерліктер: - тау-кен жабдықтарын автоматтандыру схемаларын оқу; - кен автоматикасының, оның ішінде түйіспесіз және микропроцессорлы құрылғыларының, негізгі элементтерін тану.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ 2.6.7, КҚ 2.6.9, КҚ 2.10.3, КҚ 2.10.4</p>
<p>АП 06</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару негіздерін; -зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - еңбекті қорғаудың басқару жүйесін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын; - қоршаған ортаны қорғау және жер қойнауын тиімді пайдалану бойынша талаптарды. Іскерліктер: - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; -зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету.</p>	<p>БҚ 5-БҚ 7, КҚ2.3.8, КҚ 2.5.8, КҚ 2.6.10, КҚ 2.8.8, КҚ 2.10.9</p>
		<p>Білімдер: - тауар өнімінің атаулары мен сипаттамаларын; - бәсекелестік, оның мәні мен міндеттері туралы ұғымдарды;</p>	

АП 07	<p>Кенөндіру саласындағы нарықтық экономика негіздері. Нарықтық экономикаға ену. Нарықтық экономиканың негізгі принциптері, мониторинг, сұраныс және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлік пен нарықтық қатынастар субъектілерін дамыту. Кәсіпорын іс-әрекетінің экономикалық шығындары мен нәтижелері. Маркетинг және жарнама. Баға және баға қалыптасу. Шаруашылық іс-әрекеті өндірісінің тиімділігі. Салық және салық салу.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - банктер міндеттерін анықтауды; - шығындар, нарық субъектілері бойынша негізгі ұғымдарды; - маркетинг туралы ұғым мен мәнін, оның мақсаттарын және міндеттерін; - жарнамаларды, жарнамалар түрлерін; - бағаны анықтауды; - салықтар түрлерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кірістерді, шығындарды есептеу; - тауардың өзіндік құны бағасын, өндіріс бағасын, көтерме бағаны, бөлшек сауда бағасын (үлгі әдісімен) анықтау; - бизнес-жоспарды құру; - салықтың мәнін түсіндіру. 	<p>БК 1 - БК 6, КҚ 2.3.1, КҚ 2.5.1, КҚ 2.6.1, КҚ 2.8.1, КҚ 2.10.1</p>
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
ӨО 00	Өндірістік оқыту		
ӨО 01	<p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика. Металдарды слесарлық және механикалық өндеудің негізгі процестерімен және қолданылатын жабдықтармен, құрал-саймандармен, керек-жарақтармен танысу. Слесарьмен станокшының жұмыс орнын ұйымдастыру, еңбекті нормалау негіздері. Металдарды өңдеу бойынша тәжірибелік іс-әрекеттің қажетті ептіліктері мен дағдыларын қалыптастыру.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машинажасау сызбаларын оқу; - нормативті-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металдар мен материалдарды танып білу; - өлшеуіш құрал-саймандарын пайдалану; - бөлшектерді өңдеу бойынша технологиялық процесс картасын құрастыру. 	<p>БК 5 - БК 8, КҚ2.3.2, КҚ 2.5.6, КҚ 2.6.6, КҚ 2.7.7, КҚ 2.8.7, КҚ 2.10.8, КҚ 2.17.2</p>
		<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кен жабдықтарының әрекет етуін тексеру; 	

ӨО 02	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика.</p> <p>Тау-кен механикалық және электрлік жабдықтарын пайдалану барысында қауіпсіздік ережелерімен танысу. Кәсіпорындарға электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын зерделеу. Төменгі вольтті және жоғары вольтті электр аппаратурасымен танысу. Тау-кен кәсіпорнындағы электржабдықтарды жерге қосу схемаларын зерделеу, тіліктің (карьердің) жалпы жерге қосу желісімен танысу. Тұрақты жабдықтардың жұмысымен танысу. Желдеткіштік және компрессорлық, сутөккі қондырғылар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нормативтік құжаттар талаптарына кен жабдықтарының техникалық күйінің сәйкестігін анықтау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; - қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану ережелерін, жабдықтарды жарылыс және ұшқын қауіпсіздігіне тексеру ережелерін қолдану; - кәсіпорында электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын оқу. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кен машиналары мен механизмдерін басқару; - қондырғыларды жерге қосу; - бекітпені орнату, рельс жолын төсеу, теспелерді бұрғылау бойынша операцияларды қауіпсіз орындау; - монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау; - қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану; - тау-кен кәсіпорындарының тұрақты жабдықтарында, кеніш көлігінде, аздаған механикаландыруда жұмыс істеу. 	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 2.3.1, КҚ 2.5.1, КҚ 2.6.1, КҚ 2.7.1, КҚ 2.8.1, КҚ 2.10.1, КҚ 2.17.1
КП 00	Кәсіптік практика		
	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру және бекіту бойынша практика</p> <p>•</p> <p>Пайдалы қазбаларды өндіру бойынша технологиялық кешендер секілді тіліктермен (карьерлермен) танысу. Тіліктердегі (</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ҚЕ талаптарын ұстану; - кеніштік көліктің бөлікшесінде қозғалысты ұйымдастыру; 	

КП 01	<p>карьерлердегі) қауіпсіздіктің жалпы Ережелері. Геологиялық құрылым, кенорындарының гидрогеологиялық жағдайлары және геологиялық жұмыстар. Маркшейдерлік жұмыстар, маркшейдерлік түсірілімді және нивелирлеуді орындаудың негізгі әдістері мен тәртібі. Тіліктердегі (карьерлердегі) қазып алу-тиеу жұмыстары. Орларды үңгілеу тәсілдері. Тіліктердің (карьерлердің) кен жұмыстары жоспарлары. Пайдалы қазбалар кенорындарын ашық қазу жүйелері. Орларды үңгілеу кезіндегі бұрғыжарылыс жұмыстары.</p>	<p>- тау-кен қазбалары бойымен қозғалу; - электр тұтынушыларды қосу және ажырату.</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- локомотивтер (электровоздар, турбовоздар, гировоздар, вагондар) типтерін айыра білу; - қайта тиесу орындарының конвейерлік тізбектерінде жұмыс істеу; - шахталық тұрақты жабдықтарды іске қосу және тоқтату; - тау-кен кәсіпорнында электр қуатын тарату схемасын пайдалану; - тау-кен кәсіпорнында жөндеу қызметтерін ұйымдастыру.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 8, КҚ2.3.3, КҚ 2.5.5, КҚ 2.6.6, КҚ 2.7.4, КҚ 2.8.2, КҚ 2.10.5, КҚ 2.17.4</p>
-------	--	--	---

0706000 – "Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің (пәннің) индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар	Қалыптасатын құзыреттер коды
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздік</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- іскерлік қазақ (орыс) тілі негіздерін; - кәсіптік лексиканы; - мамандық бойынша грамматикалық материалды.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен);</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 4</p>

	көмегімен). Кәсіптік қарым-қатынас. Тілді дамыту.	- оқылатын мәтінді талдау; - монологиялық және диалогиялық тілді жүргізу.	
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материал. Тіл қызметінің әр түрлі түрлері және тіл формалары (ауызша, жазбаша, монолог пен диалог түрінде). Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасы.	Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды. Іскерліктер: - кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздік көмегімен).	БҚ 1 - БҚ 4
ЖГП 03	Қазақстан тарихы.		
ЖГП 04	Дене тәрбиесі. Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері.	Білімдер: - дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; - дене тәрбиесінің мазмұны мен ұйымдастырылу формаларын; - дұрыс тамақтану принциптерін; Іскерліктер: - әр түрлі дене тәрбиесі жаттығуларын орындау және спорттың жеке түрлері бойынша нормативтерді тапсыру.	БҚ 1, БҚ 8
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		
	Мәдениеттану. Мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі ролі. Мәдениеттің құрылуы. Мәдениет және өркениет. Конфуций және Дао	Білімдер: -конфуциандылықты, даосизмді, ежелгі Қытай өнерін; - Ежелгі Үнді мәдениетінің ерекшеліктерін және оның басты жетістіктерін; - ислам пайда болуын, оның ерекшеліктерін; - христиан білімінің негізгі принциптерін және оның құнды бағыттарын;	

