**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**ЕН.02 Экологические основы природопользования**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.06 Финансы.

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина входит в математический и естественнонаучный цикл.

 **В результате освоения учебной 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;

- определить экологическую пригодность  выпускаемой продукции;

- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном  объекте.

**В результате освоения учебной 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;

- 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.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки – 40 часов, в том числе:

учебные занятия – 32 часа;

прочие виды работ во взаимодействии с преподавателем –

самостоятельная работа обучающегося – 8 часов.

**Форма промежуточной аттестации - зачет.**