

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины (профессионального модуля)

### ЕН.03 Экологические основы природопользования

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

*3г 10 м*

*нормативный срок обучения*

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина (профессиональный модуль) ЕН.03 Экологические основы природопользования входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) ЕН.03 Экологические основы природопользования изучается в объеме 34 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 2 ч. самостоятельных занятий).

Дисциплина (профессиональный модуль) ЕН.03 Экологические основы природопользования относится к дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла учебного плана.

Изучение дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам среднего образовательного уровня.

Дисциплина (профессиональный модуль) ЕН.03 Экологические основы природопользования является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

#### **3. Цель изучения дисциплины (профессионального модуля)**

Целью преподавания дисциплины (профессиональный модуль) ЕН.03 Экологические основы природопользования является изучение теоретических и практических основ по выявлению особенностей взаимоотношения человека и окружающей природной среды на современном этапе, а также основные задачи в области рационального природопользования (компетенции ОК 7, ПК 1.1, ПК 2.1-2.2, ПК 3.6).

#### **Задачами дисциплины (профессионального модуля) являются:**

формирование системы знаний о рациональном природопользовании, путях достижения устойчивого экологического развития, функционировании и совершенствовании хозяйственного механизма природопользования, адекватного рыночной экономике.

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ЕН.03 Экологические основы природопользования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

– Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) Экологические основы природопользования направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

- Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.
- Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
- Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
- Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.

**В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:**

**Знать:**

- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;
- экологические принципы рационального природопользования;
- задачи и цели природоохранных органов управления и надзора.

**Уметь:**

- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- использовать нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды.

**5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)**

В основе дисциплины (профессионального модуля) ЕН.03 Экологические основы природопользования лежат 4 основополагающих разделов:

1. Экология и природопользование
2. Загрязнение окружающей среды
3. Охрана окружающей среды
4. Строительная экология

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

**7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)**

Изучение дисциплины (профессионального модуля) ЕН.03 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 контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету.

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

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

**8. Виды контроля**

Зачет – 5 семестр.