

Білім беру бағдарламасының мазмұны 6B05202 - Экология

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
1. Жалпыға міндетті модульдер		
Коммуникативті 1	Қазақ (орыс) тілі	1,2
	Шетел тілі	1,2
Саяси-әлеуметтік	Саясаттану	2
	Әлеуметтану	2
	Мәдениеттану	2
	Психология	2
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	2
	Дене шынықтыру	1,2
	Жоғарғы математика	1
Жалпы білім беру модулі 3	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері Қоғамдық сананы жаңғырту пәні Тіршілік қауіпсіздігін сақтау негіздері Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері Дінтану Өзін-өзітану	4
	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	3-4
	Дене шынықтыру	1
Қорытынды аттестаттау	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындық және тапсыру	8
2. Мамандық бойынша міндетті модульдері		
Жүйелік экология	Өсімдіктер және жануарлар экологиясы	3
	Табиғатты пайдалану негіздері	3
	Академиялық жазу және ғылыми зерттеулер негіздері	3
	Өндірістік іс-тәжірибе	4
	Жалпы химия курсы	3
Жалпы білім беру модулі 2	Оқу іс-тәжірибе	1
	Жалпы физика курсы	1
Экологиялық қауіпсіздік 1	Экологиялық құқық, менеджмент және маркетинг негіздері	6
Экология және қоршаған орта	Табиғатты пайдалану экономикасы	6
	Медиа және тұрмыстық экология	6
	Экологиялық туризм негіздері	6
Экологиялық аудит және кәсіби практикалар	Экологиялық аудит және қоршаған ортаға әсерді бағалау	7
	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
	Өндірістік іс-тәжірибе	8
Өндірістік-экологиялық	Өнеркәсіптік экология	5
	Экотоксикология	5

3.Белгілі бір мамандық үшін таңдау модулі		
Геоэкологиялық	Аналитикалық химия Экологиялық химия	5
	Геоэкология Экожүйелер туралы ілім	5
	Экологиялық мониторинг Қоршаған ортаның сапасын бақылау	5
	Геоэкология Экожүйелер туралы ілім	5
	Экологиялық модельдеу және болжам Адам тәуекелдерін басқару Экологиялық қатерлерді басқару	6
Табиғатты пайдалануды басқару	Қазақстанэкологиясы Аймақтық экология	4
	Әлеуметтік экология және тұрақты даму Әлемнің экологиялық концепциялары	4
	Экологиялық нормалар және сараптау Адам экологиясы	4
Экологиялық ғылым әдіснамасы	Экология ғылымының методологиясы мен тарихы Экологиялық білім беру және дүниетаным	1
	Жалпы экология Қоршаған орта туралы ілім	1
Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану	Қоршаған ортаны қорғау саласындағы басқару және инжиниринг Гигиена және денсаулықты қорғау Экологиялық инспекция және бақылау	7
	Радиациялық экология Табиғи ресурстардың кадастры Адамның радиациялық қауіпсіздігі	7
	Жер үсті және су экожүйелерінің экологиясы Агроэкология және ауыл шаруашылығы экологиясы Урбоэкология	7
	Қоршаған ортаны қорғау Қорық ісі және ерекше қорғалатын табиғи аумақтар Қазақстандағы адами даму	7
	Қолданбалы экология Өндірістік санитария Қоршаған ортадағы экологиялық- медициналық мониторинг	7
	Тұтыну мен өндірістің қалдықтарын басқару Экология қауіпсіздігінің негіздері Кәсіби патология	7
	Экологиялық- дүниетанымдық 1	Өндірістік іс-тәжірибе