

## Аннотация программы дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»

### 1 Цель и задачи дисциплины

#### 1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.8.1) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль – Агроэкология.

#### 1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями заложить основы знаний экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

#### 1.3 Задачи дисциплины

**Задачи дисциплины:**

- изучить законодательства Российской Федерации и Челябинской области, регулирующего проведение экологической экспертизы;
- изучить теорию, методiku и практические приемы экологического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объектов;
- ознакомиться с оценкой воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- сформировать основные навыки экспертной работы в области экологической экспертизы.

### 2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

**должен знать:**

- нормативно-правовые основы экологического проектирования, экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду;
- требования к проектной и предпроектной документации, представляемой на экологическую экспертизу;
- порядок проведения государственной и общественной экологической экспертизы;
- иметь представление о зарубежном опыте составления ОВОС и проведения экологических экспертиз;

**должен уметь:**

- анализировать и оценивать экологический риск в конкретных ситуациях;
- применять методы экологической экспертизы при решении проблем оптимизации природопользования в сельском хозяйстве, экологизации производственных процессов;

**должен владеть:**

- основными приемами работы с нормативно-правовой базой в области охраны окружающей среды;

– приемами экспертной работы в области экологической экспертизы.

### **3 Содержание дисциплины. Основные разделы**

Содержание понятия «оценка воздействия на окружающую среду». Цель, принципы и процедура разработки. Законодательная и нормативная основа. Информационное обеспечение. Экологические ограничения и предпосылки осуществления рассматриваемого вида деятельности. Основные виды оценок. Комплексная оценка экологической безопасности проектных решений. Результаты ОВОС.

Правовые и нормативно-методические основы экологической экспертизы. Понятие и принципы экологической оценки. Основные источники законодательной базы РФ в области охраны окружающей среды. Государственная и общественная экологическая экспертиза. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы. Экспертные методы принятия решений.

Экологический риск. Определение, разновидности риска, особенности экологического риска. Принятие рискованных решений. Количественное оценивание экологического риска. Управление экологическими рисками.