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 38.02.07 Банковское дело

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 –38 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов,

самостоятельной работы обучающегося 2 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.

Специалист банковского дела 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.05. Устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

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

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

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.Шартан
(подпись)

Председатель ПЦК
естественнонаучных и технических дисциплин _____ Р.Н.Панеш
(подпись)