**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Направление подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) - **Экологические проблемы больших городов, промышленных зон и полярных областей**

Квалификация выпускника - **бакалавр**

**Цель дисциплины –** формирование представлений о нормативно-законодательной, нормативно-методической базах, процедуре, документации, этапах и задачах ОВОС; изучение схем, методов и методик ОВОС, используемых на различных этапах оценки; изучение принципов формирования рекомендаций и предложений по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую природную среду.

**Основные задачи дисциплины**:

* дать представление о целях проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) и здоровье населения;
* ознакомить с историей развития методологии ОВОС;
* сформировать представление о современном состоянии и процедуре ОВОС хозяйственной и иной деятельности в Российской Федерации;
* ознакомить с содержанием этапов проведения ОВОС, составом документов и итоговых материалов;
* научить методам и практическим приемам ОВОС;
* дать представление о роли общественного участия в ОВОС;
* дать представление о стратегической экологической оценке:
* изучить принципы формирования рекомендаций и предложений по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую природную среду и здоровье населения.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

Знать:

* основные этапы развития методологии ОВОС в зарубежных странах и в Российской Федерации;
* правовые основы ОВОС в Российской Федерации;
* основные этапы ОВОС в рамках проектного цикла;
* особенности ОВОС для различных проектов хозяйственной и иной деятельности;
* методы ОВОС для проектов хозяйственной и иной деятельности;
* методики геоэкологических исследований в рамках ОВОС для проектов хозяйственной и иной деятельности;
* современные методы и средства снижения техногенной нагрузки на окружающую среду природную среду и здоровье населения.

Уметь:

* применять процедуру ОВОС;
* применить теоретические знания о методах ОВОС для конкретных проектов хозяйственной и иной деятельности;
* применить теоретические знания о методиках геоэкологических исследований в рамках ОВОС для проектов хозяйственной и иной деятельности;
* составить перечень мероприятий по охране окружающей среды для конкретных проектов хозяйственной и иной деятельности.

Владеть:

* терминологией и понятийным аппаратом в области оценки воздействия на окружающую среду;
* навыками работы с нормативно-правовой базой в области оценки воздействия на окружающую среду;
* методами ОВОС для проектов хозяйственной и иной деятельности;
* методиками геоэкологических исследований в рамках ОВОС для проектов хозяйственной и иной деятельности.

**Содержание дисциплины (разделы, темы):**

1. Введение.
2. Развитие ОВОС в международном аспекте.
3. ОВОС в Российской Федерации.
4. Методы и практические приемы ОВОС.
5. Мероприятия по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую среду.