

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.10.2024 11:45:18  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8556

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени Н.Н.БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДЕНО  
Решением цикловой методической  
комиссии по координации подготовки  
кадров высшей квалификации  
Протокол №7 «14» мая 2024г.  
Декан ФПКВК д.м.н., проф. Е.А.Лещева

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

**Для обучающихся по основной профессиональной образовательной  
программе высшего образования (программы ординатуры) по  
специальности 32.08.12 Эпидемиология**

Факультет: **подготовка кадров высшей квалификации**

Курс: **1**

Кафедра: **эпидемиологии**

Всего **1044 часа (29 зачетных единиц)**

Контактная работа **584 часов**

- Лекции **24 часа**
- Практические занятия **560 часов**

Внеаудиторная самостоятельная работа **424 час**

Контроль: **экзамен 36 часов в 1-м семестре**

**Воронеж 2024**

## ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-эпидемиолога для проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекционных и неинфекционных заболеваниях, как на уровне первичного звена здравоохранения, так и в экстремальных условиях.

### **Задачи:**

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача – эпидемиолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и эпидемиологической безопасности медицинской деятельности:

### 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

**Организации эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля за инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения**

#### **Знать**

- Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору, нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Российской Федерации и Роспотребнадзора, международные санитарные правила

#### **Уметь**

- Обеспечивать проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП
- Определять основные компоненты эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) заболеваниях, в том числе ИСМП
- Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди эпидемиологически значимых групп населения и групп риска на региональном уровне
- Формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга
- Обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организовывать их исполнение

#### **Владеть**

- Организацией и проведением эпидемиологического мониторинга при инфекционных заболеваниях, в том числе ИСМП
- Методикой создания и сбора необходимого перечня данных для эффективного эпидемиологического мониторинга
- Организацией выявления приоритетных проблем в области профилактики инфекционных заболеваний на региональном уровне
- Организацией на региональном уровне работы по установлению ведущих инфекционных патогенов, вызывающих инфекционные заболевания, и их характеристик, в том числе геномных
- Стратификацией полученных данных для выявления групп, территорий и факторов риска
- Разработкой планов проведения противоэпидемических мероприятий на основе прогноза заболеваемости и организация их исполнения
- Организацией эпидемиологического наблюдения за ИСМП, в медицинских организациях
- Анализом и интерпретацией данных эпидемиологического наблюдения
- Организацией работы по санитарной охране территории от завоза и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Составлением информационно-аналитических материалов
- Организацией и контролем за проведением противоэпидемических и профилактических мероприятий по ИСМП

### **Эпидемиологическое обоснование, организация проведения, оценка качества и эффективности иммунопрофилактики**

#### ***Знать***

- Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по иммунопрофилактике инфекционных болезней
- Принципы составления плана профилактических прививок населения и осуществления контроля за его выполнением
- Методику расчета потребности в иммунобиологических лекарственных препаратах для иммунопрофилактики
- Требования к составлению заявки на иммунобиологические лекарственные препараты для иммунопрофилактики
- Уровни организации и обеспечения «холодовой цепи» на этапах хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Показатели документированной привитости населения
- Принципы доказательной медицины при проведении оценки потенциальной эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Методы определения фактической эпидемиологической, социальной и экономической эффективности иммунопрофилактики
- Требования к проведению серологического мониторинга коллективного иммунитета
- Критерии оценки результатов серологического мониторинга коллективного иммунитета
- Возможные причины возникновения поствакцинальных осложнений и алгоритм их расследования

#### ***Уметь***

- Контролировать выполнение плана профилактических прививок населения
- Проводить оценку качества иммунопрофилактики по показателям документированной привитости
- Осуществлять противодействие антивакцинальной пропаганде
- Обосновывать разработку программ иммунопрофилактики
- Контролировать выполнение требований «холодовой цепи» при хранении и транспортировании иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики

#### ***Владеть***

- Организацией эпидемиологических исследований по оценке безопасности и эффективности иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
- Организацией эпидемиологических исследований по оценке качества и фактической эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) программ иммунопрофилактики
- Организацией эпидемиологического мониторинга инфекций, управляемыми средствами иммунопрофилактики
- Организацией расследования причин возникновения поствакцинальных реакций и осложнений
- Организацией расследования причин медицинских отводов от прививок и отказов населения от вакцинации
- Разработкой и эпидемиологической экспертизой программ иммунопрофилактики
- Надзором за организацией и проведением иммунопрофилактики инфекционных болезней, соблюдением требований «холодовой цепи» при хранении и транспортировке лекарственных иммунобиологических препаратов

### **Организация и проведение эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля паразитарной заболеваемости населения**

### **Знать**

- Организация работы медицинских организаций и учреждений служб(ведомств) по профилактике паразитарных заболеваний
- Эпидемиологию протозойных заболеваний и гельминтозов. Санитарная и экологическая паразитология
- Эпидемиологию трансмиссивных инфекций. Основы медицинской энтомологии и арахноэнтомологии. Нападения ядовитых животных.
- Особенности лабораторной диагностики протозойных инвазий и гельминтозов
- Морфологию простейших. Типы жизненных циклов паразитических простейших. Медицинское значение паразитических простейших.
- Морфологию гельминтов. Типы жизненных циклов гельминтов. Медицинское значение гельминтов.
- Требования к организации и проведению паразитологических исследований.