<p>ӘӘП 01</p>	<p>мәдениетінің түрі. Мәдениеттің Үнді-буддалық түрі. Ислам мәдениетінің әлемі. Мәдениеттің христиандық түрі. Батыс Еуропа мәдениеті және оның қазіргі кезеңдегі дүние жүзінің дамуына ықпалы. Африка мәдениетінің ерекшеліктері мен бірегейлігі. Көшпенділік өркениетінің ерекшеліктері мен бірегейлігі. Орта ғасыр дәуіріндегі Қазақстан мәдениеті. XVII-XIX ғасырлардағы қазақтардың мәдени дәстүрлері. XX-ғасырдағы Қазақстан мәдениеті. Қазіргі замандағы мәдениет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ашель мәдениетінің ерекшеліктері - әдебиетінің дамуы, философиясы; - көшпенділердің өмірі және құндылық жүйесі туралы; - орта ғасырдағы қазақ этнасының мәдени негізі туралы; - Қазақстанның орта ғасырдағы мәдениетіне түрк және араб мәдениетінің ықпалы туралы; - білім, ғылым және мәдениет дамуының негізгі кезеңдері мен материалдық негіздерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежелгі Азия мәдениетінің ерекшеліктерін аша білу; - мәдениеттану ұғымдарын еркін қолдану ; - көшпенділердің материалдық және рухани мәдениетінің ерекшеліктерін, оның қоғамдық мәдениеттегі орнын көрсете білу. 	<p>БҚ 1 - БҚ 4 КҚ 3.20.8</p>
<p>ӘӘП 02</p>	<p>Философия негіздері. Философия, пән, функциялар. Материализм және идеализм – философияның негізгі мәселесі. Әлемдік философиялық ойдың негізгі белгілері. Адам табиғаты және оның тіршілік ету мәні: адам және Құдай, адам және ғарыш. Адам, қоғам, өркениет, мәдениет. Тұлғаның еркіндігі мен жауапкершілігі. Құндылықтардың акмеологиясы және табиғаты. Адами таным және қызметі. Ғылым және оның ролі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әлемнің философиялық, діни және ғылыми көрінісін, адамның тіршілік ету мәнін; - ғылымның және ғылыми таным ролі, оның құрылымдары, түрлері және әдістері, әлеуметтік және этикалық мәселелері туралы түсінігін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адамның тәртібіндегі саналы және санасыз мінез-құлығын, санасының мәнін анықтай алу. 	

	Ғаламдық мәселелер алдындағы адамзат.		БҚ 1 - БҚ 4 КҚ 3.20.8
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері. Саясаттану пәні саяси үкімет және билік қарым-қатынастары. Мемлекет – саяси жүйенің басты институты . Саяси жүйе және саяси тәртіп, саяси партия және қоғамдық ұйымдар. Көппартиялық. Сыртқы және ішкі саясат. Қазақстандағы билікті ұйымдастыру. Әлеуметтану ғылым ретінде . Әлеуметтанудағы кластық және стратификациялық көзқарастар. Тұлға ролі және оның әлеуметтік мінез-құлқы.</p>	<p>Білімдер: - саяси жүйе мен саяси тәртіп туралы ұғымдарды ; - биліктің бөліну принциптерін; - қоғамдық ұйымдардан саяси партиялардың айырмашылық ерекшеліктерін; - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік қарым-қатынас туралы түсінігін. Іскерліктер: - үкімет маңыздылығын, саясат субъектлерін, саяси қарым-қатынас және процестерді (Қазақстанда және тұтас дүние жүзінде) аша білу; - қоғам мен тұлғаның дамуы және қызмет етуінің заңдылықтарын айыру.</p>	БҚ 1 - БҚ 4 КҚ 3.20.8
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері. Мақсаттары, басты ұғымдары, қызметтері, мәні, принциптері. Меншік формалары мен түрлері, меншікті басқару . Жоспарлар түрі, олардың басты кезеңдері, мазмұны, стратегиялық жоспарлануы. Жоспарларды экономикалық негіздеу әдістері және болжамдарды әзірлеу. Бизнес- жоспарлау. Экономикалық талдау. Халық тұтынымы тауарларын және қызметінің нарықтық жағдайларын талдау. Нарықтық инфрақұрылым.</p>	<p>Білімдер: - экономикалық теорияның жалпы жағдайын; - еліміздегі және шет елдердегі экономикалық жағдайларды; - макро және микроэкономикалық, салық, ақша-несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат негіздерін. Іскерліктер: - өз кәсіби қызметінде бағыт алу үшін қажет экономикалық ақпараттарды табу және пайдалану.</p>	БҚ 1 - БҚ 4 КҚ 3.20.4
	<p>Құқық негіздері. Құқық – ұғым, жүйе, көздері. Құқықтың ежелгі</p>	<p>Білімдер: - азаматтың құқықтарын және міндеттерін, оларды</p>	

<p>ӘЭП 05</p>	<p>, орта ғасырдағы, Жаңа замандағы дамуы. Құқықтың Қазақстандағы даму тарихы. ҚР Конституциясы – мемлекеттің басты заңы, құқықтық жүйенің өзегі. Адам құқығының жалпыға ортақ Декларациясы – халықаралық саяси құжат . Құқықтық мемлекет – заң үстемділігі және азаматтық қоғам. Құқықтың басты салалары. ҚР сот жүйесі. Құқық қорғау органдары.</p>	<p>іске асыру механизмдерін ; - Конституция мәні, биліктің бөліну принциптерін, парламент және үкімет қызметін; - құқықтың субъектілері мен объектілерін; - құқық бұзу және қылмысты. Іскерліктер: - өз кәсіби қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдалана білу.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 4 КҚ 3.20.8</p>
<p>ЖКП 00</p>	<p>Жалпы кәсіптік пәндер</p>		
<p>ЖКП 01</p>	<p>Сызу. Сызбаларды рәсімдеу ережелері. Сызбалардағы геометриялық құрылулар. Сызбалардағы проекциялық көріністер. Сызба және бөлшектің изометриялық проекциясы. Геометриялық фигуралардың жаймалары. Сызбалардағы көріністердің орналасуы. Қималар мен тіліктер. Тік бұрышты және аксонометриялық осьтердегі түрлерінің, қималар мен тіліктерінің қажетті және жеткілікті сандарын қолдана отырып, бөлшектер сызбасын орындау. Машинажасау сызбасы. Қарапайым машинажасау сызбаларын оқу. Алмалы-салмалы қосылымдар. Алынбайтын-салынбайтын қосылымдар. Құрастыру сызбасы, жұмыс сызбасы, бөлшек эскизі, бөлшектің техникалық суреті,</p>	<p>Білімдер: - сызбаларды рәсімдеу ережелерін; - сызбалардағы көріністердің орналасуын ; - сызбалардағы проекциялық көріністерді ; - қималарды және тіліктерді; - алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын қосылымдарды. Іскерліктер: - электрмеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған қарапайым сызбаларды оқу; - машиналар мен механизмдерге арналған тетіктерді және қосалқы бөлшектерді дайындау мақсатында эскиздер мен техникалық суреттерді орындау.</p>	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 3.20.5, КҚ 3.20.6</p>

