

## Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
Коммуникативті 1	Қазақ (орыс) тілі	1,2
	Шетел тілі	1,2
Әлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Саясаттану	2
	Әлеуметтану	2
	Мәдениеттану	2
	Психология	1
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	2ГӘ
	Дене шынықтыру	1,2
Жалпы білім беру модулі 3	Дене шынықтыру	3,4
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	4
	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері	4
	Ғылыми зерттеу негіздері	
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	
Қорытынды аттестаттау	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді эмитханға дайындық және тапсыру	8ГӘ
Мемлекеттік аудит	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
Жалпы білім беру модулі 2	Инклюзивті білім беру	3
	Біртұтас педагогикалық үрдістің теориясы мен практикасы	3
	Оқыту мен бағалаудағы жаңа тәсілдер	4
	Психологиялық-педагогикалық практика	4
Физикалық	Оқу іс-тәжірибе	2
	Жалпы физика курсы	2
Биологиялық талдау және химия негіздері	Аналитикалық химия	3
	Академиялық жазу негіздері	5
	Биологиядағы статистикалық әдістер	4
Химиялық 1	Органикалық химия	5
	Педагогикалық іс-тәжірибе	6
	Физикалық және коллоидтық химия	6
Химия-педагогикалық	Биологияны және жаратылыстануды оқыту әдістемелері	5
	Химияны оқыту әдістемесі	6
	Педагогикалық іс-тәжірибе	5
Жаратылыстану-ғылыми	Ботаника	1
	Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы	
	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері	1
	Бейорганикалық химия	1
	Элементтерхимиясы	
Қарапайым заттар мен бейорганикалық қосылыстар химиясы		
Тереңдетілген биологиялық	Генетика	5
	Генетика селекция негіздерімен	
	Микроағзалар және қоршаған орта	5
	Микробиология	
	Цитология	4
	Гистология	
	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі	5
	Тамақ өнімдерінің сапасын бақылау	
	Химиядан есеп шығару әдістемесі	6
	Химиялық талдау элементтері бар агрохимия	
Химия-биологиялық 1	Химиядағы статистикалық талдау әдісі	6
	Химиялық талдау нәтижелерін математикалық өңдеу әдістері	
	Зоология	3
	Омыртқасыздар зоологиясы	
Химия-технологиялық	Химиялық технология	7
	Кейбір бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	
	Талдаудың физико-химиялық әдістері	7
	Талдаудың аспаптық әдістері	

Тереңдетілген биологиялық 1	Биохимия және жоғары молекулалық қосылыстар негіздері	7
	Биогеография	
	Эволюциялық ілім	7
	Қазіргі жаратылыстану концепциясы	
	Өндірістік педагогикалық іс-тәжірибе	8
Қашықтықтан оқытуды жүзеге асырудың әдістемелік негіздері	Педагогтың әдістемелік қызметінің психологиялық-педагогикалық аспектілері	7
	Болашақ педагогты даярлауды әдістемелік қамтамасыз ету	
	Педагогтың сандық сауаттылығы	7
	Педагогтың электрондық портфолиосы	