

**"Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 18 қазандағы № 578 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 16 шiлдедегi № 303 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 17 шiлдеде № 20987 болып тіркелді

      БҰЙЫРАМЫН:

      1. "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 18 қазандағы № 578 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде №17705 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің электрондық түрдегі эталондық бақылау банкінде 2018 жылғы 15 қарашада жарияланған) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

      мынадай мазмұндағы 4-1-тармақпен толықтырылсын:

      "4-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда түсу емтихандары жүргізілмейді.";

      мынадай мазмұндағы 5-1-тармақпен толықтырылсын:

      "5-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда қабылдау комиссиясының жұмысын білім беру ұйымы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып жүргізеді.";

      7-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

      "7. Білікті жұмысшы кадрларды даярлау үшін білім беру ұйымдарына тұлғаларды білім алуға қабылдау олардың өтініштері бойынша жүзеге асырылады.Тұлғаларды орта буын мамандарын, қолданбалы бакалаврларды даярлауды көздейтін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру бағдарламалары бойынша білім беру ұйымдарына білім алушылар құрамына оқуға қабылдау тұлғалардың өтініштері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады.";

      мынадай мазмұндағы 12-1-тармақпен толықтырылсын:

      "Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда қабылдау комиссиясы күнтізбелік жылдың 20 маусымынан бастап білім туралы құжатқа сәйкес міндетті және бейіндік пәндер бойынша бағалардың немесе шығармашылық конкурстың және/немесе басқа да арнайы конкурстардың нәтижелері бойынша бағалардың жиынтық балын көрсете отырып, "Білім туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 26-бабының 8-тармағына сәйкес қабылдау квотасы көзделген талапкерлер мен тұлғалардың тізімдік құрамын білім беру ұйымының сайтында қалыптастырады және оның күн сайын жаңартылуын қамтамасыз етеді.

      Орта буын мамандарын және қолданбалы бакалаврларды даярлауды көздейтін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру бағдарламалары бойынша оқуға түсушілер үшін білім алушылар құрамына қабылдауға арналған конкурс білім туралы құжатқа сәйкес міндетті және бейінді пәндердің жиынтық балының нәтижелері бойынша өткізіледі.

      Бағалардың жиынтық балы:

      негізгі орта білімі бар (9-сынып) оқуға түсушілер үшін – үш пән бойынша бағалар: міндетті пән (қазақ тілі немесе орыс тілі) және мамандық бейіні бойынша екі пән бойынша және/немесе шығармашылық конкурс және/немесе басқа да арнайы конкурстар бағалары (педагогикалық, медициналық мамандықтар және шығармашылық дайындықты талап ететін мамандықтар бойынша);

      жалпы орта білімі бар (11-сынып) түсушілер үшін – төрт пәннің бағасы: міндетті пән (қазақ тілі немесе орыс тілі, Қазақстан тарихы) және мамандық бейіні бойынша екі пән және/немесе шығармашылық конкурс және/немесе басқа да арнайы конкурстардың бағалары (педагогикалық, медициналық мамандықтар және шығармашылық дайындықты талап ететін мамандықтар бойынша);

      мамандық бейініне сәйкес келмейтін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білімі бар түсушілер үшін – төрт пәннің бағасы: міндетті пән (қазақ тілі немесе орыс тілі, Қазақстан тарихы) және мамандық бейіні бойынша екі пән және/немесе шығармашылық конкурс және/немесе басқа да арнайы конкурстардың бағалары бойынша (педагогикалық мамандықтар және шығармашылық дайындықты талап ететін мамандықтар бойынша) қалыптасады.

      Мамандық бейініне сәйкес келетін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білімі бар тұлғалар үшін – білім туралы құжаттың (диплом) орташа балы.

      Басқа елдің білім туралы құжаты бар тұлғалар үшін білім туралы құжатта осы Қағидаларға 7-қосымшада көрсетілген міндетті және бейінді пәндер болмаған жағдайда міндетті және бейінді пәндер тізбесін білім беру ұйымдарының қабылдау комиссиялары белгілейді.

