

Аннотация рабочей программы дисциплины «Коммунальная гигиена»
(медико-профилактическое дело)

1. Цель дисциплины: Формирование у студентов знаний о характере и степени неблагоприятного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания в условиях населенных мест, практических умений, направленных на профилактику заболеваний и улучшение условий жизни.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Учебная дисциплина относится к базовой части блока 1 учебного плана Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет), утвержденного протоколом заседания ученого Совета от 29.03.2017 г. №7.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-19.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- роль и значение отдельных факторов среды обитания человека в возникновении и распространении болезней инфекционной и неинфекционной природы;
- источники поступления и пути распространения в среде обитания человека различных по своей природе загрязнений, оказывающих неблагоприятное влияние на здоровье;
- основы законодательства в области санитарной охраны среды обитания человека, предупреждения негативного влияния факторов среды обитания на здоровье и условия жизни населения;
- принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях населенных мест;
- принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды его обитания в условиях населенных мест.

уметь:

- пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны среды обитания человека;
- провести санитарное обследование поднадзорных объектов и составить акты таких обследований;
- составить санитарно-эпидемиологическое заключение: по выбору земельного участка под строительство жилого здания, ЛПО, промышленного объекта, сооружений по обезвреживанию сточных вод и твердых бытовых отходов производства и потребления, выбору источников питьевого водоснабжения, организации ЗСО источника питьевого водоснабжения, проекту СЗЗ промышленных предприятий и прогнозным расчетам максимальной концентрации промышленных выбросов в атмосфере населенных мест, шумовому режиму на территории жилой застройки, в помещениях жилых и общественных зданий;
- определить и оценить время инсоляции проектируемых жилых и общественных зданий, естественной освещенности в их помещениях;
- выявлять источники загрязнения среды обитания человека и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье;

- анализировать данные лабораторных и инструментальных исследований элементов среды обитания человека и оценить степень соответствия объектов санитарного надзора санитарным правилам;
- оценить качество и эффективность профилактических **мероприятий**, проводимых на территории населенных мест и объектах санитарного надзора

владеть:

- методикой изучения, оценки и прогнозирования состояния здоровья населения в связи с состоянием природной, производственной и социальной среды его обитания
- методикой отбора проб воздуха, воды, почвы и других объектов окружающей среды для санитарно-химических исследований.
- методами санитарного описания при обследовании источников водоснабжения, жилых и общественных помещений; органолептического исследования воды, полимерных материалов; экспресс- и расчетных методов при исследовании токсичности химических веществ; оценки реакции организма на воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е. (360 часов).

5. Семестр: 9, 10, 11

6. Основные разделы дисциплины:

1. Коммунальная гигиена как самостоятельная наука. Влияние факторов среды обитания на здоровье и условия жизни человека в населенных местах.
2. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды.
3. Санитарная охрана водных объектов.
4. Гигиена почвы населенных мест.
5. Гигиена атмосферного воздуха населенных мест.
6. Санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены жилых и общественных зданий.
7. Гигиена внутренней среды зданий и режим лечебно-профилактических учреждений.
8. Основы гигиены планировки населенных мест.

Авторы:

Зав. кафедрой гигиены
медико-профилактического
факультета с эпидемиологией, д.м.н.

Т.М. Бутаев

Ассистент кафедры гигиены
медико-профилактического
факультета с эпидемиологией

Б.А. Хабиева