

Аннотация рабочей программы дисциплины

Инженерная экология

1 Цель и задачи освоения дисциплины

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 твердых теоретических знаний и практических навыков по определению загрязнения окружающей среды в области сельскохозяйственного и промышленного производства;
- определение влияния загрязнения окружающей среды на качество продукции, здоровье нации, что в конечном итоге окажет влияние на экономическую безопасность страны;
- обучить студентов грамотному восприятию явлений, связанных с жизнью человека в природной среде, в том числе его профессиональной деятельности.

Основные вопросы:

- Природа и человек
- Устойчивое развитие
- Механические агрегаты, как источники загрязнения окружающей среды
- Нормативы и нормирование загрязнений окружающей среды
- Нормативы и нормирование загрязнений окружающей среды
- Элементы радиоэкологии
- Влияния транспорта на окружающую среду

Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетных единицы)

Форма промежуточного контроля-зачет