

| Модуль атауы және коды | Пән атауы | Семестр |
|----------------------------------|---|---------|
| Коммуникативті | Қазақ (орыс) тілі | 1,2 |
| | Шетел тілі | 1,2 |
| Әлеуметтік-саясат | Саясаттану | 1 |
| | Әлеуметтану | 1 |
| | Мәдениеттану | 1 |
| | Психология | 1 |
| Жалпы білім беру модулі | Қазақстанның қазіргі заман тарихы | 2ГЭ |
| | Дене шынықтыру | 1,2 |
| | Оқу іс-тәжірибе | 2 |
| Жалпы білім беру модулі | Дене шынықтыру | 3,4 |
| | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде) | 4 |
| | Философия | 4 |
| | Экономикажәнекәсіпкерліктіңнегіздері | 4 |
| | Қоғамдық сананы жаңғырту пәні | |
| | Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері | |
| | Тіршілік қауіпсіздігін сақтау негіздері | |
| | Дінтану | |
| | Өзін-өзі тану | |
| Математика және физика негіздері | Математикалық анализ-1 | 3 |
| | Математикалық анализ-2 | 4 |
| | Электр және магнетизм | 3 |

| | | |
|--|---|-----|
| | Электрониканың физикалық негіздері | |
| Физикалық | Механика | 1 |
| | Молекулалық физика | 2 |
| Жалпы білім беру модулі 2 | Инклюзивті білім беру | 3 |
| | Біртүтас педагогикалық үрдістің теориясы мен практикасы | 3 |
| | Оқыту мен бағалаудағы жаңа тәсілдер | 4 |
| | Психологиялық-педагогикалық практика | 4 |
| | Академиялық жазу және ғылымизерттеулер негіздері | 3 |
| Оқытудың теориясы мен әдістемесі | Астрономия | 5 |
| | Математиканы оқытудың әдістемесі | 5 |
| | Педагогикалық іс-тәжірибе | 5,6 |
| | Физиканы оқыту әдістемесі | 5 |
| Қорытынды аттестаттау модулі Модуль итоговая аттестация Module of final assessment | Диплом алдындағы іс-тәжірибе | 8 |
| | Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру | 8ГЭ |
| Жалпы кәсіптік пәндер | Өндірістік педагогикалық іс-тәжірибе | 8 |
| | Физиканы ағылшын тілінде оқытудың әдістері | 7 |
| | Физикалық процесстерді компьютерлік үлгілеу | |
| Теориялық физика | Оптикадағы есептеулер мен мысалдар | 6 |
| | Оптика | |
| | Кванттық механика | 6 |
| | Жоғарғы математика элементтері бар физика | |
| Математикалық талдаудың қосымша тараулары | Математикалық анализ-3 | 5 |
| | Функционалдық талдау | |
| | Дифференциалды теңдеулер | 5 |
| | Функциялар графиктерін салу әдістемесі | |
| Математика бойынша факультативтік сабақтар | Геометриялық есептерді шешу практикумы | 6 |

| | | |
|---|---|---|
| | Ағылшын тіліндегі мектеп математикасы | 6 |
| | Дискретті математика | 6 |
| Математика негіздері | Алгебра және сандар теориясы | 2 |
| | Сызықты алгебра | |
| | Аналитикалық геометрия | 1 |
| | Элементарлық математика | |
| Математика мен физиканың қосымша тараулары | Мәселе есептерді шешу әдістемесі | 7 |
| | Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика | |
| | Атом және атомдық ядро физикасы | 7 |
| | Жартылай өткізгіштер және диэлектриктер физикасы | |
| | Комплекс айнымалы функцияларының теориясы | 7 |
| | Олимпиадалық есептерді шешу практикумы | |
| Қашықтықтан оқытуды жүзеге асырудың әдістемелік негіздері | Қашықтықтан оқыту жағдайында математиканы оқыту ерекшеліктері | 7 |
| | Математиканы игерудегі қашықтықтан оқыту элементтері | |
| | Педагогтың сандық сауаттылығы | 7 |
| | | |
| | Педагогтың электрондық портфолиосы | |
| | Қашықтықтан оқыту жағдайындағы бағалау қызметі | 7 |

| | | |
|--|---|----------|
| | <p>Сандық білім беру ортасы: қашықтықтан оқыту жағдайында педагогтың жаңа құзыреттілігі</p> | <p>7</p> |
|--|---|----------|