



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021 протокол №1  
Ректор \_\_\_\_\_ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

**Направление подготовки/ специальность**

**32.08.12 Эпидемиология**

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



## Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Эпидемиология	Раздел 1: Общая эпидемиология		
	Тема 1.1: Направления применения эпидемиологического подхода к изучению болезней человека в практической деятельности.	Эволюция эпидемиологического подхода к изучению патологии человека. Исторические примеры эпидемиологических исследований, послуживших прогрессу медицинской науки. Особенности применения эпидемиологического подхода при осуществлении профессиональной деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Роль эпидемиологии в формировании стратегии общественного здоровья и здравоохранения.	УК-1; УК-3
	Тема 1.2: Основные методы биостатистики используемые в эпидемиологических исследованиях.	Методы статистической обработки данных, пакеты современных статистических программ. Проверка статистических гипотез. Дисперсия и различные виды распределений. Критерии оценки достоверности и силы связи. Параметры случайных величин. Регрессионный и корреляционный анализ. Анализ выживаемости. Описательные исследования. Составление программы и организация описательного исследования. Описание проявлений заболеваемости. Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа инфекционными и неинфекционными болезнями.	УК-1



Особенности проведения ретроспективного эпидемиологического анализа в органах и учреждениях Роспотребнадзора различных уровней (федерального, регионального) и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Составление различных форм учета и отчетности. Статистическая обработка, интерпретация и оценка достоверности полученных результатов. Прогнозирование уровней заболеваемости с учетом активности факторов риска. Разработка плана профилактических и противоэпидемических мероприятий с учетом полученных данных. Оценка ожидаемой продолжительности жизни. Аналитические наблюдательные исследования. Формулирование гипотез о причинно-следственной связи факторов риска и заболеваемости. Цели и особенности проведения аналитических исследований, принципы формирования выборки. Случайные и систематические ошибки, возникающие в аналитических исследованиях и методы снижения частоты их возникновения. Статистическая обработка, интерпретация и оценка достоверности результатов, полученных в выборочных аналитических наблюдательных исследованиях. Использование результатов аналитических наблюдательных исследований для составления профилактических программ. Экспериментальные исследования. Цели и особенности проведения



Тема 1.3: Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований.

рандомизированных контролируемых испытаний по оценке эффективности и безопасности профилактических и лечебных средств. Формирование выборки. Проведение рандомизации. Оценка потенциальной и фактической эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий. Организация исследований по оценке эффективности диагностических и скрининговых тестов. Разработка и оценка эффективности скрининговой программы. Статистическая обработка и оценка достоверности результатов, полученных в аналитических экспериментальных исследованиях.

Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Права пациентов при участии в эпидемиологическом исследовании, понятие «добровольности» участия, принципы Хельсинской декларации. Правовое обеспечение медицинской деятельности. Эпидемиологическая диагностика как вид специфической деятельности, подсистема эпидемиологического надзора и раздел эпидемиологии. Роль различных зарубежных и отечественных ученых в становлении и развитии эпидемиологической диагностики, вклад В.Д. Белякова в данное направление эпидемиологии. Параллели клинической и эпидемиологической диагностики. Семиотика, диагностическая техника и диагностическое мышление в эпидемиологии. Алгоритм эпидемиологической диагностики. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ – основные составляющие эпидемиологической диагностики. Особенности проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа в органах и учреждениях Роспотребнадзора, Министерства

УК-1; УК-3;  
ПК-9



Тема 1.4: Требования к организации эпидемиологических исследований.

здравоохранения, иных ведомств, медицинских учреждениях (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Методика расследования эпидемических вспышек. Организации профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики.

История и предпосылки возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина». Степень доказательности различных видов эпидемиологических исследований. Шкалы оценки доказательности различных эпидемиологических исследований. Принципы доказательности при проведении различных видов эпидемиологических исследований. Базы данных медицинских публикаций. Поиск доказательной информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Требования к публикациям. Информационные системы и базы данных в медицине. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Общества Кокрейна. Кокрейновская библиотека. Систематические обзоры. Метаанализ. Методология составления систематических обзоров и проведения метаанализа. Использование данных систематических обзоров и метаанализа в практической работе. Статистические методы, используемые при проведении метаанализа. Программное обеспечение проведения метаанализа. Принципы

УК-1; УК-3;  
ПК-6



Тема 1.5: Основные принципы организации системы управления заболеваемостью населения.

доказательности используемые при разработке нормативных документов. Критическая оценка существующих нормативных документов. Использование технологии доказательной медицины при разработке нормативных документов.

Организационная структура системы управления заболеваемостью населения. Организационная структура эпидемиологического блока органов и учреждений Роспотребнадзора различных уровней (федерального, регионального) и здравоохранения (медицинских учреждений, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности), научно-исследовательских учреждений. Функциональные направления эпидемиологической деятельности различных подразделений системы управления заболеваемостью населения. Организационные и функциональные основы и методология эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.

УК-1; УК-3;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9

Раздел 2: Эпидемиология инфекционных болезней

Тема 2.1: Основные принципы организации системы управления заболеваемостью населения.

Эволюция предмета эпидемиологии и современное определение эпидемиологии инфекционных болезней. Дискуссионные вопросы. Структура эпидемиологии инфекционных болезней, цели и задачи на настоящем этапе. Характеристика и значимость инфекционной патологии. Медицинский, социальный и экономический ущерб от инфекционных болезней. Тенденции в эволюции инфекционных болезней в современный период, глобализация эпидемического процесса. Новые инфекции, возникающие инфекции, возвращающиеся инфекции: терминология, определение, систематизация, причины и условия возникновения

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Тема 2.2: Классификации инфекционных болезней.

и распространения, система распознавания и своевременного реагирования, меры контроля. Управляемые инфекции.

Возможности и перспективы ликвидации инфекционных болезней. Международный опыт борьбы с инфекционными болезнями и перспективные направления профилактики.

Различные типы классификаций инфекционных болезней.

Международная статистическая классификация болезней, основные принципы ее построения. Несоответствия в международной классификации болезней в отношении инфекционных болезней. Группировка инфекционных болезней человека на

основе филогенетической близости возбудителя. Паразитарная природа возбудителей инфекционных болезней.

Современное содержание понятия «резервуар возбудителя инфекции», эволюция представлений о резервуаре и

источнике возбудителя инфекции.

Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.

Дискуссионные вопросы классификации, история становления и перспективы. Новые классификации инфекционных болезней.

Общие положения учения об эпидемическом процессе.

Современные определения понятия «эпидемический процесс», эволюция представления об эпидемическом процессе в историческом срезе. Роль К.О.

Сталлибрасса, Л.В.

Громашевского, Е.Н. Павловского,

И.И. Елкина. В.А. Башенина, В.Д.

Белякова, Б.Л. Черкасского и

других

отечественных и зарубежных

ученых в создании и развитии

учения об эпидемическом

процессе. Концепция

причинности применительно к

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Тема 2.3: Теоретические, методические и организационные основы системы эпидемиологического надзора.

инфекционным и паразитарным болезням. Постулаты Р. Коха, критерии А. Хилла, А. Эванса и другие критерии доказательности причин возникновения инфекционных болезней.