	құрастыру сызбасы бойынша бөлшектеу.		
ЖКП 02	<p>Техникалық механика негіздері.</p> <p>Механизмдер мен машиналар жіктеуі. Механизмдер бөліктері. Механизмдер кинематикасы (механизм және машина, кинематикалық жұптар және тізбектер, кинематикалық жұптар типтері). Бөлшектер мен жиналмалы бірліктер. Жіктелуі, арналуы және оларға қойылатын талаптар. Бөлшектерді қосу түрлері (алмалы-салмалы және алынбайтын-салынбайтын). Айналу қозғалысының беріліс механизмдері. Айналу қозғалысы берілісінің түрлері (механикалық, белдікті, фрикционды, тісті, тізбекті, бұрамалы). Арналуы, сипаты, құрылымы, белгіленуі және кинематикалық схемасы. Беріліс саны. Абсолюттік қатты дене. Деформацияның негізгі түрлері және олардағы кернеулерді бөлу. Сыртқы күштер және олардың түрлері. Серпімділік пен кернеудің ішкі күштері. Істегі, шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулер.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машиналар мен механизмдер жіктеуін; - бөлшектерді байланыстыру түрлерін; - айналу қозғалысының беріліс түрлерін; - деформацияның негізгі түрлерін; - шекті қауіпті және шекті жол берілген кернеулерін. <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бөлшектер мен жиналмалы бірліктерді айыра білу; - беріліс сандарын анықтау; - серпімділік пен кернеудің ішкі және сыртқы күштерін айыра білу. 	<p>БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 3.20.3, КҚ 3.20.4</p>
	<p>Электртехника электроника негіздерімен</p> <p>Электрлік және магнитті тізбектер. Ауыспалы тоқтың электрлік тізбектері. Электрлік құрылғылар. Электрөлшеуіш аспаптар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрлік және магниттік тізбектерін; - ауыспалы тоқтың электрлік тізбектерін; - электрлік құрылғыларын; - электр қуатының өндірілуін, таралуын және қолданылуын; 	

ЖКП 03	<p>Электронды аспаптар мен құрылғылар. Трансформаторлар. Электрлік машиналар мен аппараттар. Электрқуатын өндіру, тарату және қолдану. Электр станциялары, желілері және электрқуатымен қамтамасыз ету. Электржетек негіздері.</p>	<p>- электржетекті және электравтоматиканы. Іскерліктер: - электржабдықтары мен автоматика құралдарын жөндеуге арналған электр схемаларын оқу; - электржабдықтары мен автоматика құралдарына қызмет көрсету және жөндеу барысында электрөлшеуіш аспаптарын пайдалану.</p>	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 3.20.3, КҚ 3.20.6
ЖКП 04	<p>Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері. Ақпаратты кодтау. Сандық жүйелер. Бір жүйеден екінші жүйеге ауысу. Екілік арифметика. . Формалды, математикалық логика. Модель түсінігі. Модельдер типтері. Алгоритм түсінігі. Алгоритмдер типтері. Бағдарламалау тілі. Бағдарлама, оны құрылымдау. Автоматты реттеу. Реттелетін параметр. Реттеу объектісі, оның қасиеттері, схемалары. Автоматты реттеуіштер, олардың жіктелуі, арналуы, құрылымы, жұмыс істеу принципі, функциялық және құрылымдық схемалары, реттеу органдары. Басқарудың автоматты жүйелерінің қосымша құралдары. Процесті автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшу тәртібі.</p>	<p>Білімдер: - ОС WINDOWS түрлерін; ; - WORD мәтіндік редакторын; - EXCEL электронды кестелерін; - Corel DRAW векторлық редакторын; - вирустардан қорғануын; - WinZip архиваторын; - ОС DOS; - Norton Commander сыртқабықша бағдарламасын; - бағдарламалық тілдерін; - автоматты реттеу негіздерін; - автоматты реттегіштердің жұмыс істеу принциптерін, функциялық және құрылымдық схемаларын. Іскерліктер: - жұмыста және күнделікті өмірде дербес компьютерді қолдану; - автоматты түрде басқарудан қолмен басқаруға және кері келтіруге көшіруді жүзеге асыру.</p>	БҚ 1-БҚ 8, КҚ 3.20.7
	<p>Геология негіздері. Жер және ғарыш. Экзогенді және эндогенді геологиялық процестер. Минералогия, петрография және</p>	<p>Білімдер: - Жер мен Күн жүйесі құрылымдарын; - минералдар мен тау-кен жыныстарының пайда</p>	

ЖКП 05	<p>кристаллография. Минералдардың негізгі қасиеттері. Пайдалы қазбалар кенорындары. Кенорындарының генезисі, іздеу және барлау әдістері. Геологиялық барлау жұмыстары, гидрогеология.</p>	<p>болу процестерін және олардың қасиеттерін; - геологиялық барлау жұмыстарының тәсілдерін. Іскерліктер: - бос тау-кен жыныстарынан пайдалы қазбаларды айыра білу.</p>	БҚ 1- БҚ 8, КҚ 3.20.3 - КҚ 3.20.5
ЖКП 06	<p>Геодезия және маркшейдер ісі негіздері. Геодезия. Координаттар жүйелері. Бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу, геодезиялық аспаптар. Геодезиялық тармақтар. Топографиялық түсірілімдер. Маркшейдерлік іс. Жерастылық теодолитті түсірілім. Қималы және т а з а р т ы м қазбаларындағы түсірілім жұмыстары. Тік түсірілімдер. Маркшейдерлік құжаттама. Тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді маркшейдерлік бақылау.</p>	<p>Білімдер: - координаттар жүйелерін ; - бұрыштарды, арақашықтықтар мен артықтықтарды өлшеу тәртібін; - геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды; - маркшейдерлік түсірілімдер түрлерін. Іскерліктер: - маркшейдерлік схемалар мен тау-кен жұмыстарының пландарын оқу; - жұмыстарды дұрыс және қауіпсіз жүргізуді бақылаудың маркшейдерлік құралдарын қолдану.</p>	БҚ 1- БҚ 8, КҚ 3.20.4 - КҚ 3.20.6
ЖКП 07	<p>Еңбекті қорғау. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өнеркәсіп санитариясы. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Өрт профилактикасы және кеншіқұтқарушы ісі негіздері.</p>	<p>Білімдер: - карьерлердегі (тіліктердегі) мінез-құлық ережелерін; - қосалқы шығатын жерлерді; - тау-кен қазбаларындағы газ режимін. Іскерліктер: - еңбекті қорғау ережелерін ұстану; - өзін құтқару және өрт сөндіру құралдарын пайдалану; - қауіпті және зиянды факторларды айыра білу.</p>	БҚ 1 - БҚ 8, КҚ 3.20. 8, КҚ 3.20. 9
АП 00	Арнайы пәндер		
	Кен ісі.	Білімдер:	

