

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата

15.03.02 Технологические машины и оборудование (по УП 2018)

профиль **Машины и аппараты пищевых производств** (очная форма обучения)

профиль **Машины и аппараты пищевых производств** (заочная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины – дать углубленное представление о роли экологических знаний, умений и владений в профессиональной деятельности, заложить фундаментальные знания по основам экологии, дать представление о правовых основах экологической безопасности в РФ, существующих методах и технике защиты окружающей среды, способах рационального природопользования.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Общекультурные компетенции (ОК):

– способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий (ОПК-1).

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

1. Теоретическая экология (экологические факторы, экосистемы, популяции, биосфера).
2. Прикладная экология (загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы – причины, последствие, устранение).
3. Глобальные и региональные экологические проблемы.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:

доцент кафедры ХТИЭ

Ю.С. Лазуткина

Проверил:

директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