Уровни эпидемиологического надзора – международный, национальный, региональный, территориальный. Структура системы эпидемиологического надзора: подсистемы, компоненты, параметры. Характеристика подсистемы информационного обеспечения. Выявление, учет и регистрация случаев инфекционных заболеваний. Стандартное определение случая инфекции для целей эпидемиологического надзора. Формы государственного статистического наблюдения, используемые при эпидемиологическом надзоре за инфекционными болезнями. Эпидемиологический мониторинг. Иммунологический мониторинг. Эпизоотологический мониторинг. Характеристика и динамическая оценка санитарного фона территории. Характеристика подсистемы эпидемиологической диагностики. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ – основные составляющие эпидемиологической диагностики. Ретроспективный эпидемиологический анализ: цели, задачи, этапы, содержание, организация, результат. Особенности проведения ретроспективного анализа в органах и учреждениях Роспотребнадзора. Оперативный эпидемиологический анализ: цели, задачи, компоненты, содержание, организация, результат. Определение эпидемического очага, типы очагов. Временные и территориальные пределы

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



существования эпидемического очага различных групп инфекций. Показатели, характеризующие эпидемические очаги – индекс очаговости, индекс вторичной очаговости, коэффициент очаговости, распределение очагов по срокам возникновения, наличие групповых случаев, доля одновременно возникших эпидемических очагов и другие. Эпидемиологическое обследование эпидемического очага – цели, задачи. Алгоритм эпидемиологического обследования эпидемического очага. Оценка эпидемиологической ситуации, выявление предвестников и предпосылок ее ухудшения. Прогнозирование заболеваемости населения и тенденций эпидемического процесса. Эпидемиологический диагноз. Особенности проведения эпидемиологической диагностики, включая ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ, в органах и учреждениях Роспотребнадзора различных уровней (федерального, регионального) и Министерства здравоохранения. Характеристика подсистемы управления: принятие управленческих решений, планирование профилактических мероприятий и их корректировка по результатам эпидемиологической диагностики, подготовка кадров, организационно-методическое обеспечение эпидемиологического надзора и оценка его эффективности. Нормативное закрепление содержания и критериев качества системы эпидемиологического надзора. Программное обеспечение эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями, используемое в органах и учреждениях Роспотребнадзора и



Тема 2.4: Общая характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий.

здравоохранения. Оценка эффективности системы эпидемиологического надзора.

Определения и классификации профилактических и противоэпидемических мероприятий: по цели (профилактические и противоэпидемические), по механизму действия (диспозиционные и экспозиционные), по потребности в специальных средствах (требуемые и не требующие). Первичная, вторичная и третичная профилактика инфекционных болезней. Основная классификация мероприятий по направленности на звено эпидемического процесса. Закон эпидемиологии, лежащий в основе данной классификации. Современное содержание групп мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции, на разрыв механизма передачи инфекции, на восприимчивый организм (коллектив). Характеристика значимости различных групп мероприятий в борьбе с различными инфекционными заболеваниями. Представление об управляемых и неуправляемых инфекциях. Мероприятия, позволяющие управлять эпидемическим процессом различных инфекций. Общие вопросы организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге инфекционного или паразитарного заболевания. Обоснование, организация, проведение противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, контроль качества их проведения и эффективности. Критерии локализации и ликвидации эпидемического очага. Качество и эффективность профилактических (противоэпидемических) средств и мероприятий. Современное представление о качестве

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий, критерии качества и их нормативное закрепление. Система контроля качества средств и мероприятий как компонента системы контроля инфекционной заболеваемости населения. Современное представление об эффективности профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий.

Эпидемиологическая, социальная и экономическая эффективность средств и мероприятий, их соотношение. Потенциальная и фактическая эпидемиологическая эффективность: определение, способы оценки, расчеты показателей. Доказательность и достоверность данных об эпидемиологической эффективности средств и мероприятий. Расчет и интерпретация социальной эффективности мероприятий. Экономическая эффективность средств и мероприятий. Экономический ущерб, наносимый одним случаем заболевания инфекционной (паразитарной) болезнью и заболеваемостью населения данной болезнью, ранжирование инфекционных и паразитарных болезней по данным показателям. Определение затрат на проведение профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий и использования средств профилактики. Расчет экономической эффективности средств и мероприятий. Анализ соотношений затраты-выгоды, затраты-эффективность, затраты-польза. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Цели и задачи иммунопрофилактики на современном этапе развития медицины. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. История иммунопрофилактики. Перспективные направления



Тема 2.5: Противоэпидемическое обеспечение населения.

иммунопрофилактики.

Силы и средства противоэпидемической системы. Реформирование, современные требования к деятельности противоэпидемической системы. Медицинские и немедицинские подразделения противоэпидемической системы. Роль и задачи органов и учреждений Роспотребнадзора по обеспечению противоэпидемического обеспечения населения в отношении инфекционных болезней. Роль и задачи органов и учреждений здравоохранения в обеспечении противоэпидемической защиты населения в отношении инфекционных болезней. Межведомственное взаимодействие структур и ее функционирование в современных условиях. Основные функциональные направления деятельности, права и обязанности врачей-эпидемиологов и специалистов данного направления в органах и учреждениях Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения и других ведомств. Обязанности и права граждан в противоэпидемической системы. Правовые основы деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Нормативная правовая база. Информационно-методическая документация. Разработка проектов организационно- методических документов (планов, распоряжений, постановлений, приказов, директив, инструкций, методических писем и т.д.). Планирование деятельности, виды планов. Разделы и содержание перспективных комплексных планов, годовых планов, оперативных планов, планов мероприятий при возникновении случая инфекционного (паразитарного) заболевания различных нозологических групп, план-график работы подразделений

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Тема 2.6: Иммунологические основы вакцинопрофилактики.

и отдельных специалистов. Программы по борьбе и профилактике инфекционных болезней различного уровня: федеральные, ведомственные, региональные. Формы государственного статистического наблюдения в сфере борьбы и профилактики инфекционных болезней. Различные отчетные формы в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения по заболеваемости населения. Деятельность медицинских информационно-аналитических центров министерства здравоохранения в плане инфекционных болезней. Программное обеспечение противозидемической деятельности. Организация электронного документооборота. Критерии и оценка эффективности деятельности противозидемической системы.

Иммунобиологические лекарственные препараты. Классификация и характеристика различных групп иммунобиологических препаратов. Показания и противопоказания к вакцинации. Иммунопрофилактика групп риска развития послевакцинальных осложнений. Национальный календарь профилактических прививок. Прививки по эпидемическим показаниям. Различные тактики иммунопрофилактики. Состояния, возникающие в вакцинальном периоде. Реакции на прививку. Осложнения на вакцинопрофилактику. Мониторинг поствакцинальных осложнений. Пассивная иммунопрофилактика при различных инфекционных заболеваниях. Медицинские иммунобиологические препараты для пассивной иммунопрофилактики. Перспективы пассивной иммунопрофилактики. Неспецифическая иммунопрофилактика

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



инфекционных заболеваний: цели, задачи, препараты, эффективность, перспективы. Государственная политика в области иммунопрофилактики в РФ. Стратегия иммунопрофилактики населения. Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Современные международные и национальные программы и инициативы по иммунопрофилактике. Нормативные правовые и этические основы иммунопрофилактики. Организация прививочной работы. Прививочный кабинет. Кабинеты иммунопрофилактики. Этапы организации

43

вакцинопрофилактики. Система обеспечения качества и безопасности иммунопрофилактики. «Холодовая цепь»: определение, структура, уровни организации, оборудование, способы контроля, проблемные вопросы. Оценка качества медицинских иммунобиологических препаратов и безопасности иммунопрофилактики. Оценка эффективности медицинских иммунобиологических препаратов и иммунопрофилактики как профилактического мероприятия. Способы оценки иммунной прослойки населения. Роль иммунологического мониторинга в определении истинного состояния коллективного (популяционного) иммунитета. Организационные и методические подходы к формированию приверженности медицинских работников и населения к иммунопрофилактике, а также противодействию антивакцинальной пропаганде.

