

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологические основы гигиены»

1. Цели освоения дисциплины.

Формирование у студентов представления о взаимоотношениях человека и среды его обитания. Изучение факторов природной и социальной среды, определяющих здоровье и социальное благополучие человека; морфофизиологических признаков адаптации человека к условиям среды; антропогенных изменений среды, ведущих к ухудшению состояния здоровья людей.

2. Место дисциплины (модуля) «Экологические основы гигиены» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Изучение морфологии микроорганизмов. Ознакомить студентов с микробиологической лабораторией, её оборудованием. Стерилизация и дезинфекция. Изучение методов стерилизации и дезинфекции. Знакомство с устройством автоклава, сушильного шкафа; подготовка посуды к стерилизации. Иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Изучение принципов иммунопрофилактики и иммунотерапии; изучение иммунологических препаратов.

Влияние экологических факторов на здоровье населения. Загрязнение и самоочищение почвы. Геохимическое и токсикологическое значение почвы. Методы отбора проб готовых блюд и органолептическая оценка пищевых продуктов. Ознакомить студентов с санитарными правилами отбора проб готовых блюд, с пищевой ценностью основных продуктов питания и основными принципами их гигиенической экспертизы; обучить студентов определению доброкачественности пищевых продуктов (на примере хлеба, рыбы, консервов и др.). Производственная санитария и личная гигиена на рабочем месте. Санитарно-просветительская работа. Изучение форм и методов гигиенического воспитания населения.

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-4.