

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Эпидемиология, военная эпидемиология»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы
специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,
утвержденной 17.04.2024 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

1. Цель дисциплины — приобретение знаний, умений и навыков, позволяющих будущему специалисту заниматься целенаправленным развитием и применением технологий, средств и методов врачебной деятельности, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, путем оказания лечебно-профилактической, медико-социальной и других видов помощи, а также на осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина «Эпидемиология, военная эпидемиология» является дисциплиной обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело очной формы обучения.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-8.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен *знать*:

- основы взаимодействия человека и окружающей среды, научные основы гигиенического нормирования -вредных факторов; методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; основные принципы построения здорового образа жизни;
- методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;
- учение об эпидемическом процессе;
- эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемических исследований и их предназначение;
- принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;
- осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях мероприятия;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения.

уметь:

- определять принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;
- проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них;
- формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;

-прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний и патологии.

владеть:

-методами проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения и эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний;

-проведением эпидемиологического надзора за отдельными группами и нозологическими формами инфекционных болезней;

- методами санитарно-гигиенического контроля, проведения санитарно-гигиенического надзора и санитарной экспертизы водоснабжения, питания, размещения населения в чрезвычайных ситуациях и условий труда специалистов-спасателей.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единиц (504 часов).

Семестр: 9, 10, 11, 12

5. Основные разделы дисциплины (темы):

Становление и развитие эпидемиологии как фундаментальной медицинской науки. Предмет эпидемиологии. Структура современной эпидемиологии. Методы эпидемиологии. Причинность.

Эпидемиологическая диагностика. Сбор эпидемиологических данных. Описательный этап. Формулирование гипотез о возможных факторах риска. Аналитический этап.

Эпидемиологическая диагностика. Оценка причинности в эпидемиологии. Источники ошибок в эпидемиологических исследованиях и способы их устранения. Эпидемиологическое обследование очагов. Экспериментальные приемы исследования.

Эпидемиологические исследования и научно обоснованная медицинская практика (доказательная медицина).

Учение об эпидемическом процессе.

Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности

Дезинфекция.

Стерилизация. Дезинсекция. Дератизация.

Военная эпидемиология. Задачи. Особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск в военное время. Санитарно-эпидемиологические подразделения и учреждения Министерства обороны РФ военного времени. Организация санитарно-эпидемиологической разведки в войсках. Критерии оценки санитарно-эпидемического состояния войск и района их действия.

Содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках в военное время. Содержание и организация работы этапов медицинской эвакуации на строгом противоэпидемическом режиме. Биологическое оружие. Основы биологической защиты войск и этапы медицинской эвакуации.

Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Общие вопросы иммунопрофилактики болезней. Стратегия и тактика иммунопрофилактики населения.

Правовые основы иммунопрофилактики. Организация прививочной работы. Оценка качества и эффективности медицинских иммунобиологических препаратов и иммунопрофилактики. Обеспечение безопасности иммунизации.

Санитарная охрана территории Российской Федерации.

Антропонозы. Болезни с фекально-оральным механизмом передачи.

Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Дифтерия. Коклюш. Менингококковая инфекция. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Риновирусная инфекция.

Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Коронавирусная инфекция. Тяжелый острый респираторный синдром, вызываемый коронавирусом. Корь. Краснуха.

Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Эпидемический паротит. Ветряная оспа, опоясывающий лишай. Инфекционный мононуклеоз. Стрептококковая инфекция.

Скарлатина. Туберкулез.

Болезни с контактным механизмом передачи. Инфекции, возбудители которых передаются половым путем.

Болезни с трансмиссивным механизмом передачи. Риккетсиозы
Зоонозы. Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Бруцеллез. Хеликобактериоз.
Зоонозы. Чума. Сибирская язва. Лептоспирозы. Бешенство.
Зоонозы. Туляремия. Клещевой вирусный энцефалит. Иксодовый клещевой боррелиоз.
Зоонозы. Листерииоз. Лихорадка Западного Нила. Ку-лихорадка. Хламидиозы.
Вирусные геморрагические лихорадки. Хантавирусный легочный синдром. Крымская
геморрагическая лихорадка. Омская геморрагическая лихорадка.
Вирусные геморрагические лихорадки. Геморрагическая лихорадка Марбург.
Геморрагическая лихорадка Ласса. Геморрагическая лихорадка Эбола. Желтая лихорадка.
Лихорадка Денге.
Сапронозы. Легионеллез. Синегнойная инфекция. Псевдотуберкулез и иерсиниоз.
Ботулизм. Столбняк.
Трансмиссивные спонгиозные энцефалопатии (прионные болезни)
Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Общая характеристика и основные
направления профилактики. Инфекция в области хирургического вмешательства.
Инфекции мочевыводящих путей.
Инфекции кровотока.
Нозокомиальные пневмонии.
Протозоозы. Малярия. Токсоплазмоз. Лямблиоз. Криптоспориоз. Амебиаз.
Гельминтозы, передающиеся через мясо и мясные продукты. Гельминтозы, передающиеся
через рыбу, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся, и продукты их
переработки
Гельминтозы, распространение которых связано с собаками, пушными зверями, шкурами
животных и меховыми изделиями (эхинококкозы). Гельминтозы, передающиеся
непосредственно от человека к человеку (контактные гельминтозы).
Гельминтозы, передающиеся через почву и загрязненные огородные культуры.
Трансмиссивные гельминтозы (диروفилариозы). Гельминтозы, передающиеся через воду
(церкариозы).
Завозные (тропические) паразитарные болезни. Лейшманиозы. Стронгилоидоз.
Анкилостомидозы. Шистосомозы. Филяриозы. Филяриозы лимфатической системы
(вухерериоз, бругиоз). Онхоцеркоз. Лоаоз.
Болезни, вызываемые членистоногими. Чесотка. Демодекоз. Крысиный клещевой дерматит.
Аллергические заболевания, вызываемые клещами домашней пыли.
Дерматозы, обусловленные насекомыми. Педикулез. Тунгиоз. Миазы.
Общие вопросы эпидемиологии неинфекционных болезней. Сердечно-сосудистые болезни.
Онкологические болезни.
Эпидемиология травматизма. Экологически обусловленные болезни. Генетически
обусловленные болезни.

Разработчики:

И.о. зав. кафедрой гигиены медико-
профилактического факультета с
эпидемиологией, к.м.н.

_____ Туаева И.Ш.

Ст.преподаватель кафедры гигиены
медико-профилактического
факультета с эпидемиологией, к.м.н.

_____ Цирихова А.С.