Эволюция представлений о



дезинфекции, стерилизации, антисептике и асептике, современные определения. Роль и место дезинфекции в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Современные проблемы и перспективы развития. Значение дезинфекции в профилактике различных групп инфекционных болезней.

Обоснование мероприятий по дезинфекции в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции, конкретной эпидемической ситуации и потенциальной эффективности мероприятий.

Основы дезинфекционной деятельности.

Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности.

Современная структура дезинфекционной службы.

Вопросы управления дезинфекционной деятельности.

Различия отечественных и зарубежных подходов в области дезинфекции и стерилизации. Необходимость и пути гармонизации методологии данных мероприятий.

Природная чувствительность микроорганизмов к физическим и химическим воздействиям.

Приобретенная устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам, виды и механизмы. Основы мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим средствам.

Антимикробное действие химических средств дезинфекции. Оценка эффективности дезинфицирующих средств. Нормативные правовые и методические основы регистрации дезинфицирующих средств. Пострегистрационные испытания. Обеспечение безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий.

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Тема 2.8: Дезинсекция.

Определение дезинсекции, ее современная роль в профилактике различных инфекционных и паразитарных болезней. Виды дезинсекции. Характеристика профилактической и истребительной дезинсекции: цель, задачи, область применения, показания к проведению, содержание, оценка качества и эффективности. Виды истребительной дезинсекции – барьерная, полевая, поселковая, сплошная, точечная очаговая и другие. Экологические вопросы дезинсекции. Дезинсекция и необходимость сохранения видового разнообразия членистоногих, экологические проблемы дезинсекции. Нормативные и правовые основы дезинсекции. Организация дезинсекционных мероприятий как самостоятельных и в комплексе с дезинфекцией и дератизацией. Особенности дезинсекции в населенных пунктах, жилищах человека, на транспорте, при обработке самого человека и его одежды. Оценка качества и эффективности дезинсекционных мероприятий. Особенности дезинсекции в борьбе с комарами, вшами, клещами, тараканами, клопами, блохами, рыжими домовыми муравьями и другими членистоногими. Обеспечение безопасности при проведении дезинсекционных мероприятий.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9

Тема 2.9: Дератизация.

Определение дератизации, ее современная роль в профилактике инфекционных болезней. Эволюция представлений о дератизации. Определение понятий «контроль (управление) численности грызунов», «пест-менеджмент». Дератизация и необходимость сохранения видового разнообразия грызунов. Экологические проблемы дератизации. Нормативные и правовые основы дератизации. Организация дератизационных

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9





Тема 2.10: Общая  
эпидемиологическая  
характеристика антропонозов.

мероприятий как самостоятельных мер и в комплексе с дезинфекцией и дезинсекцией. Особенности дератизации в населенных пунктах, жилищах человека, в детских организованных коллективах, на пищевых предприятиях, на транспорте и на других объектах различных категорий. Оценка качества и эффективности дератизационных мероприятий. Понятие о грызунонепроницаемости здания (объекта) и мерах по его обеспечению. Безопасность при проведении дератизационных мероприятий.

Система управления заболеваемостью антропонозами. Современные представления о человеке как резервуаре и источнике возбудителя инфекции при различных формах заболеваний. Периоды, продолжительность и способы выделения возбудителя источником инфекции. Факторы, определяющие потенциальную и реальную опасность различных источников возбудителя инфекции. Декретированные группы как источники инфекции при различных антропонозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов. Особенности системы эпидемиологического надзора за заболеваемостью населения антропонозами. Комплекс мероприятий по контролю заболеваемости населения антропонозами. Общие закономерности и региональные особенности кишечных антропонозов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности различных кишечных антропонозов. Современная эпидемиологическая обстановка по данным инфекциям и тенденции ее развития в мире, в РФ и в отдельных регионах.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Особенности эпидемиологического надзора за кишечными инфекциями. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при кишечных инфекциях.

Общие закономерности и региональные особенности антропонозов дыхательных путей.

Эпидемиологический надзор и контроль. Особенности эпидемиологического надзора за инфекциями дыхательных путей.

Эпидемиологический мониторинг при инфекциях дыхательных путей. Роль иммунологического мониторинга и оценки иммунной прослойки населения против различных респираторных инфекциях.

Значение и особенности организации микробиологического

45

мониторинга. Особенности эпидемиологической диагностики антропонозных инфекций дыхательных путей. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекциях дыхательных путей.

Общие закономерности и региональные особенности кровяных антропонозов.

Эпидемиологический надзор и контроль.

Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности кровяных антропонозов (инфекционных и паразитарных болезней).

Современная эпидемиологическая обстановка в мире, в РФ и в различных регионах, тенденции ее изменения.

Особенности эпидемиологического надзора за кровяными антропонозами.

Общие закономерности и региональные особенности антропонозов наружных покровов.

Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические



Тема 2.11: Общая  
эпидемиологическая  
характеристика зоонозов.

особенности антропонозов  
наружных покровов.  
Особенности эпидемиологического  
надзора за антропонозов наружных  
покровов. Комплекс  
профилактических и  
противоэпидемических  
мероприятий.

Система управления  
заболеваемостью зоонозами.  
Особенности  
системы эпизоотолого-  
эпидемиологического надзора за  
заболеваемостью населения  
зоонозами. Определение, цели,  
задачи, содержание  
эпизоотологического  
(зооэнтомологического)  
мониторинга как компонента  
эпизоотолого-  
эпидемиологического надзора за  
зоонозами, его особенности при  
различных зоонозах. Подсистема  
эпидемиологической диагностики  
при зоонозах. Комплекс  
мероприятий по контролю  
заболеваемости населения  
зоонозами. Роль ветеринарной  
службы в надзоре и профилактике  
зоонозов. Межведомственное  
взаимодействие по  
проблеме зоонозов.  
Организация эпизоотолого-  
эпидемиологического надзора и  
мероприятий по контролю.  
Особенности эпизоотолого-  
эпидемиологического надзора и  
комплекса мероприятий по  
контролю за различными  
зоонозами. Инфекции, имеющие  
международное значение и  
могущие вызвать чрезвычайные  
ситуации в сфере санитарно-  
эпидемиологического  
благополучия населения.  
Международный и национальный  
уровень эпизоотолого-  
эпидемиологического надзора за  
такими зоонозами, система  
распознавания и своевременного  
реагирования, комплекс  
мероприятий,  
регламентированных  
Международными медико-  
санитарными правилами и  
требованиями по санитарной

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9



Тема 2.12: Общая  
эпидемиологическая  
характеристика сапронозов.