      Мамандық бейініне сәйкес келмейтін медициналық мамандықтарға түсетін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білімі бар тұлғалар үшін – мамандық бейіні бойынша екі пән және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып эссе жазу түріндегі арнайы конкурс.

      Мамандық бейініне сәйкес келетін медициналық мамандықтарға түсетін техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білімі бар тұлғалар үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып эссе жазу түрінде арнайы конкурс белгіленеді. Эссе жазуға және бағалау өлшемшарттарына қойылатын талаптарды білім беру ұйымдарының қабылдау комиссиялары айқындайды.

      Өнер және мәдениет мамандықтары бойынша шығармашылық конкурс күшейтілген санитариялық-дезинфекциялық режимді сақтай отырып, тікелей білім беру ұйымдарында өткізіледі.

      Медициналық мамандықтарға түсетін тұлғалар психометриялық тестілеудің қорытындысы бойынша конкурсқа жіберіледі, оны өткізу нысанын білім беру ұйымдары айқындайды.

      Ағылшын тілінде оқытатын медициналық және фармацевтикалық мамандықтарға түсетін тұлғалар үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ағылшын тілін білудің базалық деңгейін бағалау (тестілеу әдісімен) қосымша енгізіледі.

      Медициналық мамандықтарға түсетін тұлғалар арасында конкурсты өткізу үшін білім туралы құжатқа немесе арнайы конкурстардың нәтижелері бойынша бағаларына сәйкес міндетті және бейінді пәндердің жиынтық балының негізінде орташа балл шығарылады.

      Оқуға түсушілердің жиынтық балы тең болған жағдайда бірінші кезекте білім туралы құжаттың орташа балы және (немесе) "Білім туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 26-бабының 8-тармағына сәйкес қабылдау квотасы көзделген тұлғалардың санаты ескеріледі, сондай-ақ шығармашылық және арнайы конкурстардың нәтижелері ескеріледі.

      Оқуға түсушілердің саны мемлекеттік білім беру тапсырысы бойынша оқуға бөлінген орындардан асып кеткен жағдайда білікті жұмысшы кадрларды даярлау үшін білім беру ұйымдарына оқуға қабылдау білім туралы құжатқа сәйкес міндетті және бейінді пәндер бойынша бағалардың жиынтық балы негізінде жүзеге асырылады.

      Қабылдау квотасының мөлшері "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі және жоғары білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға түсу кезінде қабылдау квотасының мөлшерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 28 ақпандағы № 264 қаулысымен бекітілген.

      Оқуға түсушінің қабылдау квотасы көзделген тұлғаларға тиесілілігін растайтын құжаттар білім беру ұйымының қабылдау комиссиясына оқуға қабылдау жөніндегі қорытынды отырысқа дейін ұсынылады.";

      мынадай мазмұндағы 16-1-тармақпен толықтырылсын:

      "16-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтарының бейіні бойынша жалпы білім беретін пәндердің тізбесі осы Қағидаларға 7-қосымшаға сәйкес айқындалады.";

      мынадай мазмұндағы 17-1-тармақпен толықтырылсын:

      "17-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда өнер және мәдениет мамандықтарына түсушілер үшін шығармашылық конкурс күнтізбелік жылдың 21-28 шілде аралығында өткізіледі, олардың мазмұны мен бағалау өлшемшарттарына қойылатын талаптарды білім беру ұйымдарының қабылдау комиссиялары айқындайды.";

      мынадай мазмұндағы 18-1-тармақпен толықтырылсын:

      "18-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда білім беру ұйымдарына педагогикалық мамандықтар бойынша, арнайы немесе шығармашылық дайындықты талап ететін мамандықтар бойынша оқуға түсетін тұлғалар ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану арқылы шығармашылық және басқа да арнайы конкурстар өтеді.

