Аннотация дисциплины
«Экология»
по основной образовательной программе бакалавриата
19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

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):

ОК-9 - Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-3 - Владение правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; измерения и оценивания параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест

ПК-4 - Готовность устанавливать и определять приоритеты в сфере производства продукции питания, обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке новых технологических процессов производства продукции питания; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения

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

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

1. Теоретическая экология (экологические факторы, экосистемы, популяции, биосфера, природные ресурсы).

2. Прикладная экология (загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы – причины, последствие, устранение; использование природных ресурсов в хозяйственной деятельности).

3. Правовые и экономические основы природопользования (экологическое нормирование, законодательство в области ООС, экологическая экспертиза, экологический аудит, обращение с отходами).

3. Глобальные и региональные экологические проблемы.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТИЭ Ю.С. Лазуткина

Проверил:
директор ИнБиоХим А.А. Беушев