

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.03 Экологические основы природопользования

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2024г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Экологические основы природопользования входит в основную образовательную программу по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Экологические основы природопользования» изучается в объеме 40 часа, которые включают (16 ч. - лекций, 16 ч. - практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 15 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования относится к дисциплинам математического и общего 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 следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.

ПК 2.2. Организовать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

ПК 3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

31-правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

32- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;

33-пути обеспечения ресурсосбережения;

34-принципы мониторинга окружающей среды;

35- задачи и цели природоохранных органов управления и надзора;

36- принципы рационального природопользования.

Уметь:

У1 -осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания;

У2 -определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса

У3 -соблюдать нормы экологической безопасности;

У4 -определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности

У5-использовать нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды.

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. Особенности взаимодействия общества и природы.
2. Правовые и социальные вопросы природопользования.

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.