      "Дене шынықтыру және спорт" мамандығына түсуші тұлғалар спорттық жетістіктері бар портфолио, соңғы Президенттік (Ұлттық) тест нәтижелерін тапсырады.";

      мынадай мазмұндағы 23-1-тармақпен толықтырылсын:

      "23-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда шығармашылық және арнайы конкурстардың қорытындылары білім беру ұйымының қабылдау комиссиясының хаттамасымен ресімделеді.";

      мынадай мазмұндағы 26-1-тармақпен толықтырылсын:

      "26-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда апелляциялық комиссия шығармашылық және арнайы конкурстардың жиынтық балы және/немесе қорытындылары бойынша конкурстың нәтижелерін қарайды.";

      мынадай мазмұндағы 27-1-тармақпен толықтырылсын:

      "27-1. Карантин жағдайларында, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда конкурс нәтижелерімен келіспеген тұлға апелляцияға өтініш береді.";

      мынадай мазмұндағы 30-1-тармақпен толықтырылсын:

      "30-1. Оқуға түсушілердің саны мемлекеттік білім беру тапсырысы бойынша оқуға бөлінген орындардан асып кеткен жағдайда білікті жұмысшы кадрларды даярлау үшін білім беру ұйымдарына оқуға қабылдау бағалардың жиынтық балы негізінде жүзеге асырылады.

      Нәтижелі жұмыспен қамтуды және жаппай кәсіпкерлікті дамытудың 2017-2021 жылдарға арналған "Еңбек" мемлекеттік бағдарламасының қатысушыларын оқуға қабылдау Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 26 қарашадағы № 646 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде №17800 болып тіркелген) сәйкес жүзеге асырылады.".

      2. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Техникалық және кәсіптік білім департаменті (Н.Ж. Оспанова) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

      1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

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

      3) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Заң департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында қарастырылған іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

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

      4. Осы бұйрық алғаш ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

|  |
| --- |
|
*Қазақстан Республикасының*
 |
|
*Білім және ғылым министрі*
 |
*А. Аймагамбетов*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Техникалық және кәсіптік, ортабілімнен кейінгі білімнің білімберу бағдарламаларын іскеасыратын білім беруұйымдарына оқуға қабылдаудыңүлгі қағидаларына7-қосымша |

