

**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 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). 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;
- - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;
- - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте;
- - соблюдать регламенты экологической безопасности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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, 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.

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Особенности взаимодействия общества и природы.
2. Состояние окружающей среды. Рациональное природопользование.
3. Экологическое регулирование.
4. Правовые и социальные вопросы природопользования.

**Количество часов, отводимое на освоение дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	36
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	32
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	16
Самостоятельная работа	4
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	