

# 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 |                                                                         | Результаты                                                                              | Объем |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| №            | модуля/дисциплины                                                       | обучения/Краткое описание дисциплины                                                    |       |
|              | 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 |                                                                                                       | Результаты                                                                                                        | Объем          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| №            | модуля/дисциплины                                                                                     | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                              | 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<br>модуля/дисциплины                                | Результаты<br>обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                           | Объем<br>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 мероприятий для поддержания биологического разнообразия ососбо 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 |                                     | Результаты                                                                                                 | Объем          |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| №            | модуля/дисциплины                   | обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                    | 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          |