

Аннотация рабочей программы дисциплины Инженерная экология

Целью освоения дисциплины «Инженерная экология» является формирование у студентов биологического мышления и целостного естественнонаучного мировоззрения для повышения нравственной культуры общества через осознание единства и самоценности всего живого.

Задачи дисциплины:

- формирование у будущих специалистов способность определять круг задач в рамках поставленной цели;
- обучить студентов выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Содержание дисциплины:

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучают следующие темы:

1. Природа и человек. Основные законы в экологии.
2. Устойчивое развитие. Концепция ноосферы
3. Механические агрегаты, как источники загрязнения окружающей среды
4. Нормативы и нормирование загрязнений окружающей среды
5. Нормативы и нормирование загрязнений окружающей среды
6. Элементы радиэкологии
7. Влияния транспорта на окружающую среду. Экологический паспорт

Объем дисциплины – 72 часа, 2 зачетных единицы

Форма промежуточного контроля – *зачет.*