охране  
территории РФ.

Современная эпидемиологическая  
ситуация по сапронозам в  
мире, в РФ и в отдельных регионах,  
тенденции ее изменения.  
Особенности эпидемиологического  
надзора за  
различными сапронозами.  
Комплекс профилактических и  
противоэпидемических  
мероприятий при различных  
сапронозах.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9

Раздел 3: Эпидемиология  
паразитарных болезней

Тема 3.1: Современные тенденции  
развития и актуальные проблемы  
эпидемиологии паразитарных  
болезней.

Медицинский, социальный и  
экономический ущерб от  
паразитарных болезней. Тенденции  
в эволюции паразитарных  
болезней в современный период.  
Международный опыт борьбы с  
паразитарными болезнями и  
перспективные  
направления профилактики. Общая  
характеристика паразитарных  
болезней.  
Организация борьбы с  
паразитарными болезнями.  
Принципы борьбы с  
паразитарными болезнями.  
Санитарные правила  
и нормы. Эпидемиологический  
надзор за паразитарными  
болезнями. Организация и  
проведение санитарно-  
паразитологического надзора.  
Объекты, подлежащие санитарно-  
паразитологическому надзору.  
Особенности  
организации работы медицинских  
организаций, органов и  
учреждений Роспотребнадзора по  
борьбе с паразитарными  
болезнями: задачи, принципы,  
формы и методы работы,  
государственное санитарное  
законодательство, правовые и  
юридические основы, этические  
аспекты. Организация и  
проведение профилактических и  
противоэпидемических  
мероприятий по борьбе с  
паразитарными болезнями. Работа  
по повышению санитарной  
культуры населения.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6; ПК-9



	<p>Требования к профилактике отдельных групп паразитарных болезней. Охрана окружающей среды от обсеменения возбудителями паразитозов. Организация мер борьбы с учетом особенностей паразитозов, биологических особенностей возбудителей, социальных, этнографических и культурных условий. Оценка качества и эффективности мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями.</p>	
<p>Тема 3.2: Основы медицинской протозоологии.</p>	<p>Характеристика актуальных протозоозов. Классификация протозоозов. Современная эпидемиологическая обстановка в мире, в РФ и в различных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора за протозоозами.</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p>
<p>Тема 3.3: Основы медицинской гельминтологии.</p>	<p>Характеристика актуальных гельминтозов. Эпидемиология гельминтозов. Биологические особенности возбудителей, имеющие значение для эпидемиологии гельминтозов. Географическая приуроченность. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Основы лабораторной диагностики гельминтозов.</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p>
<p>Тема 3.4: Основы санитарной паразитологии.</p>	<p>Санитарная паразитология, ее роль и место в комплексе мер по охране окружающей среды. Основные разделы санитарной паразитологии. Законодательство по охране окружающей среды. Права и обязанности органов и учреждений Роспотребнадзора и Министерства здравоохранения по охране окружающей среды. Международное сотрудничество по программам охраны окружающей среды. Санитарные правила и нормы по профилактике паразитарных болезней. Особенности организации и проведения санитарно-паразитологического надзора. Определение эффективности</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p>



Раздел 4: Госпитальная  
эпидемиология

Тема 4.1: Введение в госпитальную  
эпидемиологию.

профилактических и  
противоэпидемических  
мероприятий.

Основные определения в  
госпитальной эпидемиологии.  
История  
госпитальной эпидемиологии.  
Значимость (инцидентность и  
превалентность, ущерб для  
здоровья и экономики) ИСМП.  
Основные нозологические формы.  
Механизм развития  
эпидемического процесса ИСМП:  
источники возбудителя  
инфекции, пути и факторы  
передачи. Пути реализации  
системы профилактики инфекций в  
медицинских организациях  
учреждениях. Задачи госпитальной  
эпидемиологии. Основные  
причины и стратегии борьбы с  
ИСМП.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6; ПК-9

Тема 4.2: Организационные основы  
профилактики ИСМП.

Содержание и разработка программ  
профилактики ИСМП.  
Организационные основы  
деятельности эпидемиолога  
медицинской организации.  
Нормативно-правовая база.  
Функции  
эпидемиолога медицинской  
организации. Содержание  
нормативных документов по  
профилактике ИСМП.  
Характеристика основных  
возбудителей ИСМП. Основные  
возбудители традиционных и  
гнойно-септических  
инфекций: характеристика,  
патогенность, пути и факторы  
передачи, устойчивость во  
внешней среде.  
Эпидемиология и профилактика  
кишечных, воздушно-капельных и  
гемоконтактных инфекций в  
медицинских  
организациях различного профиля.  
Нормативные документы, планы  
профилактических и  
противоэпидемических  
мероприятий. Понятие об  
эпидемиологическом наблюдении.  
Типы и методы. Формы  
эпидемиологического

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6; ПК-9



наблюдения. Стандартное определение случая. Активное выявление ИСМП. Сбор данных о основных факторах риска ИСМП. Основные показатели, методика расчета. Создание баз данных по программе эпидемиологического наблюдения. Организация системы эпидемиологического наблюдения и оценка ее эффективности. Эпидемиологическое наблюдение в стационарах различного профиля. Особенности эпидемиологического наблюдения в отделениях хирургического, акушерского, неонатологического, урологического, ожогового, реанимационного и др. профилей. Организация и создание баз данных эпидемиологического наблюдения. Организация системы микробиологического мониторинга в отделениях различного профиля. Показания для микробиологического обследования пациентов, персонала и внешней среды. Методика забора материала, сроки и способы доставки в микробиологическую лабораторию. Механизмы формирования антибиотикорезистентности. Природная и приобретенная резистентность. Механизмы приобретенной антибиотикорезистентности: ферментативная инактивация, модификация «мишени», нарушение проницаемости, активное выведение (эффлюкс), метаболический «шунт».

Использование описательных, аналитических и экспериментальных методов эпидемиологической диагностики в госпитальной эпидемиологии. Методика расследования вспышек ИСМП. Понятие о вспышках и их идентификация. Расследование

Тема 4.3: Эпидемиологическая диагностика ИСМП.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6; ПК-9



Тема 4.4: Эпидемиология и профилактика инфекций в отделениях

вспышек и методика их купирования.

Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Эпидемиология и профилактика инфекций в хирургических стационарах. Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Эпидемиология и профилактика инфекций в акушерских стационарах. Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6; ПК-9

52

мероприятия.  
Гигиена рук медицинских работников. Методика и техника гигиены рук. Показания для проведения гигиены рук и использованию перчаток. Гигиена рук и использование перчаток при проведении различных манипуляций. Программы улучшения качества гигиены рук. Принципы рационального применения антибиотиков. Классификация антибиотиков, спектр действия. Выбор антимикробных препаратов для рациональной антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии. Методика создания протоколов применения антимикробных средств и оценка их эффективности.  
Виды медицинских отходов, методы утилизации, организация утилизации. Нормативная база. Риск инфицирования медицинского персонала. Стандартные меры предосторожности. Профилактика профессионального инфицирования медицинского персонала. Разработка программ по охране здоровья медицинского персонала.

