

Аннотация

к рабочей программе дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования по специальности 270802.51 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(срок обучения 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл, устанавливает базовые знания для получения профессиональных знаний и умений по специальности 270802.51 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа дисциплины составлена за счет часов вариативной части.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является способствовать формированию у студентов экологического мышления

1. Структура дисциплины

Структура программы включает следующие разделы: Экологические основы природопользования, природопользование и экологическая безопасность.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используются лекционно-практические занятия, организационно-деятельные игры, разбор производственных ситуаций.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

уметь :

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды их обитания;

- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1-10, ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 -2.6, ПК 3.1 - 3.5, ПК 4.1 - 4.6, ПК 5.1- 5.5

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка -48 часов ,
обязательная учебная нагрузка - 32 часа, в том числе:

теоретические занятия 18 часов,

практические занятия 14 часов,

самостоятельная работа обучающегося 16 часов.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: зачет, 3 семестр

8. Составитель: Ерофеева Л.С., преподаватель общеобразовательных дисциплин