 **Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім мамандықтарының бейіні бойынша жалпы білім беру пәндерінің тізбесі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Техникалық және кәсіптік білім мамандығының коды |
Мамандықтың атауы |
Бейіндік пән атауы |
|
Негізгі орта білім (жалпы негізгі) |
Негізгі орта білім (жалпы негізгі) |
Орта білім (жалпы орта) |
Орта білім (жалпы орта) |
|
0100000 –Білім беру |
|
0101000 |
Мектепке дейінгі білім беру және тәрбиелеу |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Биология |
Биология |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
|
0102000 |
Тәрбие жұмысын ұйымдастыру (деңгей бойынша) |
Биология |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Биология |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
|
0103000 |
Дене тәрбиесі және спорт |
Спорттық көрсеткіштер және жетістіктер бойынша портфолио |
Биология |
Спорттық көрсеткіштер және жетістіктер бойынша портфолио |
Биология |
|
0104000 |
Кәсіптік білім беру (салалар бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0105000 |
Бастауыш білім беру\* |
Алгебра |
Биология |
Алгебра және анализ бастамалары |
Биология |
|
0108000 |
Музыкалық білім беру |
1 шығармашылық емтихан |
Қазақстан тарихы |
1 шығармашылық емтихан |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
|
0109000 |
Өмір сүру қауіпсіздігі және валеология |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0110000 |
Білім ұйымдарындағы лаборант |
Биология |
Физика |
Биология |
Физика |
|
0111000 |
Негізгі орта білім беру\* |
Қазақстан тарихы |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Алгебра және анализ бастамалары |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
|
0112000 |
Исламтану |
Қазақстан тарихы |
География |
Дүниежүзі тарихы |
География |
|
0113000 |
Теология |
Қазақстан тарихы |
География |
Дүниежүзі тарихы |
География |
|
0200000 – Құқық |
|
0201000 |
Құқықтану |
Құқық негіздері |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Дүниежүзі тарихы |
Құқық негіздері |
|
0202000 |
Құқық қорғау қызметі |
Құқық негіздері |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Дүниежүзі тарихы |
Құқық негіздері |
|
0203000 |
Патенттану |
Құқық негіздері |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Дүниежүзі тарихы |
Құқық негіздері |
|
0300000 – Медицина, фармацевтика |
|
0301000 |
Емдеу ісі |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0302000 |
Медбикелік іс |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0303000 |
Гигиена және эпидемиология |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0304000 |
Стоматология |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0305000 |
Зертханалық диагностика |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0306000 |
Фармация |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
0307000 |
Ортопедиялық стоматология |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0308000 |
Медициналық оптика |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
0400000 – Өнер және мәдениет |
|
0401000 |
Кітапхана ісі |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Қазақстан тарихы |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Дүниежүзі тарихы |
|
0402000 |
Дизайн (бейін бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
 |
2 шығармашылық емтихан |
 |
|
0403000 |
Әлеуметтік-мәдени қызмет және халықтық көркем өнер шығармашылығы (бейін бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0404000 |
Аспаптық орындау және музыкалық өнер эстрадасы |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0405000 |
Хор дирижері |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0406000 |
Музыка теориясы |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0407000 |
Ән салу |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0408000 |
Хореография өнері |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0409000 |
Актерлік өнер |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0410000 |
Цирк өнері |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0411000 |
Театр-декорация өнері (бейін бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0412000 |
Кескіндеу, мүсін және графика (түрлері бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0413000 |
Сәнді-қолданбалы және халықтық кәсіпшілік өнері (бейін бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0414000 |
Қайта қалпына келтіріп жөндеу (салалар бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0415000 |
Зергерлік іс (салалары бойынша) |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0416000 |
Әртіс орындаушы, концерттік бағдарламалардың дыбыс операторы |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0417000 |
Өнеркәсіп өндірісінің дизайны |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
0418000 |
Ландшафтік дизайны |
Алгебра |
Биология |
Алгебра және анализ бастамалары |
География |
|
0419000 |
Құрылыстағы дизайн |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0420000 |
Интерьер дизайны |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару |
|
0501000 |
Әлеуметтік жұмыс |
Қазақстан тарихы |
Биология |
Дүниежүзі тарихы |
Биология |
|
0502000 |
Телекоммуникациялық құралдармен тұрмыстық техникаларды жөндеу және қызмет көрсету (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0503000 |
Cлесарлық іс |
Физика |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0504000 |
Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0505000 |
Фото ісі |
Химия |
Шетел тілі |
Химия |
Шетел тілі |
|
0506000 |
Шаштараз өнері және сәндік косметика |
Химия |
Информатика |
Химия |
Информатика |
|
0507000 |
Қонақ үйі шаруашылығына қызмет көрсетуді ұйымдастыру |
География |
Шетел тілі |
География |
Шетел тілі |
|
0508000 |
Тамақтандыруды ұйымдастыру |
Алгебра |
Биология |
Алгебра және анализ бастамалары |
