

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 11:39

Регистрационный номер

19059

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 11:39

Код и наименование специальности:

05220100 Экология и природоохранная деятельность(по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S05220102 Техник особо охраняемых природных территорий

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Учреждение «Костанайский социально-технический колледж».

Партнеры-разработчики:

РГУ «Наурузумский государственный природный заповедник».

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению заповедно-режимных и противопожарных мероприятий, а так же мониторинга биосферы с соблюдением правовых принципов природопользования.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Производство цемента, включая клинкеры" Приложение № 1 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" № 85 от 02.05.2019г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Лабораторный химический анализ"

Форма обучения:

очная

База образования:

общее среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

120

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:

14.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ29LAA00010737, дата выдачи 16.01.2018г.

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

005

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

отсутствует

Отличительные особенности ОП:

.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72	
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникативных и цифровых технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24	
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства .	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2/48	
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы , происходящие на предприятии.	2/48	

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1 Анализ экологических и социально-экономических проблем с применением методов системного анализа.	РО 1.1 Описывать основные этапы эволюции биосферы и ее специфические особенности.	3/72
		РО 1.2 Определять влияние человеческой деятельности на природную среду.	3/72
		РО 1.3. Рассчитывать влияние природных условий и ресурсов на живые организмы и их взаимодействие.	3/72
		РО 1.4 Оценивать методы управления целым рядом популяции дикой природы в разных странах.	3/72
		РО 1.5. Осуществлять исследование, анализ и отчетность по основным экологическим проблемам.	3/72
		РО 1.6 Определять влажность экосистемных товаров и услуг и давать им оценку.	2/48
	ПМ 2 Применение правовых аспектов современной деятельности в сфере экологии.	РО 2.1 Применять основные принципы системы государственного регулирования в области	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		экологии.	
		РО 2.2 Интерпретировать основные понятия, используемые в эколого-правовых отношениях.	2/24
		РО 2.3 Характеризовать общую структуру экологического законодательства РК.	2/48
		РО 2.4 Организовывать и проводить проверки по соблюдению и исполнению природопользователями экологического законодательства РК.	3/72
		РО 2.5 Применять меры по устранению нарушений природоохранного законодательства и привлекать виновных к ответственности.	2/48
	ПМ 3 Мониторинг биосферы с использованием инновационных методов.	РО 3.1 Проводить экологический мониторинг с использованием инновационных методов.	2/48
		РО 3.2 Объяснять причины экологической дестабилизации природной среды.	3/72
		РО 3.3 Контролировать нормирование сбросов и выбросов загрязняющих веществ при помощи "Программных комплексов ЭРА".	2,5/60
		РО 3.4 Выбирать методику организации сети наблюдений за загрязнением окружающей среды.	2,5/60
		РО 3.5 Организовать рациональную экологическую сеть наблюдений.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.6 Проводить контроль качества работы сети экопостов на особо охраняемых природных территориях.	2/48
	ПМ 4 Организация работы по использованию природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях.	РО 4.1 Характеризовать категории и виды особо охраняемых природных территорий.	2/48
		РО 4.2 Проводить лесохозяйственные работы с учетом степени рекреационной дигрессии.	2/48
		РО 4.3 Осуществлять прогнозирование состояние особо охраняемых природных территорий в зонах антропогенного воздействия.	2,5/60
		РО 4.4 Проводить природоохранные мероприятия для поддержания биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий.	3/72
		РО 4.5 Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.	2/48
		РО 4.6 Проводить картирование и зонирование территорий с учетом степени повреждения.	2,5/60
	ПМ 5 Проведение заповедно режимных и противопожарных мероприятиях.	РО 5.1 Участвовать в проектировании работ по лесовосстановлению, лесоразведению.	6/144
		РО 5.2 Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.3 Проводить санитарно-оздоровительные мероприятия на особо охраняемых природных территориях.	3/72
		РО 5.4 Участвовать в работе по предупреждению нарушений заповедного режима.	9/216
		РО 5.5 Участвовать в учетных и инвентаризационных работах, связанных с выполнением задач заповедника.	5/120
		РО 5.6 Ввести служебную документацию для фиксирования наблюдений.	5/120
		РО 5.7 Проводить предупредительные мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий от пожаров.	5/120
	Промежуточная и итоговая аттестации	-	7/168