

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ЕН.03

Экологические основы природопользования

по специальности: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2020 г.

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

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в основную образовательную программу по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Экологические основы природопользования» изучается в объеме 32 часов, которые включают 15 ч. лекций, 15 ч. практических занятий, 2 ч. самостоятельных занятий.

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к общепрофессиональной части учебного плана.

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

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.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

-31 Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания, условия устойчивого состояния экосистем;

-32 Принципы и методы рационального природопользования;

-33 Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;

-34 Методы экологического регулирования, организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

Уметь:

-У1 Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

-У2 Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;

-У3 Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией

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. Общие 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 (профессионального модуля)

Изучение дисциплины «Экологические основы природопользования» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

7. Виды контроля

Зачёт – 5 семестр.