<p>АП 01</p>	<p>Ашық тау-кен өндірісінің технологиялық процестері. Аршу және қазу жұмыстары. Экскаваторларды (бір шөмішті, көп шөмішті) қолданудағы қазып алу-тиеу жұмыстары. Орлар және оларды өткізу тәсілдері. Кенорындарын ашық қазу жүйелері және олардың элементтері. Үйінділеу жұмыстарының технологиясы. Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылау тәсілдері. Карьерлердің (тіліктердің) өндірістік қалыңдығы, тереңдігі және техникалық шекаралары. Ашық тау-кен кәсіпорындарын жобалау негіздері.</p>	<p>- ашық тау-кен өндірісінің технологиялық процестерін; - ашық тау-кен жұмыстарында қолданылатын экскаваторлар мен бұрғылау қондырғыларының типтерін; - үйінділеу жұмыстарын жүргізу технологияларын; - аршу схемаларын және кенорындарын ашық қазу жүйелерін. Іскерліктер: - ашық тәсілмен пайдалы қазбаларды өндіру барысында технологиялық процестерге құжаттама жасау.</p>	<p>БҚ 1- БҚ 4, БҚ 6, КҚ 3.20. 1, КҚ 3.20. 2, КҚ 3.20. 4, КҚ 3.20. 6</p>
<p>АП 02</p>	<p>Жару жұмыстарының технологиясы мен қауіпсіздігі. Жарылыс теориясының негіздері және жарылғыш заттардың қасиеттері. Зарядтарды жару құралдары және тәсілдері. Жарылғыш материалдарды сақтау, тасымалдау және жою. Жару жұмыстарының әдістері. Бұрғыжарылыс жұмыстарының төлқұжаты. Карьерлердегі (тіліктердегі) жару жұмыстарының ерекшеліктері. ЖЗ зарядтарын бір-бірлеп немесе қатарынан бірнешеуін жару арқылы кен жыныстарын қопару процесі. Бұрғыжарылыс жұмыстарын ұйымдастыру. Жару жұмыстарын</p>	<p>Білімдер: - жарылғыш заттар мен инициирлеу құралдарын; - жарылғыш материалдарын есепке алу, сақтау, тасымалдау және жою ережелерін; - бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізу төлқұжатын; - бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шараларын; - жару жұмыстарын жүргізу барысындағы сигналдарды. Іскерліктер: - жару жұмыстарының жүргізілуіне жетекшілік ету; - бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізуге төлқұжат жасау; - бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізу</p>	<p>БҚ 5- БҚ 8, КҚ 3.20. 1, КҚ 3.20. 2, КҚ 3.20. 5,</p>

	механизациялау. Жарушының жұмысын ұйымдастыру.	барысында қауіпсіздік ережелерін ұстану.	КҚ 3.20. 6, КҚ 3.20. 8
АП 03	Кен механикасы. Турбомашиналар теориясының негіздері. Желдеткіш, сутөкпе, компрессорлық және көтергі қондырғылары, олардың түрлері, конструкциялары, жұмыс істеу принципі. Олардың өнімділігін реттеу, оларды пайдалану.	Білімдер: - гидравликаның негізгі заңдарын; - желдеткіштер, сорғылар, компрессорлар, калориферлер, көтергі машиналарының типтерін. Іскерліктер: - ашық жұмыстарға арналған тұрақты тау-кен машиналарының бір түрін басқару.	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 3, КҚ 3.20. 7, КҚ 3.20. 9
АП 04	Карьерлік көлік. Көлік машиналары теориясының негіздері. Карьерлік көлік түрлері. Рельс және автокөлік жолдарының құрылымы. Дірілді, тақташа, ысырма, таспалы және арнайы конвейерлер. Карьерлік вагондар және локомотивтер. Технологиялық кешен. Карьерлік көлік жұмысын ұйымдастыру. Ысырма көлігі. Үйінділер мен қоймалардағы көлік.	Білімдер: - карьерлік көлік түрлерін; - автокөлік пен рельстік жолдардың түрлерін. Іскерліктер: - электровоздар мен тепловоздар жұмыстарын басқару; - конвейерлердің барлық түрлеріне монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету және жөндеуді жүргізу; - автокөлік жолдарын салу және рельстік жолдарды төсеу кезінде қосалқы жабдықтарды басқару, монтаждау мен бөлшектеу, оларға қызмет көрсету және жөндеу.	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 3, КҚ 3.20. 7, КҚ 3.20. 9
АП 05	Кен кәсіпорындарындағы электр жабдықтарымен электр қуатын жеткізу. Кен электр жабдықтарын пайдалану және конструкциялық орындау ерекшеліктері. 1140 В дейін және одан жоғары кернеудің басқару және қорғаныш электр аппаратурасы. Кен кәсіпорындарының электр қуатымен жабдықталуы. Кен	Білімдер: - электр жабдықтарының конструкциялық орындалу түрлерін; - электр ішек сымдарын және сым тізбектерін өткізу ережелерін; - карьерлерді (тіліктерді) жарықтандыру параметрлерін; - қорғаныш құрылғыларын тексеру тәсілдерін. Іскерліктер:	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 1 - КҚ 3.20. 3,

	<p>кәсіпорындарының электр желілері. Электр қондырғыларының қорғанышы. Карьерлерді (тіліктерді) жарықтандыру. Кеніштегі белгі беру мен байланыс. Электр тоғына түсуден қорғану.</p>	<p>- қорғаныш құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - карьерлерде (тіліктерде) ішек сымдар мен сым тізбектерін өткізу; - электр жабдықтарын пайдалану.</p>	<p>КҚ 3.20. 6, КҚ 3.20. 9</p>
АП 06	<p>Кен машиналары мен кешендері. Гидро- және пневможетек негіздері. Уатқыш балғалар мен бұрғылау машиналары. Аршу және өндіру жұмыстарына арналған жабдықтар мен кешендер, құрылғы және техникалық сипаттамалар. Бұрғылау қондырғылары, жұмыс істеу принципі және қолданылу аумағы. Қазып алу-тиеу және тасымалдау машиналары, кешендер. Ашық тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтар, құрылымы, арналуы және қолданылу аумақтары. Тау-кен өнеркәсібінде қолданылатын машиналар мен механизмдер конструкцияларының ерекшеліктері.</p>	<p>Білімдер: - уатқыш балғалар, бұрғылау құрал-саймандары мен бұрғылау машиналарының құрылымын, арналуын; - аршу және өндіру жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдердің қызмет ету принциптерін, қолданылу аумағын; - тау-кен машиналары мен механизмдерін қауіпсіз пайдалану ережелерін; - ашық тау-кен жұмыстарына арналған қосалқы жабдықтардың арналуын және құрылымын. Іскерліктер: - тау-кен техникасын дұрыс және қауіпсіз пайдалану; - тау-кен машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу.</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 1 - КҚ 3.20. 3, КҚ 3.20. 6, КҚ 3.20. 9</p>
АП 07	<p>Инженерлік геология, гидрогеология және кенорындарын кептіру. Гидрогеология. Инженерлік геология. Пайдалы қазбалар кенорындарын кептіру. Тау-кен кәсіпорындарының құрылысы барысындағы гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық зерттеулер. Ашық тау-кен жұмыстары</p>	<p>Білімдер: - пайдалы қазбалар кенорындарының суландырылу жағдайларын; - кептіру тәсілдерін және судың келуімен күресу әдістерін. Іскерліктер: - тау-кен жұмыстарын жүргізу орындарында</p>	<p>БҚ 5 - БҚ 8,</p>

