

Аннотация
Учебной дисциплины
ЕН.02 Экологические основы природопользования
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** учебного плана специальности среднего профессионального образования **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы природопользования** входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа, самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Особенности и взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду.

Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.

Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование.

Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.

Тема 2.2. Бытовые и промышленные отходы и их утилизация.

Тема 2.3. Твердые отходы.

Раздел 3. Рациональное и нерациональное природопользование

Тема 3.1 Методы экологического регулирования.

Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды.

Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования

Тема 4.1 Природопользование и экологическая безопасность.

Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

В результате изучения учебной дисциплины **ЕН 02 Экологические основы природопользования** должен:

Уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;
- определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;
- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

знать:

- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;
- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;
- основные источники и масштабы образования отходов производства - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;
- принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.

Бухгалтер обладает общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 3 семестре.

Разработчик:

преподаватель первой категории



Р. Я. Шарган

Председатель ПЦК

естественнонаучных и технических дисциплин

(подпись)

Н.Ю. Схашок