Биология |
|
0509000 |
Аяқ киім ісі |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0510000 |
Іс қағаздарын жүргізу және мұрағаттану (салалары және қолдану аясы бойынша) |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Қазақстан тарихы |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Дүниежүзі тарихы |
|
0511000 |
Туризм (салалары бойынша) |
География |
Шетел тілі |
География |
Шетел тілі |
|
0512000 |
Аудармашы ісі (түрлері бойынша) |
Шетел тілі |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
Шетел тілі |
Әдебиет (оқыту тілдері бойынша) |
|
0513000 |
Маркетинг (салалар бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0514000 |
Бағалау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0515000 |
Менеджмент (салалар және қолдану аясы бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0516000 |
Қаржы (салалар бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0517000 |
Статистика |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0518000 |
Есеп және аудит (салалар бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0519000 |
Экономика (салалар бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0520000 |
Логистика (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0521000 |
Қонақ үй бизнесі: отель/ мейрамхананы басқару |
География |
Шет тілі |
География |
Шет тілі |
|
0522000 |
Іс-шараларды ұйымдастыру және қызмет көрсету |
Дүниежүзі тарихы |
Шет тілі |
Дүниежүзі тарихы |
Шет тілі |
|
0600000 – Метрология, стандарттау және сертификаттау |
|
0601000 |
Метрология, стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0602000 |
Сапаны бақылау (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0603000 |
Бұзбайтын бақылаудың салалары мен түрлері бойынша бұзбайтын бақылау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0700000 - Геология, тау-кен өнеркәсібі және пайдалы қазбаларды өндіру |
|
0701000 |
Геологиялық түсіру, пайдалы қазбалардың кен орындарын іздеу және барлау (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0702000 |
Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы мен техникасы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0703000 |
Гидрогеология және инженерлік геология |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0704000 |
Пайдалы қазбалардың кен орындарын іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістері |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0705000 |
Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0706000 |
Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0707000 |
Тау-кен электромеханикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0708000 |
Пайдалы қазбаларды байыту (көмірмен байыту) |
Алгебра |
Химия |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0709000 |
Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту) |
Алгебра |
Химия |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0710000 |
Ашық кеніштің электр-механикалық жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0711000 |
Маркшейдерлік іс |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0712000 |
Жер асты құбырларының құрылысы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0713000 |
Геодезия және картография |
Алгебра |
География |
Алгебра және анализ бастамалары |
География |
|
0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі |
|
0801000 |
Мұнай мен газ ұңғымаларын бұрғылау және бұрғылау жұмыстарының технологиясы (бейін бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0802000 |
Мұнай-газ құбырлары мен мұнай газ қоймаларының құрылысы және оларды пайдалану |
Физика |
Химия |
Физика |
Химия |
|
0803000 |
Компрессорлық станциялар мен жерасты құбырларының электр жүйесін жөндеу және қызмет көрсету |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0804000 |
Технологиялық жабдықтар мен құбырларды монтаждау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0805000 |
Мұнай мен газды сақтау және тасымалдау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0806000 |
Ұңғымаларды мұнай мен газға сынау |
Физика |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0807000 |
Мұнай және газ кәсіпшілігінің техникалық жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0808000 |
Мұнай өңдеу және химия өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және оларды жөндеу (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0809000 |
Мұнай және газ кен орындарын пайдалану (бейін бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0810000 |
Мұнай-газ құбырларын, мұнай-газ қоймалары мен жанар май құю станцияларын салу және пайдалану |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0811000 |
Химиялық талшықтар өндірісі |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0812000 |
Резеңке-техникалық өндірісі |
Химия |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0813000 |
Шина өндірісі және вулканизация процесі |
Химия |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0814000 |
Полимер технологиясының өндірісі |
Химия |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0815000 |
Тұтқыр және сусымалы материалдардың химиялық өндірісінің машиналары мен жабдықтарын пайдалану |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0816000 |
Химиялық технология және өндіріс (бейіні бойынша) |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0817000 |
Кокс-химия өндірісі |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0818000 |
Химиялық өндіріс технологиясы (бейіні бойынша) |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0819000 |
Мұнай мен газды қайта өңдеу технологиясы |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0820000 |
Изотоптарды бөлу технологиясы мен вакуумдық техника |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0821000 |
Мұнай және газ өндіру технологиясы |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0822000 |
