АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.03 Экологические основы природопользования

по специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2025 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Экологические основы природопользования входит в основную образовательную программу по специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Экологические основы природопользования» изучается в объеме 38 часов, которые включают (16 ч. - лекций, 16 ч. - практических занятий, 6 ч.- самостоятельных работ).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования относится к дисциплинам математического и естественнонаучного цикла учебного плана.

Изучение дисциплины Экологические основы природопользования требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Биология, Химия, География.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Экологические основы природопользования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения дисциплины Экологические основы природопользования направлен на формирование следующей **профессиональной компетенции (ПК):**

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

-З1 особенности взаимодействия общества и природы;

-З2природоресурсный потенциал России;

-З3принципы и методы рационального природопользования;

-З4правовые и социальные вопросы природопользования.

Уметь:

-У1ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования;

-У2 обосновывать экологические принципы рационального природопользования;

-У3 давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов.

Иметь практический опыт:

-П1 анализа различных видов производственной деятельности в части их соотношения с экологической обстановкой отдельной местности и экологии мира;

-П2 прогнозирования экологических последствий производственной деятельности человека;

-П3 теоретического решения экологических проблем природопользования, связанных с производственной деятельностью человека;

-П4 поиска теоретически возможных альтернатив современным исчерпаемым источникам сырья и возможности их массового использования;

-П5 владения правовыми и социальными вопросами природопользования и

экологической безопасности;

-П6 выявления непосредственной связи своей профессиональной деятельности и основ современного природопользования.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 2 основополагающих раздела:

1. Основные понятия экологии.
2. Основы промышленной экологии и природоохранной деятельности.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины Экологические основы природопользования складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Зачет –5 семестр.