Автономная некоммерческая организация профессионального образования

«ПЕРМСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

(АНО ПО «ПГТК»)

УТВЕРЖДЕНА

Педагогическим советом АНО ПО «ПГТК»

(протокол от 21.02.2022 № 1)

Председатель Педагогического совета, директор

И.Ф. Никитина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН. 02 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

для специальности

**38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника

**Бухгалтер**

Форма обучения

**Очная**

Пермь, 2022 г

Рабочая программа учебной дисциплины ен 02 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. N 69).

Программа предназначена для студентов и преподавателей АНО ПО «ПГТК».

Автор – составитель: Ярославцева Е.Н., старший преподаватель.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры математических и естественно-научных дисциплин, протокол, № 2 от 08.02.2022 г.

**Содержание**

[**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4**](#_Toc514605924)

[**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 6**](#_Toc514605925)

[**3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины 9**](#_Toc514605926)

[**4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины 11**](#_Toc514605927)

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

* 1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ЕН.02 «Экологические основы природопользования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов** **среднего звена**

Учебная дисциплина ЕН.02 «Экологические основы природопользования» входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины ЕН.02 «Экологические основы природопользования» является освоение теоретических знаний в области экологии и природопользования, которые позволяют овладеть практическими методами расчета параметров производственных ресурсов, экономических затрат и результатов деятельности предприятия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
* анализировать причины возникновения экологических катастроф;
* оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
* анализировать методы и технологии мониторинга выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека;
* анализировать современное состояние природных ресурсов России.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

* виды и классификацию природных ресурсов, принципы и методы рационального природопользования, условия устойчивого состояния экосистем;
* источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы, гидросферы и литосферы;
* сущность концепции устойчивого развития;
* сущность экологического регулирования и экологического контроля;
* пути перехода к рациональному природопользованию;
* основные задачи природоохранной деятельности;
* экологические правонарушения и виды ответственности за их совершение; основные направления экологического мониторинга;
* механизмы устойчивого экологического развития;
* роль международных организаций в сохранении природных ресурсов;
* Федеральные законы «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В результате освоения данной дисциплины выпускник должен обладать компетенциями:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

# 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем, часов** |
| Объем образовательной программы | 36 |
| **В том числе:** | |
| теоретическое обучение | 14 |
| практические занятия | 14 |
| Самостоятельная работа | 6 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | 2 |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов**  **и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся,**  **курсовая работа (проект)** | **Объем часов** | **Осваиваемые компетенции (умения, знания)** |
| **1** | **2** | **3** |  |
| **Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы.** | |  |  |
| **Тема 1.1 Экологические основы природопользования** | **Содержание учебного материала**  Введение. Цели и задачи дисциплины.  Основные методы экологии.  Понятие о среде обитания.  Социально-экономическая концепция биосферы. Ноосфера.  Законы, регулирующие взаимодействия в системе «общество – природа» | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Практические занятия**  Защита сообщений на тему воздействие человека на природу. |  |
| **2** |  |
| **Тема 1.2 Взаимодействие в системе «общество-природа»** | **Содержание учебного материала**  Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов.  Принципы и методы рационального природопользования.  Условия устойчивого развития природных экосистем.  Искусственные экосистемы. Агроэкосистемы. Агроэкоценозы.  Сукцессии. | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Практические занятия**  Расчет времени исчерпания невозобновимых природных ресурсов | **2** |
| **Раздел 2. Состояние окружающей среды. Рациональное природопользование.** | |  |  |
| **Тема 2.1. Источники и основные группы загрязняющих веществ.** | **Содержание учебного материала**  Понятие о загрязнениях окружающей среды.  Источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы, гидросферы и литосферы. | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06*  *ОК 07.* |
| **Практические занятия**  Подготовка сообщений на темы: Мониторинг выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека. | **2** |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Подготовка к практической | **2** |
| **Раздел 3. Экологическое регулирование.** | |  |  |
| **Тема 3.1. Глобальные экологические проблемы** | **Содержание учебного материала**  Сущность концепции экологического риска.  Экологический кризис. Понятие. Причины. Признаки. | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Практические занятия**  Описание одного из экологического кризиса современности | **2** |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Подготовка к практической | **2** |
| **Тема 3.2. Концепция устойчивого развития. Сохранение видового многообразия.** | **Содержание учебного материала**  Пути перехода к рациональному природопользованию. Охрана природы.  Принципы предупреждения вторичных изменений в атмосфере.  Охрана водных ресурсов.  Охрана земель.  Сохранение видового многообразия.  Естественная регуляция численности популяций и изменение ее структуры и численности в результате деятельности человека.  Особо охраняемые природные территории. | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Практические занятия**  Защита презентаций или плакатов по защите ООП и сохранению численного разнообразия видов | **4** |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Подготовка к практической | **2** |
| **Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования.** | |  |  |
| **Тема 4.1.**  **Экологическая безопасность** | **Содержание учебного материала**  Государственная экологическая политика.  Экологические правонарушения.  Механизмы устойчивого экологического развития. | **2** | *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Тема 4.2.**  **Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды** | **Содержание учебного материала**  Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу.  Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов. | **2** | *ОК 02.*  *ОК 06.*  *ОК 07* |
| **Практические занятия**  Анализ Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». | **2** |
| **Промежуточная аттестация - зачет** | | **2** |  |

