

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологические основы проектирования»**

**Цель** дисциплины «Экологические основы проектирования» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах составления экологических проектов.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомление с методологией и методами экологического проектирования;
- изучение нормативно-правовой основы различных видов и типов экологического проектирования; - привитие основных навыков экологического проектирования;
- анализ теоретических, методических и практических приемов экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на прединвестиционном и инвестиционном этапах (схемы проекта, технико-экономического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объекта).

**Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- 1 Основные понятия экологического проектирования.
- 2 Объекты экологического проектирования
- 3 Стадии экологического проектирования
- 4 Зонирование территории для осуществления строительной деятельности.
- 5 Методологические положения экологического проектирования
- 6 Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду в экологическом проектировании.
- 7 Использование геоинформационных систем для экологического проектирования

**Объем дисциплины – 2 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**