Раздел 5: Эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Тема 5.1: Эпидемиология

Международный опыт по

УК-1; УК-3;





чрезвычайных ситуаций

мониторингу и контролю инфекционных и паразитарных болезней. Система Глобального предупреждения и ответных действий на эпидемии и другие чрезвычайные возникающие проблемы общественного здоровья (англ. Global Alert and Response – GAR). Противозидемические системы различных стран (Центры контроля и профилактики заболеваний в США (CDC), европейское бюро CDC и другие). Международные медико-санитарные правила (2005). Противочумная система в РФ, система органов и учреждений по обеспечению биобезопасности. Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных и других опасных инфекционных заболеваний: современное содержание, цели и задачи, органы, инфекционные болезни, на которые распространяются правила по санитарной охране, алгоритм действий при выявлении больного (трупа), подозрительного на заболевание болезнью, на которые распространяются правила по санитарной охране территории страны, комплекс мероприятий.

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-6;  
ПК-9

Раздел 6: Эпидемиология неинфекционных болезней

Тема 6.1: Эпидемиологическая характеристика неинфекционных болезней.

Международная статистическая классификация болезней, основные принципы ее построения. Значимость различных групп и нозологических форм неинфекционных болезней в патологии человека. Тенденции в эволюции неинфекционных болезней в современный период. Теория «эпидемиологического перехода». Концепция причинности и ее содержание применительно к эпидемиологии неинфекционных болезней. Причинные факторы формирования заболеваемости неинфекционными болезнями населения. Закон Харди-Вайнберга.

УК-1; УК-3;  
ПК-6; ПК-9



		<p>Особенности эпидемиологической диагностики и эпидемиологических исследований в системе профилактики неинфекционных заболеваний. Система регистрации и учета актуальных неинфекционных заболеваний (регистры). Системы мониторинга неинфекционной заболеваемости населения: клинико-эпидемиологический мониторинг, социально-гигиенический мониторинг. Государственные формы статистического наблюдения. Основы профилактики неинфекционных заболеваний.</p> <p>Эпидемиологическая характеристика экологически обусловленных заболеваний. Место (доля) экологически</p> <p>54</p> <p>обусловленных заболеваний в структуре общей патологии человека и суммарный вклад экологических факторов в смертность населения России. Классификация. Этиология и факторы риска. Механизм процесса формирования заболеваемости экологически обусловленных заболеваний природного и техногенного происхождения. Особенности эпидемиологической диагностики болезней мультифакториальной природы. Общие принципы профилактики экологически обусловленных заболеваний. Медико-экологическая реабилитация. Эпидемиологическая характеристика сердечно-сосудистых заболеваний. Значимость сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) в формировании потерь здоровья населения. Организация системы выявления и учета актуальных ССЗ. Скрининговые исследования. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости</p>	
--	--	---	--



		<p>населения актуальными ССЗ. Профилактика актуальных сердечно-сосудистых заболеваний. Международные, национальные и региональные программы профилактики ССЗ и их эффективность. Различные стратегии профилактики ССЗ: популяционная стратегия, стратегия высокого риска. Потенциальная и фактическая эффективность профилактики заболеваемости и смертности от ССЗ.</p> <p>Эпидемиологическая характеристика онкологических заболеваний. Значимость онкологических заболеваний в формировании потерь здоровья населения. Заболеваемость и смертность населения от злокачественных новообразований. Организация системы выявления и учета онкологических заболеваний (канцер-регистр). Скрининговые исследования. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости населения онкологическими заболеваниями. Профилактика актуальных онкологических заболеваний.</p> <p>Эпидемиологическая характеристика сахарного диабета 1 и 2 типа. Организация системы выявления и учета сахарного диабета (регистр сахарного диабета). Скрининговые исследования. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости населения сахарным диабетом. Профилактика сахарного диабета 1 и 2 типа.</p> <p>Эпидемиологическая характеристика психических и поведенческих расстройств. Значимость психических заболеваний и поведенческих расстройств в формировании потерь здоровья населения. Эпидемиология основных нозологических форм психических заболеваний.</p>	
--	--	--	--



		Роль средовых факторов (биологических и социальных) в формировании психической патологии. Организация системы выявления и учета психических расстройств. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости населения актуальными психическими и поведенческими расстройствами. Профилактика актуальных психических заболеваний.	
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p>	Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9



Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи		
Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9
Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий	Организация применения телемедицинских технологий.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9
Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта	Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9



	<p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p>
Микробиология	<p>Раздел 1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Тема 1.1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Раздел 2: Частная микробиология</p> <p>Тема 2.1: Частная микробиология</p> <p>Раздел 3: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p> <p>Тема 3.1: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p> <p>Раздел 4: Клиническая микробиология</p>	<p>Задачи и цели микробиологии. Современные методы таксономии, классификации и физиологии микроорганизмов. Морфология и структура бактерий. Физиология микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизма. Реакции иммунитета. Учение о клеточном и гуморальном иммунитете. Методы оценки иммунного статуса организма. Неспецифические факторы защиты организма от инфекции.</p> <p>Микробиологическая характеристика и диагностика воздушно-капельных инфекций, кишечных инфекций, контактных, гнойно-септических и оппортунистических инфекций. Коронавирусная инфекция COVID-19. Основные принципы и методы диагностики новой коронавирусной инфекции</p> <p>Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности для профилактики инфекционных заболеваний. Бактериологическая диагностика инфекционных болезней. Задачи и цели микробиологической диагностики. Организация, формы и методы работы бактериологической лаборатории</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	Тема 4.1: Клиническая микробиология	Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг в ЛПО. Дезинфекция и стерилизация в ЛПО. Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций. Антибиотики, механизм действия. Проблема антибиотикорезистентности. Этиологическая роль микробов в развитии внутрибольничных и оппортунистических инфекций. Сепсис – мультифункциональная проблема. Причины, диагностика и способы лечения.	ПК-1; ПК-5
Онкологическая настороженность	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>



	<p>мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих		





состояниях		
Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдром	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких	ПК-1; ПК-5
Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5





	<p>Тема 1.12: Персонализированные подходы к терапии гиполипидемическими препаратами</p> <p>Тема 1.13: Терапевтическая лекарственный мониторинг как неотъемлемая часть персонализированного подхода</p> <p>Тема 1.14: Персонализированные подходы к выбору НПВС</p> <p>Тема 1.15: Big Data и персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?</p> <p>Тема 1.16: Социоэкономические аспекты персонализированной медицины</p> <p>Тема 1.17: Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов</p> <p>Тема 1.18: Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности</p> <p>Тема 1.19: Фармакогенетические принципы в клинике внутренних болезней</p> <p>Тема 1.20: Модуляции активности CYP 3A4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.</p>	<p>Персонализация гиполипидемическими препаратами</p> <p>Персонализация терапии и терапевтический лек мониторинг</p> <p>Персонализация НПВС</p> <p>Методы персонализированной медицины</p> <p>Персонализированна медицина - социоэкономические аспекты</p> <p>Персонализация терапии пожилых</p> <p>Персонализация антибактериальной терапии, резистентность</p> <p>Фармакогенетические принципы и персонализированнвя медицина</p> <p>Модуляции активности CYP 3A4</p>	<p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p>
Медицинская информатика и статистика	<p>Раздел 1: Медицинская статистика</p> <p>Тема 1.1: Основы медицинской статистики и статистической обработки данных медицинского характера</p>	<p>Основы понятия и определения биостатистики. Анализ медико-биологических данных на основе их графического представления. Анализ медико-биологических данных на основе числовых статистических характеристик. Теория проверки статистических гипотез Виды распределений и их свойства Проверка гипотезы о нормальности распределения случайной величины. Доверительные интервалы Относительные величины и их анализ.Параметрические и непараметрические критерии проверки статистических гипотез. Анализ качественных признаков</p>	<p>УК-1; ПК-4</p>



