

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:

– владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.

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.