	барысында геологиялық органы қорғау.	карьердегі (тіліктегі) судың сағаттық, тәуліктік келімін анықтау.	КҚ 3.20. 4 - КҚ 3.20. 7
АП 08	<p>Өндіріс процестерін автоматтандыру. Автоматика мен телемеханиканың негізгі түсініктері. Сандық техника элементтері. Автоматтандырудың техникалық құралдары. Тау-кен машиналарын, шахта көліктерін және жылжымайтын қондырғыларды автоматтандыру. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Тау-кен жабдықтары мен технологиялық процестерді автоматтандырудағы даму бағытының болашағы.</p>	<p>Білімдер: - тау-кен өндірісінің автоматикасы мен телемеханикасы негіздерін; - басқарудың автоматтандырылған жүйелерін құру принциптерін. Іскерліктер: - тау-кен жабдықтарын автоматтандыру схемаларын оқу; - тау-кен автоматикасының негізгі элементтерін, оның ішінде түйіспесіз және микропроцессорлы құрылғыларын танып білу.</p>	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 3, КҚ 3.20. 7
АП 09	<p>Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану. Зақымдану және кәсіби аурулар. Ауырлық дәрежесі мен зардап шеккендер саны бойынша жазатайым оқиғалар жіктелуі. Өндірісте салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын құру. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың басқару жүйесі. Өндірістегі және тұрмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі. Тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік шаралары. Өндірістік қауіптіліктер мен зияндылықтар. Зардап шегушілерге алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Қоршаған</p>	<p>Білімдер: - еңбек заңнамасы, қоршаған ортаны қорғау, өртке қарсы профилактикасы мен кен құтқару ісі негіздерін; - зақымдану мен кәсіби аурулар жіктелуін; - тау-кен жұмыстарын жүргізу барысындағы қауіпсіздік техникасын; - өндіріс қауіптіліктері мен зияндылықтарын. Іскерліктер: - қауіпсіздік Ережелерінің талаптарын ұстану; - зиянды және улы газдарды өлшеу; - жазатайым оқиға болған жерді тергеу мақсатында ешкімнің бас сұқпауын қамтамасыз ету; - жарақаттанған адамға алғашқы көмек көрсету.</p>	БҚ 5-БҚ 8, КҚ 3.20. 6,

	ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану.		КҚ 3.20. 8, КҚ 3.20. 9
АП 10	<p>Сала экономикасы. Сала және нарықтық экономика. Саланың материалдық, еңбек және қаржы ресурстары. Саланы басқару, дамудың экономикалық көрсеткіштері. Кәсіпорын – шаруашылық субъектісі ретінде. Кәсіпорын ұйымдарының формалары, олардың өндірістік және ұйымдық құрылымдары. Негізгі өндірістік және технологиялық процесстер. Кәсіпорын инфрақұрылымы. Кәсіпорын капиталы мен мүлігі. Негізгі және айналымдағы қаражат. Еңбек ресурстары. Нормалау және еңбек төлемі. Өндіріс шығындары және өнімнің шығу бағасы. Бағаның құрылуы. Бизнес-жоспар. Негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерді есептеу әдісі.</p>	<p>Білімдер: - өндірістік және технологиялық процесстерді ұйымдастыруды; - саланың (кәсіпорынның) материалды-техникалық, еңбек және қаражат ресурстарын, оларды тиімді пайдалану көрсеткіштерін; - өнім бағасының жасалу механизмдерін, қазіргі кезең жағдайларындағы еңбек төлемінің формаларын; - бизнес-жоспарды дайындау әдістемесін.</p> <p>Іскерліктер: - кәсіпорын (участке) жұмысының негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерін әдістеме бойынша есептеу.</p>	БҚ 5 - БҚ 8, КҚ 3.20. 1, КҚ 3.20. 4, КҚ 3.20. 8
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		
ӨО 00	Өндірістік оқыту		
ӨО 01	<p>Оқу-өндірістік шеберханалардағы практика. Металдарды слесарлық және механикалық өңдеудің негізгі процесстерімен және қолданылатын жабдықтармен, құрал-саймандармен, керек-жарақтармен танысу. Слесарь мен станокшының жұмыс орнын ұйымдастыру, еңбекті нормалау негіздері. Металдарды өңдеу бойынша</p>	<p>Іскерліктер: - машинажасау сызбаларын оқу; - нормативті-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу.</p> <p>Дағдылар: - металдар мен материалдарды танып білу; - өлшеуіш құрал-саймандарын пайдалану; - бөлшектерді өңдеу бойынша технологиялық</p>	БҚ 5-БҚ 8, КҚ 3.20. 2, КҚ 3.20. 4, КҚ 3.20. 7

	тәжірибелік іс-әрекеттің қажетті ептіліктері мен дағдыларын қалыптастыру.	процесс картасын құрастыру.	
ӨО 02	<p>Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру бойынша практика.</p> <p>Пайдалы қазбаларды өндіру бойынша технологиялық кешендер секілді тіліктермен (карьерлермен). Тіліктердегі (карьерлердегі) қауіпсіздіктің жалпы Ережелерімен, тау-кен қазбалары бойының қозғалу ережелерімен. Геологиялық құрылыммен, кенорындарының гидрогеологиялық жағдайларымен және геологиялық жұмыстармен. Маркшейдерлік жұмыстармен, маркшейдерлік түсірілімді және нивелирлеуді орындаудың негізгі әдістерімен және тәртібімен. Тіліктердегі (карьерлердегі) қазып алу-тиеу жұмыстарымен. Орларды үңгілеу тәсілдерімен. Тіліктердің (карьерлердің) тау-кен жұмыстарының жоспарларымен. Пайдалы қазбалар кенорындарын ашық қазу жүйелерімен. Орларды үңгілеу кезіндегі бұрғыжарылыс жұмыстарымен танысу.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ҚЕ талаптарын ұстану; - кеніштік көліктің бөлікшесіндегі қозғалысты ұйымдастыру ; - тау-кен қазбалары бойымен қозғалу; - электр тұтынушыларды қосу және ажырату. <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - локомотивтер (электровоздар, турбовоздар, гировоздар, вагондар) типтерін айыра білу; - қайта тиеу орындарының конвейерлік тізбектерінде жұмыс істеу. 	<p>БҚ 5-БҚ 8, КҚ 3.20. 1, КҚ 3.20. 2, КҚ 3.20. 4- КҚ 3.20. 6</p>
КП 00	Кәсіптік практика		
		<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тау-кен жабдықтарының қызмет етуін тексеру; - нормативтік құжаттардың талаптарына тау-кен 	

КП 01

Кәсіптік дағдыларды қалыптастыру және бекіту бойынша практика

Тау-кен механикалық және электрлік жабдықтарын пайдалану барысында қауіпсіздік ережелерімен танысу. Кәсіпорындарға электр қуатын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын зерделеу. Төменгі вольтті және жоғары вольтті электр аппаратурасымен танысу. Тау-кен кәсіпорнындағы электржабдықтарды жерге қосу схемаларын зерделеу, тіліктің (карьердің) жалпы жерге қосылу желісімен танысу. Тұрақты жабдықтардың жұмысымен танысу. Желдеткіштік және компрессорлық, сутөккі қондырғылар.

жабдықтарының техникалық күйінің сәйкестігін анықтау;
- монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау;
- қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану ережелерін, жабдықтарды жарылыс және ұшқын қауіпсіздігіне тексеру ережелерін қолдану;
- кәсіпорындарға электр энергиясын тарату және тарату бекеттері жабдықтарының схемаларын оқу.

Дағдылар:

- тау-кен машиналары мен механизмдерін басқару;
- қондырғыларды жерге қосу;
- бекітпені орнату, рельс жолын төсеу, теспелерді бұрғылау бойынша операцияларды қауіпсіз орындау;
- монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау;
- қорғаныш және іске қосу аппаратурасын пайдалану;
- тау-кен кәсіпорындарының тұрақты жабдықтарында, карьерлік көлікте, аздаған механикаландыруда жұмыс істеу.

БҚ 5- БҚ 8,
КҚ 3.20. 1-
КҚ 3.20. 9

Мамандықтың бейіні бойынша практика.

Карьерлік алқапты аршу және дайындау схемасы. Жаңа қабаттарды тілу. Кенорындарында қолданылатын қазу жүйелері. Аршу, өндіру, үйінділеу және бұрғыжарылыс бөлікшелері.

Іскерліктер:

- қорғаныш құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігін тексеру;
- экскаваторлар мен бұрғылау станоктары үшін ішексым тізбектерін төсеу;

КП 02

Кәсіпорынның жер бетілік технологиялық кешені. Пайдалы қазбаларды қазып алу технологиясы. Бұрғыжарылыс жұмыстарының төлқұжаты. Осы кәсіпорында қолданылатын жарылғыш заттардың типтері. Тау-кен жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру. Бөлікшедегі жұмыстарды ұйымдастыру. Тау-кен кәсіпорнында электр энергиясын өткізу және тарату. Жер бетілік қосалқы станциялар. Ішек сымдарды төсеу. Жылжымалы жинақтық трансформаторлық қосалқы станциялардың және бөлікшелік тарату бекеттерінің арналуы және орналастыру. Тіліктегі (карьердегі) жерге қосу туралы ұғым. Экскаваторларды, бұрғылау станоктарын, қайта тиегіштерді, үйінділеуіштерді, конвейерлерді коректендіру. Карьерлік көліктің түйіспелік желісі .

- электр жабдықтарын пайдалану;
- тоқтың қуатын, төменгі кернеулі ауыспалы және тұрақты тоқ тізбектеріндегі кернеулерді өлшеу;
- электр жабдықтары мен ішек сымдарды оқшаулау кедергісін өлшеу.

Дағдылар:

- тіреу оқшауларын, ажыратқыштарды, қайта қосқыштарды, сақтандырғыштарды, реостаттарды, трансформаторларды монтаждау және бөлшектеу;
- басқарудың электр схемаларындағы іске қосу мен тоқтату аппаратураларының ақауларын табу және жою немесе ауыстыру;
- іске қосуға электр қондырғыларын дайындау, олардың жұмыстарының қалыпты жағдайларын ұстану;
- нақты тау-кен геологиялық жағдайлар үшін жабдықтарды таңдау және пайдалануға дайындау.

БК 5 –
БК 8,
КҚ 3.20. 1-
КҚ 3.20. 9

Біліктілік практикасы.

Бекітілген жұмыс орнында қолданылатын керек-жарақтардың және құрал-саймандардың, машиналар мен механизмдердің құрылымы, қызмет ету принциптері және пайдаланылу ережелері. Тау-кен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және баптау. Механизмдер мен тау-кен машиналарын дистанциялық және

Іскерліктер:

- қажетті электр жабдықтарды таңдау және есептеу;
- электр жабдықтау объектілерінің баптауын орындау.

Дағдылар:

- электр қондырғыларына , қозғалтқыштарға,

КП 03	автоматты түрде басқару. Автоматтандыру құралдары. Автоматтандыру құралдарын монтаждау және баптау, оларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Тау-кен электр механикалық жабдықтарын пайдалану барысындағы ҚЕ. Ертеректе алған жұмысшы мамандығының біреуі бойынша бөлікшеде жұмыс істеу. Дағдылары мен ептіліктерін жетілдіру. Қызметтік нұсқаулықпен қарастырылған барлық өндірістік операцияларды орындау. Жұмыс орнында жұмыстың әдістері мен тәсілдерін рационалдау.	генераторларға, аккумуляторларға, қуатты қалқандарға, түзеткіштерге ағымдық қызмет көрсету; - бакылау және басқару жүйелерінің элементтеріне пайдаланушылық қызмет көрсету; - қуатты жоғарывольтті желілерді монтаждау және бөлшектеу; - тау-кен электр механикалық жабдықтары мен автоматты құрылғылар жұмысындағы олқылықтарды ескерту, табу және жою.	БҚ 5 – БҚ 8, КҚ 3.20. 1- КҚ 3.20. 9
-------	---	--	--

Ескерту:

Базалық құзыреттер 1 кесте

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсіну. Қазіргі әлем туралы ұғымға ие болу, қоғамда өзін және өз орнын жете түсіну.
БҚ 2	ҚР Конституциясының негіздерін білу, экологиялық, құқықтық, ақпараттық және коммуникациялық мәдениетке ие болу, мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде қарапайым ептілікпен тілдесу.
БҚ 3	Тұрақты түрде жаңа білімдерді қалыптастыруға, кәсіби өсуге және жеке басының әлеуетін жүзеге асыруда қажеттілікке деген даярлығын білдіру.
БҚ 4	Қажетті ақпаратты іздестіруді жүзеге асыру және өзінің кәсіби іс-әрекетін іске асыру үшін оны пайдалана білу.
БҚ 5	Схемаларды және сызбаларды орындаудың тәжірибелік ептіліктері мен дағдыларына ие болу, техникалық құжаттаманы оқу, өлшеуіш құрал-саймандарды және аспаптарды пайдалану.
БҚ 6	Нәтиже сапасына жұмыс істеу, өз жұмысына, жабдықтарға, материалдар мен қорлардың шығынына жауапты болу.

БҚ 7	Технологиялық процестің бірізділігін ұстану, қойылған оқу және өндіріс міндеттерін орындау үшін барынша тиімді тәсілдер мен құралдарды таңдау.
БҚ 8	Өз денсаулығына жауапты болу, тәжірибелік жұмыстарды орындау барысында қауіпсіздік техникасы ережелерін ұстану.

Кәсіптік құзыреттер 2 кесте

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	070618 1 - Үйінді көпір машинисі	<p>КҚ 1.18.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 1.18.2 Аршу экскаваторларымен бірлесу жұмысы барысында үйінді көпір мен кен массасын тасымалдау, үйінділеу және забой жанында көпірді жылжыту механизмдерін басқару.</p> <p>КҚ 1.18.3 Экскаваторлардың және көпірді басқарушы пульттардың өзара іс-әрекеттерін қамтамасыз ету.</p> <p>КҚ 1.18.4 Үйіндіге топырақтың төселуін, трассаның және үйіндінің, жұмыс алаңының, көпір механизмдерінің жағдайын бақылау.</p> <p>КҚ 1.18.5 Тексеруші-өлшеуші аспаптардың көрсеткіштері арқылы үйінді көпірі жұмысын сынамалау және реттеу.</p> <p>КҚ 1.18.6 Берілген сұлба бойынша үйінді көпірін қозғау.</p> <p>КҚ 1.18.7 Ішек сымды аршуға, канаттарды, таспаны, шөміштің тістерін ауыстыруға қатысу.</p> <p>КҚ 1.18.8 Машинаны жерге қосуын және иілгіш ішек сымның жағдайын қадағалау.</p> <p>КҚ 1.18.9 Қызмет көрсетілетін жабдықтардың жұмысындағы ақауларды табу және жою.</p> <p>КҚ 1.18.10 Ағымдағы жөндеу жұмысын орындау және жөндеу жұмыстарының басқа түрлеріне қатысу.</p> <p>КҚ 1.18.11 Жөндеу жұмысынан кейін және ауысымды қабылдау мен тапсырудан кейін үйінді көпірді қабылдау және тексеру.</p>

Белгіленген деңгей
маманы

070623 1 - Қопарғыш

КҚ 1.18.12 Желдің тым жоғары жүктемесі кезінде үйінді көпірді жерге бекіту.

КҚ 1.18.13 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.

КҚ 1.23.1 Өз жұмыс орнын дайындау.

КҚ 1.23.2 Жарылғыш материалдарын жазғызу, қабылдап алу, тиеу, түсіру, базис және тарату қоймалардан жұмыс орындарына жеткізу, қалғандарын қоймаларға тапсыру.

КҚ 1.23.3 Жарылғыш материалдарының қолданысқа жарамдылығын анықтау, жарамсыздарды жою.

КҚ 1.23.4 Оталдырғыш окшандарды дайындау.

КҚ 1.23.5 Қауіпті аймаққа күзет қою.

КҚ 1.23.6 Теспелерді, ұңғымалар мен камераларды оқтау.

КҚ 1.23.7 Жарылыс желісін монтаждау, оның жарамдылығын тексеру.

КҚ 1.23.8 Ашық, жерасты кен және геофизикалық жұмыстары кезінде жарылыс жұмыстарын орындау.

КҚ 1.23.9 Жарылыс жұмыстарын жүргізу үрдісінде тағайындалған белгілерді беру.

КҚ 1.23.10 Жарылыс жұмыстары орындарын қарап шығу, жарылмаған октамдарды жою.

КҚ 1.23.11 Жарылыс жұмыстары журналын жүргізу.

КҚ 1.23.12 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.

Ескерту:

- сәйкес бағдарлама бойынша оқып білім алған, емтихандарды тапсырған және жарушының (жарушы-шебердің) Біріңғай кітапшасын алғандар, жарылыс жұмыстарын атқаруға жарушы (жарушы-шебер) ретінде жіберіледі;

- орта білімді, 22 жастан асқан, жерастында кем дегенде 2 жыл еңбек еткен уақыты (стажы) бар адам газ немесе шаң-тозаңның

		<p>жарылысы бойынша қауіпті көмір шахтасына жарушы (жарушы-шебер) мамандығы бойынша арнаулы оқуға жіберіледі; 20 жастан асқан, өз кәсіпорны жұмыстарының профилі бойынша кем дегенде 1 жыл еңбек еткен уақыты (стажы) бар адам басқа жарылыс жұмыстары бойынша арнаулы оқуға жіберіледі.</p>
	<p>070624 1 - Жарылғыш материалдарды үлестіруші</p>	<p>КҚ 1.24.1 Өз жұмыс орнын дайындау. КҚ 1.24.2 Жарылғыш материалдарын және жару құралдарын қабылдап алу, тапсыру, тиеу және түсіру, сонымен қатар оларды белгіленген жерге дейін апару. КҚ 1.24.3 Жарылғыш материалдарының және жару құралдарының жарамдылығын анықтау. КҚ 1.24.4 Оқшандар мен тұтатқы түтіктерді таңбалау, отпілтені дайындау және кесу. КҚ 1.24.5 Жарылғыш материалдарының кірісі мен шығысын есепке ала отырып жарылғыш материалдарын және жару құралдарын жарушыға беру, қалдықтарын қабылдап алу. КҚ 1.24.6 Жарамсыз жарылғыш материалдарын сынауда және жоюда қатысу. КҚ 1.24.7 Электрдүмпіткіштерді іріктеу. КҚ 1.24.8 Арғаналарға (гильзаларға) және түйдектерге гидроокшаулаушы құрамдарын сіндіру. КҚ 1.24.9 Жарылғыш материалдарының және жару құралдарының кезекті шығынын тексеру. КҚ 1.24.10 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
		<p>КҚ 1.25.1 Тапсырмаларды орындау үшін жұмыс орнын, кен машиналары мен жабдықтарды дайындау. КҚ 1.25.2 5 - разрядты машинист жетекшілігімен кен массасы</p>

070625 1 - Габаритті емес тау массаларын копару қондырғысының машинисі

шойтастарын бұзу қондырғысын басқару.

КҚ 1.25.3 Руданың шойтас кесектерінің және кен массасының бұзу процесін өнеркәсіптің жиілігі тоқтарымен немесе құлама жүктерімен жүргізу.

КҚ 1.25.4 Жерге қосылуды, электр ішек сымдарын қосып ажыратуды, электр желісіне жалғауды тексеру.

КҚ 1.25.5 Шойтастарды бұзу орындарын күзетпен қамтамасыз ету, белгілерді беру.

КҚ 1.25.6 Қызмет көрсетілетін жабдықтарды тексеру, тазалау, майлау.

КҚ 1.25.7 Кен массасы шойтастарын бұзу қондырғысын жөндеуге және жылжытуға қатысу

КҚ 1.25.8 Техникалық құжаттаманы жүргізу.

КҚ 1.25.9 Ауысымды қабылдау және тапсыру, жұмыс орнын, керек-жарақтарды, құрал-саймандарды жинау бойынша жұмыстарды орындау, оларды тиісті күйге келтіру.

КҚ 1.25.10 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.

070626 1 - Эскаваторлардағы, үйінді көпірлердегі және үйіндідегі кен жұмысшысы

КҚ 1.26.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.

КҚ 1.26.2 Эскаваторлардың, үйінді көпірлердің және үйінділеуіштердің жүріп тұруына жолдарды дайындау.

КҚ 1.26.3 Отынды, суды, майлау, жанармай, сүрту материалдарын жеткізу.

КҚ 1.26.4 Теміржол және автокөлік жолдарының габариттерін тазалау.

КҚ 1.26.5 Эскаватордың астын алдын - ала тазарту және табандықты төсеу.

КҚ 1.26.6 Ішек сымды барабанға орауға және оны жылжытуға қатысу.

КҚ 1.26.7 Кертпештердегі жоғарғы ернеулер қиябеттерін тазалау.

		<p>КҚ 1.26.8 Эскавациялау мен жарылыс жұмыстарынан кейін забой сызығын шабақтау.</p> <p>КҚ 1.26.9 Эскаватордың, үйінді көпірлердің және үйінділеуіштердің буындарын майлауға қатысу.</p> <p>КҚ 1.26.10 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
	<p>070603 2 - Бұрғылау қондырғысының машинисі</p>	<p>КҚ 2.3.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.3.2 Бұрғыларды, қашауларды және бұрғытәждерді таңдау, бұрғылау үрдісінде оларды ауыстыру, ұңғымаларды тазалау, сумен шаю, науашықтау.</p> <p>КҚ 2.3.3 Бұрғылау жабдықтарын монтаждау, бөлшектеу, жылжыту, орнату және реттеу.</p> <p>КҚ 2.3.4 Ұңғымаларды көміртектендіру, тығындау, шегенді құбырлармен бекіту, басқа да жұмыстарды орындау.</p> <p>КҚ 2.3.5 Өртүрлі бұрғылау станоктарын және қондырғыларын басқару, геологиялық жағдайларға, кез келген қиындықтарға, бұрғылау жабдықтары мен құрал-саймандар күй-жәйіне сәйкес бұрғылау процесін басқару.</p> <p>КҚ 2.3.6 Бұрғылау жабдықтарында орналасқан компрессорлерге қызмет көрсету, қызмет көрсетілетін жабдықтардың жұмысындағы ақауларды табу және жою.</p> <p>КҚ 2.3.7 Бұрғылау машиналары мен жабдықтарын ажырату, жабдықтарды келесі ауысымға тапсыру.</p> <p>КҚ 2.3.8 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
<p>Жоғары деңгей маманы</p>		<p>КҚ 2.5.1 Өндірістік нарядты орындау үшін өз жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.5.2 Өртүрлі қозғалтқыштар жетегімен қауіпсіз газдарда жұмыс істеу барысында және қысымы 1 МПа дейінгі қауіпті газдарда жұмыс істеу барысында қысымы 1 МПа немесе 1 МПа</p>