### **Уметь**

- Обеспечить проведение эпидемиологического мониторинга паразитарных заболеваний
- Организовывать работу по планированию и составлению отчетов паразитологических отделов (отделений)
- Проводить эпидемиологическое обследование очагов паразитарных заболеваний.
- Проводить эпидемиологическое расследование вспышек паразитарных заболеваний
- Применять описательные, аналитические и экспериментальные методы для эпидемиологического мониторинга паразитарных болезней
- Определять основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни по профилактике паразитарных болезней

### **Владеть**

- Организацией и осуществлением деятельности по проведению эпидемиологического мониторинга паразитарных заболеваний
- Проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения паразитарных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организацией взаимодействия с паразитологическими лабораториями для выявления паразитарных заболеваний и интерпретация результатов лабораторных исследований
- Организацией обучения населения основам профилактики паразитарных заболеваний
- Организацией деятельности медицинских организаций в сфере управления паразитарной заболеваемостью населения
- Разработка и реализация программ, направленных на снижение паразитарной заболеваемости населения

**Организация эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля за особо опасными инфекционными болезнями, проведение мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера и массовых мероприятий**

### **Знать**

- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных (паразитарных)заболеваний
- Законодательство Российской Федерации и нормативные акты, регламентирующие работу в условиях чрезвычайных ситуаций, противодействия биологическому терроризму и обеспечению биологической безопасности
- Санитарные правила, методические указания, регламентирующие работу с возбудителями особо опасных инфекционных болезней
- Методы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах особо опасных инфекций и при возникновении ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Перечень инфекционных (паразитарных) болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации
- Правила санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при возникновении угрозы заноса возбудителей особо опасных инфекционных болезней
- Средства и методы использования иммунобиологических и лекарственных препаратов для специфической и экстренной профилактики особо опасных инфекционных болезней
- Перечень лабораторных методов, используемых для этиологической верификации и индикации возбудителей особо опасных инфекционных болезней
- Систему организаций и учреждений Российской Федерации, задействованных в предупреждении и ликвидации последствий ЧС санитарно-эпидемиологического, техногенного и природного характера

#### **Уметь**

- Контроль организации транспортировки, госпитализации и изоляции в экстренном порядке больных и подозрительных на заболевание особо опасной инфекцией и другими болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Проводить оценку готовности медицинской организации к работе в условиях выявления больного особо опасной инфекцией
- Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике особо опасных инфекционных и других болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Оценивать результаты индикации, идентификации и молекулярно-генетического типирования патогенных микроорганизмов
- Анализировать санитарно-эпидемиологическую обстановку в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического, техногенного и природного характера
- Применять средства индивидуальной защиты (надевание, снятие и обеззараживание) экстренной личной профилактики при работе в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Развертывать и организовывать работу специализированных противоэпидемических формирований гражданской обороны при ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Определять границы эпидемического очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера и организовывать мероприятия по его ликвидации
- Инструктировать средний и младший медицинский персонал по вопросам соблюдения противоэпидемического режима в очаге биологического заражения