Кен орындарын пайдалану |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
0823000 |
Химиялық инжиниринг технологиясы |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0824000 |
Бұрғылау технологиясы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0825000 |
Газ инжинирингі технологиясы |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0826000 |
Өнеркәсіп жабдықтары |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0827000 |
Ауыр өнеркәсіп жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0828000 |
БӨА инжинирингі технологиясы |
Физика |
Химия |
Физика |
Химия |
|
0829000 |
Энергетиканы қайта өңдеу және электроэнергетикалық инжиниринг технологиясы |
Физика |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0830000 |
Электрлік инжиниринг технологиясы |
Физика |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0831000 |
Қиын балқитын бейметалл және силикатты материалдар мен бұйымдардың технологиясы |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
0900000 - Энергетика |
|
0901000 |
Электр станциялары мен желілерінің (түрлері бойынша) электр жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0902000 |
Электрмен жабдықтау (салалары бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0903000 |
Электр энергетикасы (салалары бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0904000 |
Темір жол электротехникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
0905000 |
Энергетикалық көлік қондырғысын пайдалану (көлік түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0906000 |
Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0907000 |
Техникалық жылу жабдықтары және жылумен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0908000 |
Электр станцияларында су, отын және майлау материалдары технологиясы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0909000 |
Ядролық реакторлар және энергетикалық қондырғылар |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0910000 |
Электрлік және электромеханикалық жабдықтар (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0911000 |
Электромеханикалық құралдарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0912000 |
Электротехнология (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0913000 |
Энергоменеджмент |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0914000 |
Энергоаудит |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
0915000 |
Гидроэнергетика |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0916000 |
Гибрид энергиясы |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0917000 |
Дәстүрлі энергетика |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0918000 |
Жаңартылатын энергетика |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0919000 |
Жоғары кернеу желісі |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
0920000 |
Төменгі кернеу желісі |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1000000 - Металлургия және машина жасау |
|
1001000 |
Доменді пештерге қызмет көрсету және оларды жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1002000 |
Қара металл металлургиясы (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1003000 |
Түсті металлдар металлургиясы |
Алгебра |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1004000 |
Құю өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1005000 |
Болаттарды пештен тыс өңдеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1006000 |
Металл өңдеу (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1007000 |
Отқа төзімді заттар өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1008000 |
Композициялық және ұнтақты материалдар, жабындар |
Алгебра |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1009000 |
Прокаттау өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1010000 |
Құбыр өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1011000 |
Автоматтық тізбектер және агрегаттық станоктар |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1012000 |
Икемді автоматтық тізбектер |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1013000 |
Механикалық өңдеу, өлшеу- бақылау құралдары және өндірістегі автоматика |
Физика |
Информатика |
Физика |
Информатика |
|
1014000 |
Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1015000 |
Машина жасаудағы монтаж және автомобильдерді сынау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1016000 |
Өнеркәсіптік механика |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1017000 |
Дәл машина жасау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1018000 |
Механикалық өңдеу |
Физика |
Информатика |
Физика |
Информатика |
|
1019000 |
Автомобиль құрылысы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1100000 - Көлік (салалары бойынша) |
|
1101000 |
Ұшу аппараттарының өндірісі |
Алгебра |
Шетел тілі |
Алгебра және анализ бастамалары |
Шетел тілі |
|
1102000 |
Авиациялық аспаптар өндірісі |
Физика |
Шетел тілі |
Физика |
Шетел тілі |
|
1103000 |
Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1104000 |
Теңіз техникасын электр-радио монтаждаушы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1105000 |
Қала электр көліктерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1106000 |
Темір жол жылжымалы құрамының өндірісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1107000 |
Көтергіш- көлік, құрылыс- жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1108000 |
Темір жол жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және оларға техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1109000 |
Токарлық іс және металл өңдеу (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1110000 |
Жүк көтергіш машиналар және транспортерлер |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1111000 |
Ұсталық тығыздау жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1112000 |
