

Аннотация к рабочей программе по дисциплине ЕН.02 экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО специальности 38.02.06 Финансы, разработана на основе Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ПООП СПО) по специальности 38.02.06 Финансы, разработанной Московским финансовым колледжем Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» в 2018 году.

Дисциплина входит в часть математического и общего естественнонаучного цикла.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются знания:

- 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;
 - стандартов антикоррупционного поведения;
 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.
- умения:
- 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;
 - применять стандарты антикоррупционного поведения;
 - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;
 - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

Содержание дисциплины:

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

Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.

Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование.

Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования.

Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация.

Тема 2.3 Твердые отходы.

Раздел 3. Экологическое регулирование.

Тема 3.1. Методы экологического регулирования.

Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды. Охраняемые природные территории.

Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования.

Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность.

Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 40 часов;

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 32 часа
в том числе:

- теоретическое обучение – 16 часов;

- практические занятия – 16 часов.

Самостоятельная работа – 8 часов.

Промежуточная аттестация в форме зачета.