

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02 Экологические основы природопользования**

2025

Программу составили:

1. Колдасова Сабира Зейнадиновна

Дисциплина: ЕН.02 Экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) утверждённым приказом Минобрнауки России от 05.05.2022 г. №308.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «54.02.01 Дизайн (по отраслям)»

## **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Экономики и туризма

Протокол №8 от 20.05.2025

Заведующий кафедрой Абидова Саратина Айтековна

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.02 Экологические основы природопользования

(наименование дисциплины)

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «54.02.01 Дизайн (по отраслям)» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
2. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
3. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
4. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
5. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
6. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
7. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
8. ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов
9. ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3.	Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;; Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;; Знать правовые вопросы в сфере природопользования;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
Самостоятельная работа под руководством преподавателя	2
Лекционные занятия	22
Практическая подготовка	12
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	36
<b>Форма(-ы) контроля: Зачет</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	Содержание учебного материала			ОК 09., ОК 06., ОК 05., ОК 07., ОК 02., ОК 03., ПК 1.2., ПК 1.3.	
	1	<b>Лекционные занятия №1</b> Наука экология и природопользование, содержание и структура. Предмет изучения дисциплины "Экологические основы природопользования".	2		1
	2	<b>Лекционные занятия №2</b> Проблема народонаселения. Природа и общество. Общие и специфические черты.	2		1
	3	<b>Лекционные занятия №3</b> Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду .	2		1
	4	<b>Лекционные занятия №4</b> Природные ресурсы биосферы.	2	1	
Тема 2 Загрязнение окружающей среды.	Содержание учебного материала			ОК 09., ОК 06., ОК 05., ОК 07., ОК 03., ПК 1.2., ОК 02., ПК 1.3.	
	1	<b>Лекционные занятия №5</b> Анализ международных законодательных и нормативно-правовых документов.	2		1
	2	<b>Лекционные занятия №6</b> Общая характеристика загрязнений.	2		1
	3	<b>Лекционные занятия №7</b> Определение экологической пригодности выпускаемой продукции.	2		1
	4	<b>Лекционные занятия №8</b> Антропогенное воздействие на атмосферу и гидросферу.	2		1
	5	<b>Лекционные занятия №9</b> Определение основных групп отходов. Отходы в работе дизайнера. Анализ способов переработки, утилизации основных групп отходов .	2		1
	6	<b>Лекционные занятия №10</b> Мониторинг окружающей среды. Определение понятия. Виды мониторинга	2		1
	7	<b>Практическая подготовка №1</b> Оценка состояния экологии окружающей среды в различных производственных объектах.	2		2
	8	<b>Практическая подготовка №2</b> Эколого-географическое положение России	2		2
	9	<b>Практическая подготовка №3</b> Методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков твердых отходов.	2		2
	10	<b>Лекционные занятия №11</b> Экологическая ситуация Ставропольского края.	2		1
	11	<b>Практическая подготовка №4</b> Анализ причин возникновения и последствий экологических кризисов. Пути выхода из экологического кризиса. Экологические аварии и катастрофы. Причины и виды катастроф.	2		2
12	<b>Практическая подготовка №5</b> Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	2		
Тема 3 Теоретические основы природопользования.	Содержание учебного материала			ОК 06., ОК 05., ОК 02., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 03., ПК 1.2.	
	1	<b>Практическая подготовка №6</b> Принципы рационального природопользования. Глобальные проблемы экологии. Причины возникновения и пути решения глобальных проблем.	2		2
	2	<b>Самостоятельная работа под руководством преподавателя</b> Экологические основы природопользования Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду. Понятие об экологической оценке производств и предприятий.	2	2	
Всего		36			

*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:*

*1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*

*2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*

*3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:**

Кабинет физики

Кабинет математики

Кабинет естественнонаучных дисциплин

Кабинет астрономии:

1. Парты ученические (17 шт.)
2. Стул (34 шт.)
3. Стол (1 шт.)
4. Стул учительский (1 шт.)
5. Мультимедийное оборудование (проектор, экран) (1 шт.)
6. Системный блок (1 шт.)
7. Монитор (1 шт.)
8. Клавиатура (1 шт.)
9. Компьютерная мышь (1 шт.)
10. Доска (1 шт.)

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2205432>

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016287-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2084084>

### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. 1. [www.znanium.com](http://www.znanium.com)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Умеет определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Решение задач
Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Умеет освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Решение задач
Знание		
Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Знает юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Устный опрос
Знать правовые вопросы в сфере природопользования;	Знает правовые вопросы в сфере природопользования;	Устный опрос

### 4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	ПК 1.3., ПК 1.2., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Задания к практическим занятиям №1-2
Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	ПК 1.3., ПК 1.2., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Задания к практическим занятиям №1-15
Знание		
Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	ПК 1.3., ПК 1.2., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-15
Знать правовые вопросы в сфере природопользования;	ПК 1.3., ПК 1.2., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-20

Вопросы к самостоятельной работе указаны в методических указаниях к по дисциплине Экологические основы природопользования для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2025 Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Экологические основы природопользования для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2025