

**Білім беру бағдарламасының мазмұны**

<b>Модуль атауы және коды</b>	<b>Пән атауы</b>	<b>Семестр</b>
Коммуникативті 1	Шетел тілі	1,2
	Қазақ (орыс) тілі	1,2
Жалпы білім беру модулі 2	Дене шынықтыру	3,4
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	4
	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері	4
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	
Әлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Мәдениеттану	1
	Психология	1
	Әлеуметтану	1
	Саясаттану	1
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстан тарихы	2
	Дене шынықтыру	1,2
	Оқу іс-тәжірибе	2
Психологиялық-педагогикалық білім беру модулі	Инклюзивті білім беру	3
	Біртұтас педагогикалық үрдістің теориясы мен практикасы	3
	Оқыту мен бағалаудағы жаңа тәсілдер	4
	Психологиялық-педагогикалық практика	4
Әдістемелі-технологиялық	Педагогикалық іс-тәжірибе	6
	Информатиканы оқыту әдістемесі	5
	Математиканы оқыту әдістемесі	5
	Педагогикалық іс-тәжірибе (үздіксіз)	5
Информатика негіздері	Компьютерлік жүйелерінің сәулеті	1
	Бағдарламалау	2
Математиканың базалық пәндері	Аналитикалық геометрия	1
	Элементарлық математика	
	Алгебра және сандар теориясы	2
	Сызықты алгебра	
Негізгі теориялық курс	Информатиканың теориялық негіздері	3
	Математикалық талдау-1	3
	Математикалық талдау-2	4
	Дифференциалды теңдеулер	4
	Негізгі пәндер бойынша арнайы курс	
Математикалық және функционалдық талдау	Математикалық анализ-3	5
	Функционалдық талдау	
	Дискретті математика	6
	Математика тарихы мен методологиясы	
Қосымша құзыреттер	Академиялық жазу негіздері	5
	Геометриялық есептерді шешу практикумы	6
	Олимпиадалық есептерді шешу практикумы	
	Мектепте жаратылыстану-математика пәндері циклын оқытуда инновациялық технологиялар	6
	Кәсіптік пәндер бойынша арнайы курс	
	Робототехника негіздері	6

	Компьютерлік тораптар	
Арнайы әдістемелер және зерттеу жұмысы	Біқтималдықтар теориясы және математикалық статистика	7
	Мәселе есептерді шешу әдістемесі	
	Ағылшын тіліндегі мектеп математикасы	7
	Математикалық логика	
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді эмитханға дайындық және тапсыру	8
Компьютерлік технологиялар	Компьютерлік графика	5
	Бейнемонтаж жүйелері	
	Бұлттық сервистер және технологиялар	6
	Оқытудағы желілік технологиялар	
Педагогтің сандық құзыреттіліктері	Педагогтың әдістемелік қызметінің психологиялық-педагогикалық аспектілері	7
	Болашақ педагогты даярлауды әдістемелік қамтамасыз ету	
	Өндірістік іс-тәжірибе	8
	Педагогтың сандық сауаттылығы	7
	Педагогтың электрондық портфолиосы	
Пәнаралық интеграция	Ақпараттық қауіпсіздік негіздері	7
	Интернет технологиясы	
	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
	Біқшамдау әдістер және операцияларды зерттеу	7
	Білім берудегі STEM тәсілі	