	<p>Раздел 2: Анализ данных с R</p> <p>Тема 2.1: Обзор пакетов для статистических расчетов в R</p>	<p>Основы работы в R. Основные статистические пакеты для анализа эпидемиологических данных.</p>	<p>УК-1; ПК-4</p>
<p>Клиническая лабораторная диагностика</p>	<p>Раздел 1: Методы лабораторной диагностики</p> <p>Тема 1.1: Бактериологические методы</p> <p>Тема 1.2: Вирусологические методы</p> <p>Тема 1.3: Молекулярно-биологические методы</p>	<p>Особенности взятие материала для исследования. Культивирование и интерпретация результатов исследования. Определение чувствительности к антимикробным препаратам. Основные питательные среды и реагенты для выделения и идентификации различных этиологических агентов.</p> <p>Выделение и идентификация возбудителя; обнаружение и определение титров противовирусных антител; обнаружение антигенов вирусов в образцах исследуемого материала; микроскопическое исследование препаратов исследуемого материала; особенности забора материала.</p> <p>Основные молекулярно-биологические методы. методы генетического анализа; особенности протеомного анализа; липидный анализ; комбинированные методы.</p>	<p>УК-1; ПК-2; ПК-4</p> <p>УК-1; ПК-2; ПК-4</p> <p>УК-1; ПК-2; ПК-4</p>
<p>Практики:</p>			
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Госпитальная эпидемиология</p> <p>Тема 1.1: Организационные основы профилактики ИСМП.</p>	<p>Содержание и разработка программ профилактики ИСМП. Организационные основы деятельности эпидемиолога медицинской организации. Нормативно-правовая база. Функции эпидемиолога медицинской организации. Содержание нормативных документов по профилактике ИСМП. Характеристика основных возбудителей ИСМП. Основные возбудители традиционных и</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>



гнойно-септических инфекций: характеристика, патогенность, пути и факторы передачи, устойчивость во внешней среде. Эпидемиология и профилактика кишечных, воздушно-капельных и гемоконтактных инфекций в медицинских организациях различного профиля. Нормативные документы, планы профилактических и противоэпидемических мероприятий. Понятие об эпидемиологическом наблюдении. Типы и методы. Формы эпидемиологического наблюдения. Стандартное определение случая. Активное выявление ИСМП. Сбор данных о основных факторах риска ИСМП. Основные показатели, методика расчета. Создание баз данных по программе эпидемиологического наблюдения. Организация системы эпидемиологического наблюдения и оценка ее эффективности. Эпидемиологическое наблюдение в стационарах различного профиля. Особенности эпидемиологического наблюдения в отделениях хирургического, акушерского, неонатологического, урологического, ожогового, реанимационного и др. профилей. Организация и создание баз данных эпидемиологического наблюдения. Организация системы микробиологического мониторинга в отделениях различного профиля. Показания для микробиологического обследования пациентов, персонала и внешней среды. Методика забора материала, сроки и способы доставки в микробиологическую лабораторию. Механизмы формирования антибиотикорезистентности. Природная и приобретенная резистентность. Механизмы приобретенной антибиотикорезистентности:



Тема 1.2: Эпидемиологическая диагностика ИСМП.	ферментативная инактивация, модификация «мишени», нарушение проницаемости, активное выведение (эффлюкс), метаболический «шунт».	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Раздел 2: Информатика, медицинская информатика и статистика	Использование описательных, аналитических и экспериментальных методов эпидемиологической диагностики в госпитальной эпидемиологии. Методика расследования вспышек ИСМП. Понятие о вспышках и их идентификация. Расследование вспышек и методика их купирования.	
Тема 2.1: Работа с медицинскими данными	Порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах	УК-1; ПК-2
Тема 2.2: Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении	Информационные системы в медицине; программное обеспечение медицинской организации, особенности работы с ними; -алгоритмы формирования отчетов;	УК-1; ПК-2
Раздел 3: Эпидемиология и военная эпидемиология		
Тема 3.1: Основы профессиональной деятельности эпидемиолога	Учение об эпидемическом процессе; эпидемиологический подход к изучению болезней человека; виды эпидемиологических исследований и их предназначение;	УК-1
Тема 3.2: Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий при различных инфекциях	Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций;	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Тема 3.3: Особенности работы в эпидемическом очаге	Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Тема 3.4: Особенности работы	Основные принципы и методику	УК-1; УК-2;



	<p>эпидемиолога в условиях в чрезвычайных ситуаций</p> <p>Раздел 4: Нормативно-правовое обеспечение деятельности эпидемиолога</p> <p>Тема 4.1: Основные нормативные документы в работе эпидемиолога</p>	<p>планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Законы и иные нормативные правовые акты РФ, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, в сфере защиты прав потребителей, теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; основные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;</p>	<p>УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1</p>
<p>Производственная "Педагогическая" практика</p>	<p>Раздел 1: Общая эпидемиология</p> <p>Тема 1.1: Направления применения эпидемиологического подхода к изучению болезней человека в практической деятельности.</p> <p>Тема 1.2: Требования к организации эпидемиологических</p>	<p>Эволюция эпидемиологического подхода к изучению патологии человека. Исторические примеры эпидемиологических исследований, послуживших прогрессу медицинской науки. Особенности применения эпидемиологического подхода при осуществлении профессиональной деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Роль эпидемиологии в формировании стратегии общественного здоровья и здравоохранения.</p> <p>История и предпосылки возникновения направления</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-6</p>



исследований.

«научно обоснованная (доказательная) медицина». Степень доказательности различных видов эпидемиологических исследований. Шкалы оценки доказательности различных эпидемиологических исследований. Принципы доказательности при проведении различных видов эпидемиологических исследований. Базы данных медицинских публикаций. Поиск доказательной информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Требования к публикациям. Информационные системы и базы данных в медицине. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Общества Кокрейна. Кокрейновская библиотека. Систематические обзоры. Метаанализ. Методология составления систематических обзоров и проведения метаанализа. Использование данных систематических обзоров и метаанализа в практической работе. Статистические методы, используемые при проведении метаанализа. Программное обеспечение проведения метаанализа. Принципы доказательности используемые при разработке нормативных документов. Критическая оценка существующих нормативных документов. Использование технологии доказательной медицины при разработке нормативных документов.

Раздел 2: Эпидемиология инфекционных болезней

Тема 2.1: Классификации инфекционных болезней.

Различные типы классификаций инфекционных болезней. Международная статистическая классификация болезней, основные принципы ее построения. Несовпадения в международной классификации болезней в

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6





Тема 2.2: Общая характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий.

отношении инфекционных болезней. Группировка инфекционных болезней человека на основе филогенетической близости возбудителя. Паразитарная природа возбудителей инфекционных болезней.

Современное содержание понятия «резервуар возбудителя инфекции», эволюция представлений о резервуаре и источнике возбудителя инфекции. Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.

