

Магистратура мамандықтары бойынша пререквизиттер

| № | Мамандықтар атауы | Аталған пәндер - пререквизиттер | |
|---|---|--|--|
| | | Бейіндік бағыттар үшін | Ғылыми және педагогикалық бағыттар үшін |
| 1 | 6M010200- Педагогика и психология | 1. Педагогика 2. Жалпы психология 3. Этнопедагогика | |
| 2 | 6M010200- Бастауыш оқытудың педагогикасы мен әдістемесі | 1. Педагогикалық мамандыққа кіріспе 2. Өзін-өзі тану 3. Этнопедагогика | |
| 3 | 6M011000-Физика | 1. Оптика 2. Атом физикасы және атом ядросы 3. Физиканы оқыту әдістемесі 4. Астрономия | |
| 4 | 6M011700- Қазақ тілі және әдебиеті | 1. Қазақ тілін оқыту әдістемесі 2. Қазақ әдебиетін оқыту әдістемесі 3. Әдебиет теориясы 4. Қазақ әдеби тілінің тарихы | |
| 5 | 6M050600- Экономика | 1. Экономикалық теория 2. Өндіріс экономикасы | 1. Экономикалық теория 2. Өндіріс экономикасы 3. Менеджмент |
| 6 | 6M050700-Менеджмент | 1. Экономикалық теория 2. Бизнесі ұйымдастыру | 1. Экономикалық теория 2. Бизнесі ұйымдастыру |
| 7 | 6M060800-Экология | 1. Жүйелік экология негіздері 2. Экологиялық мониторинг 3. Биосфераның пайда болуы мен эволюциясы | 1. Жүйелік экология негіздері 2. Экологиялық мониторинг 3. Биосфераның пайда болуы мен эволюциясы |
| 8 | 6M070300- Ақпараттық жүйелер | 1. Алгоритмдер, деректер құрылымдары және бағдарламалау 2. АЖ-дегі деректер базасы. | 1. Алгоритмдер, деректер құрылымдары және бағдарламалау 2. АЖ-дегі деректер базасы 3. Ақпараттық жүйелер негіздері |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | 3. Ақпараттық жүйелер негіздері | |
| 9 | 6M070600- Геология және пайдалы қазбалардың кен орындарын барлау | 1. Қазақстанның геология және минералдық ресурстары 2. Пайдалы қазбалардың геологиясы 3. Жер қойнауын пайдалану негіздері | 1. Қазақстанның геология және минералдық ресурстары 2. Пайдалы қазбалардың геологиясы 3. Жер қойнауын пайдалану негіздері |
| 10 | 6M070800- Мұнай-газ ісі | 1. Мұнай-газ ісі негіздері 2. Шельф кен орындарын игеру 3. Мұнай және газ өндірудің техникасымен технологиясы. | 1. Мұнай-газ ісі негіздері 2. Шельф кен орындарын игеру 3. Мұнай және газ өндірудің техникасымен технологиясы. |
| 11 | 6M071200- Машина жасау | 1. Өзара ауыстырымдылық негіздері 2. Машина жасау өндірісінің технологиялық үрдістері 3. Машиналық графика | 1. Өзара ауыстырымдылық негіздері 2. Машина жасау өндірісінің технологиялық үрдістері 3. Машиналық графика |
| 12 | 6M071500- Теңіз техникасы және технологиялар | 1. Кемені сақтау үшін күрес бойынша нұсқау 2. Кәсіби-бағытталған шет тілі (флоттағы ағылшын тілі) 3. Теориялық механика | 1. Кемені сақтау үшін күрес бойынша нұсқау 2. Кәсіби-бағытталған шет тілі (флоттағы ағылшын тілі) 3. Теориялық механика |
| 13 | 6M072100- Органикалық заттардың химиялық технологиясы | 1. Органикалық химия 2. Мамандыққа кіріспе 3. Көмірсутек шикізатын өңдеу технологиясы | 1. Органикалық химия 2. Мамандыққа кіріспе 3. Көмірсутек шикізатын өңдеу технологиясы |
| 14 | 6M072400- Технологиялық | 1. Технологиялық | 1. Технологиялық |

| | | | |
|----|--------------------------|--|---|
| | машиналар және жабдықтар | машиналарды жөндеу 2.Инженерлік графика 3. Технологиялық машиналарды монтаждау және пайдалану | машиналарды жөндеу 2.Инженерлік графика 3. Технологиялық машиналарды монтаждау және пайдалану |
| 15 | 6M074200- Кеме жүргізу | 1. Кемені сақтау үшін күрес бойынша нұсқау 2. Кәсіби-бағытталған шет тілі (флоттағы ағылшын тілі) 3.Теориялық механика | 1. Кемені сақтау үшін күрес бойынша нұсқау 2. Кәсіби-бағытталған шет тілі (флоттағы ағылшын тілі) 3. Теориялық механика |

Докторантура мамандықтары бойынша пререквизиттер

| № | Мамандық атауы | Аталған пәндер - пререквизиттер |
|---|---|---|
| 1 | 6D010300-Педагогика и психология | 1.Педагогика 2.Психология |
| 2 | 6D020500-Филология | 1.Тілдің тарихын дәуірлеудің теориялық негіздері. 2.Әдеби ағым |
| 3 | 6D060800-Экология | 1. Биологиялық және шикізатты ұтымды пайдаланудың жаңа технологиялары 2.Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілікті сақтау |
| 4 | 6D070800- Мұнай-газ ісі | 1. Газ-сұйық қоспаларының қозғалыс теориясы 2. Ұңғымаларға судың түсуін шектеу. |
| 5 | 6D070600 - Геология және пайдалы қазбалардың кен орындарын барлау | 1 .Геологияның қазіргі мәселелері 2.Маңғышлақ түбегінің геологиясы және мұнай-газдылығы |