Өнеркәсіп машиналары мен жабдықтарын пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1113000 |
Металлургиядағы машиналар және жабдықтар |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1114000 |
Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1115000 |
Өндірістердегі электромеханикалық жабдықтар (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1116000 |
Геология барлау жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1117000 |
Электроникалық техника өндірісіне арналған жабдықтар |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1118000 |
Тамақ, сауда және ет өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1119000 |
Тоңазытқыш-компрессор машиналары және қондырғылары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1120000 |
Технологиялық машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1121000 |
Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
120000 – Өндіру, монтаждау, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану |
|
1201000 |
Автомобиль көлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1202000 |
Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару (салалар бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1202000 |
Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару (әуе жол көліктері) |
Алгебра |
Шетел тілі |
Алгебра және анализ бастамалары |
Шетел тілі |
|
1203000 |
Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1204000 |
Су көлігін пайдалану (бейіні бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Физика |
Информатика |
|
1205000 |
Әуе көліктерінің қозғалысын басқару және пайдалану |
Алгебра |
Шетел тілі |
Алгебра және анализ бастамалары |
Шетел тілі |
|
1206000 |
Жол қозғалысын ұйымдастыру |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1207000 |
Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1208000 |
Иіру және тұту өндірісінің технологиясы (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1209000 |
Тоқыма өндірісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1210000 |
Мата емес тоқыма материалдар өндірісінің технологиясы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1211000 |
Тігін өндірісі және киімдерді модельдеу |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
1212000 |
Аяқ киім өндірісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
1213000 |
Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
1214000 |
Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1215000 |
Жеңіл өнеркәсіпті ұйымдастыру жабдықтары |
Химия |
Физика |
Информатика |
Физика |
|
1216000 |
Элеватор, ұн тартатын, жармалық және құрама жем өндірісі |
Биология |
Химия |
Химия |
Биология |
|
1217000 |
Темекі өндірісі |
Биология |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1218000 |
Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1219000 |
Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісі |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1220000 |
Қант өндірісі |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1221000 |
Балық өндірісі |
Биология |
Химия |
Химия |
Биология |
|
1222000 |
Консервілер және тағам концентраттары өндірісі |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1223000 |
Сыра, алкогольсіз және спиртті ішімдіктер өндірісі |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1224000 |
Сүт тағамдарының өндірісі |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1225000 |
Ет және ет тағамдарының өндірісі (түрлері бойынша) |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1226000 |
Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру |
Биология |
Химия |
Химия |
Биология |
|
1227000 |
Полиграфия өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1228000 |
Кәбіл өндірісі |
Алгебра |
Химия |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1229000 |
Құрал жасау (салалары бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1230000 |
Тоңмай және тоңмай алмастырғыштар технологиясы |
Биология |
Химия |
Химия |
Биология |
|
1231000 |
Экологиялық қондырғыларды пайдалану және қызмет көрсету |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1232000 |
Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1233000 |
Фарфор және фаянс бұйымдарын дайындау |
Химия |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1234000 |
Керамикалық өндіріс |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1235000 |
Әрлеу өндірісі (бейін бойынша) |
Химия |
Физика |
Химия |
Физика |
|
1236000 |
Тері және үлбірді химиялық өңдеу |
Химия |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1237000 |
Жеміс-жидектер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1238000 |
Әуе жол кемесіне жерде қызмет көрсету |
Физика |
Шетел тілі |
Физика |
Шетел тілі |
|
1300000 – Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технология. Электрондық техника |
|
1301000 |
Электорондық аспаптар және құрылғылар |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1302000 |
Автоматтандыру және басқару (бейіні бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1303000 |
Автоматика, телемеханика және темір жол көлігінде қозғалысты басқару |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1304000 |
Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1305000 |
Ақпараттық жүйелер (қолданылу саласы бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1306000 |
Радиоэлектроника және байланыс (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1307000 |
Электр байланысы мен сымдық таратудың желілік құрылыстарын пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1308000 |
Автоматтандырылған байланыс жүйелерін пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1309000 |
Оптикалық және электрондық жабдық (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Физика |
Информатика |
|
1310000 |