Дискуссионные вопросы классификации, история становления и перспективы. Новые классификации инфекционных болезней.

Общие положения учения об эпидемическом процессе. Современные определения понятия «эпидемический процесс», эволюция представления об эпидемическом процессе в историческом срезе. Роль К.О. Сталлибрасса, Л.В. Громашевского, Е.Н. Павловского, И.И. Елкина, В.А. Башенина, В.Д. Беякова, Б.Л. Черкасского и других отечественных и зарубежных ученых в создании и развитии учения об эпидемическом процессе. Концепция причинности применительно к инфекционным и паразитарным болезням. Постулаты Р. Коха, критерии А. Хилла, А. Эванса и другие критерии доказательности причин возникновения инфекционных болезней.

Определения и классификации профилактических и противоэпидемических мероприятий: по цели (профилактические и противоэпидемические), по механизму действия (диспозиционные и экспозиционные), по потребности в специальных средствах (требующие и не требующие).

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



Первичная, вторичная и третичная профилактика инфекционных болезней. Основная классификация мероприятий по направленности на звено эпидемического процесса. Закон эпидемиологии, лежащий в основе данной классификации. Современное содержание групп мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции, на разрыв механизма передачи инфекции, на восприимчивый организм (коллектив). Характеристика значимости различных групп мероприятий в борьбе с различными инфекционными заболеваниями. Представление об управляемых и неуправляемых инфекциях. Мероприятия, позволяющие управлять эпидемическим процессом различных инфекций. Общие вопросы организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге инфекционного или паразитарного заболевания. Обоснование, организация, проведение противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, контроль качества их проведения и эффективности. Критерии локализации и ликвидации эпидемического очага. Качество и эффективность профилактических (противоэпидемических) средств и мероприятий. Современное представление о качестве профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий, критерии качества и их нормативное закрепление. Система контроля качества средств и мероприятий как компонента системы контроля инфекционной заболеваемости населения. Современное представление об эффективности профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий. Эпидемиологическая, социальная и экономическая эффективность средств и мероприятий, их



Тема 2.3: Иммунологические основы вакцинопрофилактики.

соотношение. Потенциальная и фактическая эпидемиологическая эффективность: определение, способы оценки, расчеты показателей. Доказательность и достоверность данных об эпидемиологической эффективности средств и мероприятий. Расчет и интерпретация социальной эффективности мероприятий. Экономическая эффективность средств и мероприятий. Экономический ущерб, наносимый одним случаем заболевания инфекционной (паразитарной) болезнью и заболеваемостью населения данной болезнью, ранжирование инфекционных и паразитарных болезней по данным показателям. Определение затрат на проведение профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий и использования средств профилактики. Расчет экономической эффективности средств и мероприятий. Анализ соотношений затраты-выгоды, затраты-эффективность, затраты-польза. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Цели и задачи иммунопрофилактики на современном этапе развития медицины. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. История иммунопрофилактики. Перспективные направления иммунопрофилактики.

Иммунобиологические лекарственные препараты. Классификация и характеристика различных групп иммунобиологических препаратов. Показания и противопоказания к вакцинации. Иммунопрофилактика групп риска развития послевакцинальных осложнений. Национальный календарь профилактических прививок. Прививки по эпидемическим показаниям. Различные тактики

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



иммунопрофилактики.  
Состояния, возникающие  
вакцинальном периоде. Реакции на  
прививку. Осложнения на  
вакцинопрофилактику.  
Мониторинг поствакцинальных  
осложнений. Пассивная  
иммунопрофилактика при  
различных инфекционных  
заболеваниях. Медицинские  
иммунобиологические препараты  
для пассивной  
иммунопрофилактики.  
Перспективы  
пассивной иммунопрофилактики.  
Неспецифическая  
иммунопрофилактика  
инфекционных заболеваний: цели,  
задачи,  
препараты, эффективность,  
перспективы. Государственная  
политика в области  
иммунопрофилактики в РФ.  
Стратегия  
иммунопрофилактики населения.  
Расширенная программа  
иммунизации ВОЗ. Современные  
международные и  
национальные программы и  
инициативы по  
иммунопрофилактике.  
Нормативные правовые и  
этические основы  
иммунопрофилактики.  
Организация прививочной работы.  
Прививочный кабинет. Кабинеты  
иммунопрофилактики. Этапы  
организации

43

вакцинопрофилактики. Система  
обеспечения качества и  
безопасности  
иммунопрофилактики. «Холодовая  
цепь»:  
определение, структура, уровни  
организации, оборудование,  
способы контроля, проблемные  
вопросы. Оценка качества  
медицинских  
иммунобиологических препаратов  
и безопасности  
иммунопрофилактики. Оценка  
эффективности  
медицинских  
иммунобиологических препаратов



Тема 2.4: Дезинфекция.

и иммунопрофилактики как профилактического мероприятия. Способы оценки иммунной прослойки населения. Роль иммунологического мониторинга в определении истинного состояния коллективного (популяционного) иммунитета. Организационные и методические подходы к формированию приверженности медицинских работников и населения к иммунопрофилактике, а также противодействию антивакцинальной пропаганде.

Эволюция представлений о дезинфекции, стерилизации, антисептике и асептике, современные определения. Роль и место дезинфекции в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Современные проблемы и перспективы развития. Значение дезинфекции в профилактике различных групп инфекционных болезней. Обоснование мероприятий по дезинфекции в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции, конкретной эпидемической ситуации и потенциальной эффективности мероприятий. Основы дезинфекционной деятельности. Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности. Современная структура дезинфекционной службы. Вопросы управления дезинфекционной деятельности. Различия отечественных и зарубежных подходов в области дезинфекции и стерилизации. Необходимость и пути гармонизации методологии данных мероприятий. Природная чувствительность микроорганизмов к физическим и химическим воздействиям. Приобретенная устойчивость микроорганизмов к

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



Тема 2.5: Дезинсекция.

дезинфицирующим средствам, виды и механизмы. Основы мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим средствам. Антимикробное действие химических средств дезинфекции. Оценка эффективности дезинфицирующих средств. Нормативные правовые и методические основы регистрации дезинфицирующих средств. Пострегистрационные испытания. Обеспечение безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий.

Определение дезинсекции, ее современная роль в профилактике различных инфекционных и паразитарных болезней. Виды дезинсекции. Характеристика профилактической и истребительной дезинсекции: цель, задачи, область применения, показания к проведению, содержание, оценка качества и эффективности. Виды истребительной дезинсекции – барьерная, полевая, поселковая, сплошная, точечная очаговая и другие. Экологические вопросы дезинсекции. Дезинсекция и необходимость сохранения видового разнообразия членистоногих, экологические проблемы дезинсекции. Нормативные и правовые основы дезинсекции. Организация дезинсекционных мероприятий как самостоятельных и в комплексе с дезинфекцией и дератизацией. Особенности дезинсекции в населенных пунктах, жилищах человека, на транспорте, при обработке самого человека и его одежды. Оценка качества и эффективности дезинсекционных мероприятий. Особенности дезинсекции в борьбе с комарами, вшами, клещами, тараканами, клопами, блохами, рыжими домовыми муравьями и другими членистоногими. Обеспечение безопасности при проведении дезинсекционных

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



Тема 2.6: Дератизация.

мероприятий.

