

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 11:18

Регистрационный номер

18425

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 11:27

Код и наименование специальности:

05220200 Табиғи ресурстарды қорғау және тиімді пайдалану (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S05220203 Техник-технолог

Регион:

Алматы облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Үшқоңыр су шаруашылығы колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:

" Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ, "Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық табиғи паркі" ММ Ақсай филиалы, РММ «Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысы санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаментінің Жамбыл аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы

Цель ОП:

Экологиялық мониторинг жүргізетін, микробиологиялық, минерологиялық, радиометриялық талдау жүргізе алатын мамандар даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Клинкерлерді қоса алғанда, цемент өндірісі" "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 1-қосымша 2019 жылғы 2 мамырдағы № 85

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Зертханалық химиялық талдау"

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Негізгі орта білім

Язык обучения:

Мемлекеттік

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

25.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ81LAA00016688

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

002

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

01.07.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 01. Математика	Адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру, қажетті математикалық білімді меңгеру.	8
	ЖБП 02. Информатика	Қажетті ақпаратты жедел түрде беру мүмкіндігін жасау, интернетте жұмыс жасау арқылы білімдерін жетілдіру.	2
	ЖБП 03. Қазақ тілі	Қазақ әдеби тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу. Тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығы дағдыларын қалыптастыру.	3
	ЖБП 04. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиетіндегі ұлттық құндылықтардың маңыздылығын бағалау, әдеби шығармаларға талдау жасау арқылы шығармашылық жұмысқа ынталандыру.	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 05. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілін оқу процесінде және күнделікті өмірде қолдану, орыс мәдениеті мен әдебиеті туралы білімді меңгеру.	4
	ЖБП 06. Шет тілі	Тақырыптар мен қарым-қатынас аясына сәйкес жаңа тілдік әдістерді игеру, кәсіптік бағдар сипатындағы ақпараттар көмегімен білім көлемін арттыру.	4
	ЖБП 07. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процесстерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтық пен отансүйгішті қасиеттерге ие тұлға қалыптастыру.	4
	ЖБП 08. Өзін-өзі тану	Тұлғаның адамгершілік негізінің қалыптасуына, оның руханилығын өзін-өзі жетілдіруіне және өзін жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына септігін тигізу.	2
	ЖБП 09. Дене тәрбиесі	Салауатты өмір салтының қағидаларын түсіну.	5
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Пәнді ұйымдастырудағы құқықтық негіздер және пәннің мақсаты мен міндеттерін білу.	4
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын бақылау, жазу, талдау.	6
	ЖБП 12. Химия	Заттардың қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы түсінік қалыптастыру.	6
	ЖБП 13. Биология	Табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы рөлі туралы	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		түсінік қалыптастыру.	
	ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкономикалық, геоэкологиялық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін қолдану үшін жағдай жасау.	3
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2
		ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4
	БМ 2. Ақпаратты-коммуникациялық және цифрлық технологияны қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздеріне ие болу	1
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1
	КМ 1. Табиғат пайдаланудың құқықтық негіздерін ескере отырып, қоршаған ортаға мониторинг жүргізу	ОН 1.1.Экологиялық мониторинг жүргізу	9
		ОН 1.2.Қоршаған ортаға (су, ауа, топырақ, өсімдіктер мен жануарлар әлемі) шекті мүмкін рұқсат етілген экологиялық жүктемелерді анықтау	9
		ОН 1.3. табиғи объектілердің құқықтық режим негіздерін ашады.	8
	КМ 2. Микробиологиялық сынақтар жүргізу	ОН 2.1.Микробиологиялық сынақтар жүргізу үшін стандартты талдау әдістерін қолдану.	7
		ОН 2.2.Зертханалық жабдықтар мен аппаратураларды сынақтар жүргізуге дайындауды және реттеуді жүзеге асыру.	4
		ОН 2.3.Физико-химиялық анализ жүргізу, оның мәліметтерін өңдеу.	14
	КМ 3. Шлихтар мен байыту өнімдеріне минералогиялық талдау жүргізу	ОН 3.1. Шлихтар мен байыту өнімдеріне минералогиялық талдау жүргізу үшін стандартты талдау әдістемелерін қолдану.	7
		ОН 3.2. Табиғи ресурстарды қолдана отырып, өркениетті дамыту байланысын айқындау.	7
	КМ 4. Қоршаған ортаға	ОН 4.1. Атмосфералық ауаны	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	антропогендік әсер етуге қатысты экологиялық процестердің заңдылықтарын талдау	қорғаудың мәнін ашу.	
		ОН 4.2. Қоршаған орта объектілерін бақылауға арналған заманауи өлшеу құралдары мен талдау әдістерін білу.	8
		ОН 4.3. Табиғат пайдаланудағы экологиялық-экономикалық өзара байланыстардың мәнін түсіндіру.	9
	КМ 5. Радиометриялық жұмыстар жүргізу	ОН 5.1. Стандартты әдістемелерге сәйкес радиометриялық өлшеулер жүргізу.	4
		ОН 5.2. Жаңа ақпараттық технологияларды қолдана отырып, ақпаратты қорыту мен өңдеудің заманауи әдістерін қолдану.	2
		ОН 5.3. Әлеуметтік экологиялық проблемаларды анықтау және оларды шешу жолдарын табу	2
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12