	<p>070605 2 - Сығымдағыш қондырғының машинисі</p>	<p>жоғары тұрақты сығымдағыштар мен турбосығымдағыштарға қызмет көрсету.</p> <p>КҚ 2.5.3 Айналымды сумен қамтамасыз ететін сорғы станцияларына, құрғатым (дренаж) сорғыларына, жоғары қысымды сорғыларға және сыйымдылығы 20 текше м дейінгі, қысыммен жұмыс істейтін, сауыттарға қызмет көрсету.</p> <p>КҚ 2.5.4 Сығымдағыштардың оңтайлы жұмыс режимін тағайындау және ұстану.</p> <p>КҚ 2.5.5 Қозғалтқыштардың, сығымдағыштардың, аспаптардың, көмекші жабдықтар мен механизмдердің жұмысын бақылау.</p> <p>КҚ 2.5.6 Сығымдағыш қондырғыларының жабдықтарын қарап шығуда, күрделі және ағымды жөндеуде және оларды пайдалануға қабылдау барысында жаттықтандырудан өткізуде қатысу.</p> <p>КҚ 2.5.7 Дымқылдан және майлардан ауаны тазарту, өңделген майларды жинау.</p> <p>КҚ 2.5.8 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
	<p>070606 2 - Вибротиеу қондырғысы машинисі</p>	<p>КҚ 2.6.1 Өндірістік нарядты орындау үшін өз жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.6.2 Кен массасын шығару мен жеткізуде, оны кенқұдыққа, кенқұдықтан вагонға және басқа да көлік құралдарына тиегенде вибротиеу қондырғысын басқару.</p> <p>КҚ 2.6.3 Кен массасын сулау.</p> <p>КҚ 2.6.4 Кептелімдерді жою.</p> <p>КҚ 2.6.5 Кен массасын тиеу барысында белгі беру.</p> <p>КҚ 2.6.6 Вибротиеу қондырғысын монтаждағанда, бөлшектегенде және оны жөндегенде қатысу.</p> <p>КҚ 2.6.7 Вибротиеу қондырғысы механизмдерінің жұмысын сынамалау және реттеу.</p> <p>КҚ 2.6.8 Вибротиеу қондырғысының механикалы және электрлі бөлімдерінің ақауларын жою.</p>

		<p>КҚ 2.6.9 Қашықтықтан басқаратын құралдардың көмегімен көлік сауыттарын жылжыту арқылы маневрлік жұмыстарды өндіру.</p> <p>КҚ 2.6.10 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
	<p>070608 2 - Ұсатқыш қондырғылары машинисі</p>	<p>КҚ 2.8.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.8.2 Ұсатқыштардың толтырылуын, сапасын және ұсату (ұнтақтау) дәрежесін бақылау.</p> <p>КҚ 2.8.3 Кен массасын ұсату (ұнтақтау) технологиялық процесін жүргізу.</p> <p>КҚ 2.8.4 Ұсату процесінің аяқталуын анықтау және сұрыптарына байланысты ұсатылған материалдарды жіктеу.</p> <p>КҚ 2.8.5 Ұсатылған өнімді түсіру және тасымалдау.</p> <p>КҚ 2.8.6 Жабдықтардың техникалық күй-жәйін бақылау.</p> <p>КҚ 2.8.7 Ұсатқыштарды, ұсатқыш агрегаттарды, ұсатқышты-іріктеуіш қондырғылардың барлық жүйесін жөндеуге қатысу және қызмет көрсету.</p> <p>КҚ 2.8.8 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p>
	<p>070610 2 - Қатар қалыптастырғыш машинаның машинисі</p>	<p>КҚ 2.10.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.10.2 Биіктігі бағдарламалау құрылғысымен берілген қаттамаларға (штабельдерге) шикізаттарды жылжыту мен қалау барысында қатар қалыптастырғыш машинасын басқару.</p> <p>КҚ 2.10.3 Керекті жұмыс режиміне машинаны баптау.</p> <p>КҚ 2.10.4 Бағдарламалау құрылғысының көмегімен машинаны автоматты жұмысқа ауыстыру.</p> <p>КҚ 2.10.5 Шикізаттың машинаға уақытылы берілуін және көмекші механизмдер мен агрегаттардың өзара жұмыс істеуін қадағалау.</p>

		<p>КҚ 2.10.6 Тексеруші-өлшеуші аппаратураның жұмысын бақылау .</p> <p>КҚ 2.10.7 Қатар калыптастырғыш машинасын майлау.</p> <p>КҚ 2.10.8 Қатар калыптастырғыш машинасының жұмысындағы ақауларды табу және ағымды жөндеу жұмысын орындау.</p> <p>КҚ 2.10.9 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану</p>
<p>0 7 0 6 1 7 2 -</p> <p>Электрослесарь-байланыстырушы</p>		<p>КҚ 2.17.1 Өндірістік нарядты орындау үшін жұмыс орнын және жабдықтарды дайындау.</p> <p>КҚ 2.17.2 Электролиз астаулары шиналарын монтаждау және бөлшектеу.</p> <p>КҚ 2.17.3 Жұмыс істейтін электролиз астауларында шиналардың анодты және катодты түйісу беттерін тазалау.</p> <p>КҚ 2.17.4 Шиналар тізбегіндегі бөлек буындардың бөлшектерін ауыстыру.</p> <p>КҚ 2.17.5 Жаңа шиналарды жасау.</p> <p>КҚ 2.17.6 Шиналарды және шина түйдектерін жөндеу.</p> <p>КҚ 2.17.7 Оқшауларды ауыстыру.</p> <p>КҚ 2.17.8 Ванналарды қосу, қосалқы қосу, шунтталау.</p> <p>КҚ 2.17.9 Түйісу беттерінде кернеудің айырмашылығын тексеру.</p> <p>КҚ 2.17.10 Еңбектің қауіпсіз жағдайларын ұстану.</p> <p>Ескерту: бұл мамандық түрлі – түсті металлургия мамандықтарына жататын жұмыс түрлерінен құрастырылып, кен орындарын ашық өндеуінде ерекше түрде болмайды. (БТЖА, 8 - Шығарылым).</p>
		<p>КҚ 3.20.1 Тау-кен кәсіпорнының өндірістік бөлікшесіндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүзеге асыру.</p> <p>КҚ 3.20.2 Белгіленген нарядтың орындалуын қамтамасыз ету.</p> <p>КҚ 3.20.3 Тау-кен жабдықтарын тандау және дұрыс пайдалану.</p>

Орта буын маманы	070620 3 - Техник-технолог	<p>КҚ 3.20.4 Аршу және өндіру жұмыстарын жүргізуге жобалық-металық құжаттаманы жасау.</p> <p>КҚ 3.20.5 Бұрғыжарылыс жұмыстарының төлқұжатын жасау және рәсімдеу.</p> <p>КҚ 3.20.6 Тау-кен және жару жұмыстарының дұрыс және қауіпсіз жүргізілуін бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>КҚ 3.20.7 Ақпараттық технологиялар көмегімен технологиялық есептерді шешу үшін бастапқы ақпаратты дайындау.</p> <p>КҚ 3.20.8 Іс-әрекетке жанасатын қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану.</p> <p>КҚ 3.20.9 Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғаныш нормаларын ұстану. Еңбектің қауіпсіз жағдайларына жауапты болу.</p>
------------------	----------------------------	---

жалғасы