Определение дератизации, ее современная роль в профилактике инфекционных болезней.

Эволюция

представлений о дератизации.

Определение понятий «контроль (управление) численности грызунов», «пест-менеджмент».

Дератизация и необходимость сохранения видового разнообразия грызунов.

Экологические проблемы

дератизации. Нормативные и правовые основы дератизации.

Организация дератизационных мероприятий как

самостоятельных мер и в комплексе с дезинфекцией и дезинсекцией.

Особенности дератизации в населенных пунктах,

жилищах человека, в детских

организованных коллективах, на

пищевых предприятиях, на

транспорте и на других

объектах различных категорий.

Оценка качества и эффективности дератизационных мероприятий.

Понятие о

грызунонепроницаемости здания

(объекта) и мерах по его

обеспечению. Безопасность при проведении

дератизационных мероприятий.

Система управления

заболеваемостью антропонозами.

Современные представления о

человеке как резервуаре и

источнике возбудителя инфекции

при различных формах

заболеваний. Периоды,

продолжительность и способы

выделения возбудителя источником

инфекции. Факторы,

определяющие потенциальную и

реальную опасность различных

источников возбудителя инфекции.

Декретированные

группы как источники инфекции

при различных антропонозах.

Схема развития эпидемического

процесса

антропонозов. Особенности

системы эпидемиологического

надзора за заболеваемостью

населения антропонозами.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6

Тема 2.7: Общая  
эпидемиологическая  
характеристика антропонозов.

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



Комплекс мероприятий по контролю заболеваемости населения антропонозами. Общие закономерности и региональные особенности кишечных антропонозов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности различных кишечных антропонозов. Современная эпидемиологическая обстановка по данным инфекциям и тенденции ее развития в мире, в РФ и в отдельных регионах. Особенности эпидемиологического надзора за кишечными инфекциями. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при кишечных инфекциях. Общие закономерности и региональные особенности антропонозов дыхательных путей. Эпидемиологический надзор и контроль. Особенности эпидемиологического надзора за инфекциями дыхательных путей. Эпидемиологический мониторинг при инфекциях дыхательных путей. Роль иммунологического мониторинга и оценки иммунной прослойки населения против различных респираторных инфекциях. Значение и особенности организации микробиологического

45

мониторинга. Особенности эпидемиологической диагностики антропонозных инфекций дыхательных путей. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекциях дыхательных путей. Общие закономерности и региональные особенности кровяных антропонозов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические





Тема 2.8: Общая  
эпидемиологическая  
характеристика зоонозов.

особенности кровяных антропонозов (инфекционных и паразитарных болезней). Современная эпидемиологическая обстановка в мире, в РФ и в различных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора за кровяными антропонозами. Общие закономерности и региональные особенности антропонозов наружных покровов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности антропонозов наружных покровов. Особенности эпидемиологического надзора за антропонозов наружных покровов. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Система управления заболеваемостью зоонозами. Особенности системы эпизоотолого-эпидемиологического надзора за заболеваемостью населения зоонозами. Определение, цели, задачи, содержание эпизоотологического (зооэнтомологического) мониторинга как компонента эпизоотолого-эпидемиологического надзора за зоонозами, его особенности при различных зоонозах. Подсистема эпидемиологической диагностики при зоонозах. Комплекс мероприятий по контролю заболеваемости населения зоонозами. Роль ветеринарной службы в надзоре и профилактике зоонозов. Межведомственное взаимодействие по проблеме зоонозов. Организация эпизоотолого-эпидемиологического надзора и мероприятий по контролю. Особенности эпизоотолого-эпидемиологического надзора и комплекса мероприятий по контролю за различными зоонозами. Инфекции, имеющие

УК-1; УК-3;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-6



	<p>Тема 2.9: Общая эпидемиологическая характеристика сапронозов.</p> <p>Раздел 3: Госпитальная эпидемиология</p> <p>Тема 3.1: Введение в госпитальную эпидемиологию.</p> <p>Тема 3.2: Эпидемиологическая диагностика ИСМП.</p>	<p>международное значение и могущие вызвать чрезвычайные ситуации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Международный и национальный уровень эпизоотолого-эпидемиологического надзора за такими зоонозами, система распознавания и своевременного реагирования, комплекс мероприятий, регламентированных Международными медико-санитарными правилами и требованиями по санитарной охране территории РФ.</p> <p>Современная эпидемиологическая ситуация по сапронозам в мире, в РФ и в отдельных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора за различными сапронозами. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при различных сапронозах.</p> <p>Основные определения в госпитальной эпидемиологии. История госпитальной эпидемиологии. Значимость (инцидентность и превалентность, ущерб для здоровья и экономики) ИСМП. Основные нозологические формы. Механизм развития эпидемического процесса ИСМП: источники возбудителя инфекции, пути и факторы передачи. Пути реализации системы профилактики инфекций в медицинских организациях учреждениях. Задачи госпитальной эпидемиологии. Основные причины и стратегии борьбы с ИСМП.</p> <p>Использование описательных, аналитических и экспериментальных методов эпидемиологической диагностики в госпитальной</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6</p>
--	--	---	---



		эпидемиологии. Методика расследования вспышек ИСМП. Понятие о вспышках и их идентификация. Расследование вспышек и методика их купирования.	
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Госпитальная эпидемиология</p> <p>Тема 1.1: Эпидемиологическая диагностика ИСМП.</p> <p>Раздел 2: Информатика, медицинская информатика и статистика</p> <p>Тема 2.1: Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении</p> <p>Раздел 3: Эпидемиология и военная эпидемиология</p> <p>Тема 3.1: Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий при различных инфекциях</p> <p>Тема 3.2: Особенности работы эпидемиолога в условиях в чрезвычайных ситуаций</p> <p>Раздел 4: Нормативно-правовое обеспечение деятельности эпидемиолога</p> <p>Тема 4.1: Основные нормативные документы в работе эпидемиолога</p>	<p>Использование описательных, аналитических и экспериментальных методов эпидемиологической диагностики в госпитальной эпидемиологии. Методика расследования вспышек ИСМП. Понятие о вспышках и их идентификация. Расследование вспышек и методика их купирования.</p> <p>Информационные системы в медицине; программное обеспечение медицинской организации, особенности работы с ними; -алгоритмы формирования отчетов;</p> <p>Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций;</p> <p>Основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Законы и иные нормативные правовые акты РФ, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, в сфере защиты прав</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-2</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1</p>



		потребителей, теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; основные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;	
Государственный экзамен	Раздел 1: Общая эпидемиология		
	Тема 1.1: Основы эпидемиологии	Эволюция эпидемиологического подхода к изучению патологии человека. Исторические примеры эпидемиологических исследований, послуживших прогрессу медицинской науки. Особенности применения эпидемиологического подхода при осуществлении профессиональной деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Роль эпидемиологии в формировании стратегии общественного здоровья и здравоохранения.	УК-1; УК-3
	Раздел 2: Частная эпидемиология		
	Тема 2.1: Эпидемиология инфекционных, неинфекционных и паразитарных заболеваний	Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций;	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
	Раздел 3: Иммунопрофилактика		
	Тема 3.1: Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	Основы эпидемиологии. Национальный календарь профилактических прививок. Вакцинация медицинских работников. Вакцинация работающего населения.	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023