# 3 условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины

**3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

**Оборудование учебного кабинета:**

1. Посадочные места по количеству обучающихся.
2. Рабочее место преподавателя.
3. Комплект учебно – методической документации.

**Технические средства обучения:**

1. Проектор
2. Экран

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

**Основные источники:**

1. Основы природопользования : учебное пособие / Е. Е. Степаненко, В. А. Халикова, Т. Г. Зеленская [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. — 76 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133792.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**Дополнительные источники:**

1. Беженцева, Т. В. Экономика природопользования : учебное пособие / Т. В. Беженцева, Н. В. Меллер, И. Ю. Некрасова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 90 c. — ISBN 978-5-9961-2383-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115069.html (дата обращения: 06.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Ознобихина, Л. А. Основы природопользования : учебное пособие / Л. А. Ознобихина, А. М. Ермакова, Т. В. Авилова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 116 c. — ISBN 978-5-9961-2183-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115048.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Тарасова, О. С. Управление природопользованием : учебное пособие / О. С. Тарасова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2022. — 224 c. — ISBN 978-5-7014-1054-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127004.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/127004

# 4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины

**Контроль** **и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **уметь**:  анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;  анализировать причины возникновения экологических катастроф;  оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;  анализировать методы и технологии мониторинга выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека;  анализировать современное состояние природных ресурсов России.  **знать**:  виды и классификацию природных ресурсов, принципы и методы рационального природопользования, условия устойчивого состояния экосистем;  источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы, гидросферы и литосферы;  сущность концепции устойчивого развития;  сущность экологического регулирования и экологического контроля;  пути перехода к рациональному природопользованию;  основные задачи природоохранной деятельности;  экологические правонарушения и виды ответственности за их совершение; основные направления экологического мониторинга;  механизмы устойчивого экологического развития;  роль международных организаций в сохранении природных ресурсов;  Федеральные законы «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». | - заполнение сравнительно-аналитических таблиц,  - собеседование,  - решение проблемных заданий,  - текущее тестирование,  - работа с хрестоматийными текстами  - работа с научно-популярной литературой,  - выполнение индивидуальных заданий (подготовка учебных презентаций, роликов, написание эссе). |

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Содержание изменения** | **Дата,**  **номер протокола**  **заседания кафедры,**  **подпись**  **зав.кафедрой** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

|  |
| --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** |
| |  |  | | --- | --- | |  | **ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА. ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.** | |
| **ПОДПИСЬ** |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | **Общий статус подписи:** | Подпись верна | | **Сертификат:** | 0141B09C00CCAF0882400D11C574100AAC | | **Владелец:** | НИКИТИНА, ИННА ФИЛИППОВНА, ДИРЕКТОР, АНО ПО "ПГТК", АНО ПО "ПГТК", , ,ЧЕРНЫШЕВСКОГО УЛ., Д. 28, , , , ,, Пермь, 59 Пермский край, RU, 590299113400, 1115900002350, 04512589650, 5904988425 | | **Издатель:** | Федеральная налоговая служба, Федеральная налоговая служба, ул. Неглинная, д. 23, г. Москва, 77 Москва, RU, 1047707030513, uc@tax.gov.ru, 7707329152 | | **Срок действия:** | Действителен с: 21.03.2023 14:20:29 UTC+05 Действителен до: 21.06.2024 14:30:29 UTC+05 | | **Дата и время создания ЭП:** | 21.03.2024 17:58:12 UTC+05 | |