Көліктік (көлік түрлері бойынша) радиоэлектрондық жабдықтарды техникалық пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1310000 |
Көліктік (әуе жол көліктері) радиоэлектрондық жабдықтарды техникалық пайдалану |
Физика |
Шетел тілі |
Физика |
Шетел тілі |
|
1311000 |
Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланысының құрылғыларын пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1312000 |
Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1313000 |
Бағдарламалау |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1314000 |
Есептеу техникасы және компьютерлік жабдықтар |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1315000 |
Ақпараттық қауіпсіздігі |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1316000 |
Микроэлектроника және мобильді құрылғылар |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1317000 |
Өндірістегі аддитивті технологиялар |
Химия |
Информатика |
Химия |
Информатика |
|
1318000 |
Мехатроника және робототехника |
Физика |
Информатика |
Физика |
Информатика |
|
1319000 |
Құрылыстағы сандық жобалау мен үлгілеу |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1400000 – Құрылыс және коммуналдық шаруашылық |
|
1401000 |
Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1402000 |
Жол-құрылыс машиналарын техникалық пайдалану (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1403000 |
Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1404000 |
Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің тазартқыш құрылыстары |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
1405000 |
Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін монтаждау және пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1406000 |
Магистралдық жергілікті және желілік құбырларды монтаждау |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1407000 |
Гидротехникалық құрылыс |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1408000 |
Қалалық қатынас жолдарын салу және пайдалану |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1409000 |
Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1410000 |
Автомобиль жолдарын және әуеайлақтарды салу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1411000 |
Көпірлер мен көлік тоннелдері |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1412000 |
Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларының өндірісі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1413000 |
Темір бетон және металл бұйымдары өндірісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1414000 |
Жиhаз өндірісі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Информатика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1415000 |
Лифт шаруашылығы және эскалаторлар (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1416000 |
Қалдықтарды қайта өңдеу |
Химия |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1417000 |
Азаматтық ғимараттар интерьерінің дизайны, оларды қалпына келтіру, қайта жаңарту |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
1418000 |
Сәулет |
2 шығармашылық емтихан |
- |
2 шығармашылық емтихан |
- |
|
1419000 |
Құрылыс механикасы |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1420000 |
Жылыту, кондиционерлеу және желдету |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1421000 |
Сумен жабдықтау және су бұру |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1422000 |
Сумен қамтамасыздандыру және су бұрғыш жүйелерінің тазартқыш ғимараттарын салу және пайдалану |
Алгебра |
Химия |
Алгебра және анализ бастамалары |
Химия |
|
1423000 |
Көтергіш-көліктік, жол құрылысының құрал - жабдықтары |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1424000 |
Ұшқышсыз авиациялық жүйелерді пайдалану |
Алгебра |
Шетел тілі |
Алгебра және анализ бастамалары |
Шетел тілі |
|
1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология |
|
1501000 |
Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету және оларды жөндеу |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1502000 |
Агрономия |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1503000 |
Өсімдік шаруашылығы |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1504000 |
Фермер қожалығы (бейіні бойынша) |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1505000 |
Балық шаруашылығы (түрлері бойынша) |
Биология |
Алгебра |
Биология |
Алгебра және анализ бастамалары |
|
1506000 |
Аңшылық және аң өсіру |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1507000 |
Балара өсіру және жібек шаруашылығы |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1508000 |
Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Биология |
Химия |
Биология |
|
1509000 |
Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Химия |
География |
|
1510000 |
Ауыл шаруашылығын механикаландыру |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1511000 |
Жерге орналастыру |
Алгебра |
География |
Алгебра және анализ бастамалары |
География |
|
1512000 |
Зоотехния |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1513000 |
Ветеринария |
Биология |
Химия |
Биология |
Химия |
|
1514000 |
Экология және табиғат ресурстарын тиімді пайдалану (салалары бойынша) |
Алгебра |
Химия |
Физика |
Биология |
|
1515000 |
Гидрология және метеорология |
География |
Алгебра |
География |
Химия |
|
1516000 |
Өрт қауіпсіздігі |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1517000 |
Төтенше жағдайларда қорғау (бейіні бойынша) |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Информатика |
|
1518000 |
Ауыл шаруашылығын электрлендіру және автоматтандыру |
Алгебра |
Физика |
Алгебра және анализ бастамалары |
Физика |
|
1519000 |
Мехатроника |
Физика |
Информатика |
Физика |
Информатика |

      Ескертпе\*: бейіндік пәннің атауын білім беру ұйымы берілетін мамандық бойынша біліктілігіне байланысты анықтайды.

 © 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК