

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 «Экологические основы природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы. Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

Цель учебной дисциплины:

овладение студентами научными основами экологии, изучение экологических основ природопользования, ознакомление с сущностью экологических процессов, поддерживающих биологическое разнообразие на планете и обеспечивающих устойчивое, самоподдерживающее равновесие в биосфере, определяющее возможность сохранения жизни на Земле.

В результате освоения дисциплины обучающийся 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;
- применять стандарты антикоррупционного поведения;
- определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;
- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные экологические законы, регулирующие взаимодействия в системе «общество-природа»
- принципы рационального природопользования, особенности экологии городов и крупных сельскохозяйственных районов,
- источники и основные группы загрязняющих веществ;
- сущность концепции устойчивого развития;
- сущность экологического кризиса, причины и признаки его возникновения;
- принципы предупреждения вторичных изменений в атмосфере;
- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;

- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.

Наименование тем дисциплины:

1. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду.
2. Рациональное и нерациональное природопользование.
3. Экологическое регулирование.
4. Правовые и социальные вопросы природопользования.

Количество часов, отводимое на освоение дисциплины:

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	16
самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	