

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:

- получение знаний о методах экологического проектирования и применении его в профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды;
- формирование умений подготовки разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности;
- формирование навыков проектирования типовых мероприятий по охране природы и защиты результатов профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

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

Объем дисциплины – 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен, курсовой проект.