#### **Владеть**

- Организацией работы по санитарной охране территории от завоза и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Разработка комплексных планов по санитарной охране территории, подготовка распорядительных документов, соглашений по вопросам межведомственного взаимодействия, созданию структуры для координации работы, проведению профилактических мероприятий и т.д.
- Проведение оценки эпидемиологических внутренних и внешних рисков завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней
- Проведение оценки готовности организаций и учреждений к проведению мероприятий в случае выявления больного с подозрением на особо опасную инфекционную болезнь
- Осуществление контроля готовности и работы госпитальной базы
- Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Организация работы по выявлению и госпитализации больных особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организация и контроль проведения экстренной профилактики по эпидемиологическим показаниям (при угрозе заражения возбудителями особо опасных инфекций и других болезней, которые могут вызывать ЧС санитарно-эпидемиологического характера)
- Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения ЧС санитарно-эпидемиологического характера, а также выявления лиц, контактировавших с больными (подозрительными на заболевание) особо опасными инфекциями, установление границ очага
- Организация работы, расчет и создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты для обеспечения работы специализированных противоэпидемических формирований
- Определение объема мероприятий в отношении лиц, контактировавших с больным, по степени опасности их заражения
- Контроль осуществления медицинского наблюдения за лицами, подвергшимися риску заражения возбудителями особо опасных инфекционных болезней
- Организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения в условиях ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организация проведения вакцинации (при необходимости), экстренной профилактики и мер по прекращению реализации путей передачи возбудителя инфекции в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Информирование органов исполнительной власти о необходимости введения режимно-ограничительных мероприятий (карантина) в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организация отбора проб объектов окружающей среды (вода, почва, пищевые продукты, смывы из внешней среды) и биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, в очаге ЧС, упаковка отобранных проб и их транспортирование в лабораторию
- Использование средств индивидуальной защиты (подбор, применение, обеззараживание)
- Организация медицинских осмотров пострадавших (пораженных) в очаге чрезвычайной ситуации
- Определение порядка, набора помещений и объема проведения заключительной дезинфекции, дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического, техногенного или природного характера
- Организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта
- Выявление нарушений законодательства Российской Федерации, способных повлечь возникновение и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организация предупредительного санитарно-эпидемиологического надзора за биологически опасными объектами (предприятиями, лабораториями)
- Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Выявление факторов риска возникновения особо опасных инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) среди населения в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с целью проверки версии об искусственном происхождении вспышек особо опасных инфекционных болезней или заболеваний неустановленной этиологии
- Организация микробиологического мониторинга возбудителей особо опасных инфекционных болезней в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Проведение эпидемиологической оценки результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований патогенных микроорганизмов с целью установления причин ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий при ликвидации последствий ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации в ходе ликвидации последствий ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Организация мониторинга за учреждениями (предприятиями, лабораториями), проводящими работы с объектами и материалами, содержащими или подозрительными на содержание патогенных биологических агентов
- Организация и проведение санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации

### **Организация и проведение эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля заболеваемости населения неинфекционными болезнями**

#### ***Знать***

- Методы эпидемиологического анализа заболеваемости населения неинфекционными болезнями
- Особенности регистрации и учета неинфекционных заболеваний
- Основные факторы риска развития неинфекционных заболеваний
- Мероприятия, направленные на снижение воздействия основных факторов риска развития неинфекционных заболеваний
- Методы поиска и критической оценки доказательной медицинской информации
- Иерархия доказательств. Систематические обзоры, мета-анализ. Уровень обоснованности рекомендаций по профилактике неинфекционных болезней

#### ***Уметь***

- Организовывать и проводить эпидемиологические исследования в области неинфекционных заболеваний
- Осуществлять поиск систематических обзоров для использования в профилактике неинфекционных заболеваний
- Проводить эпидемиологическое расследование для определения причин и факторов риска развития случаев болезней неустановленной этиологии
- Разрабатывать программы профилактики неинфекционных болезней, основанных на результатах эпидемиологического мониторинга, данных доказательной медицины
- Оценивать эффективность (эпидемиологическую, социальную, экономическую) программ профилактики неинфекционных болезней

#### ***Владеть***

- Организация проведения эпидемиологических исследований неинфекционных заболеваний
- Выявление и оценка распространенности основных факторов риска развития неинфекционных заболеваний
- Разработка региональных программ профилактики неинфекционных болезней, на основе принципов доказательной медицины, участие в подготовке государственных докладов
- Оценка эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) мероприятий по профилактике неинфекционных болезней
- Проведение работы по гигиеническому воспитанию населения

### **Организация, оценка качества и эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации и надзор за их проведением**

#### ***Знать***

- Основные нормативно-методические документы по проведению дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий

- Структуру дезинфекционной службы и функциональные обязанности врача-дезинфектолога
- Методы, средства и способы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации
- Основные принципы организации дезинфекционных мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах
- Методы оценки полноты, качества и эффективности дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
- Виды, механизмы, факторы, формирующие устойчивость микроорганизмов во внешней среде и к дезинфектантам; устойчивость членистоногих к дезинсектантам; устойчивость грызунов к ратицидам
- Средства, методы и порядок проведения дератизационных мероприятий
- Порядок проведения дезинфекционных работ на основе принципов санитарной охраны территории от заноса и распространения инфекций, в том числе, особо опасных инфекций и других болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера
- Методы и средства для стерилизации и дезинфекции высокого уровня, применяемые в медицинских организациях
- Общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для определения чувствительности микроорганизмов к дезинфектантам
- Основы функционирования системы обращения с отходами медицинской организации

#### **Уметь**

- Составлять целевые комплексные программы и планы дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
- Владеть методикой и алгоритмами проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ
- Организовывать дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия на различных объектах
- Осуществлять надзор за выполнением дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных работ
- Проводить оценку качества дезинфекционных мероприятий в очагах различных инфекций и в медицинских организациях
- Определять границы очага для установления масштабов проведения дезинфекционных работ
- Организовывать и проводить отбор проб используемых препаратов для лабораторного контроля процентного содержания активноедействующего вещества и концентрации используемого раствора
- Организовывать и контролировать работу центральных стерилизационных отделений медицинских организаций
- Организовывать и контролировать обращение с отходами в медицинских организациях

#### **Владеть**

- Разработка планов проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий
- Принятие обоснованных решений по проведению дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий с использованием иерархии доказательств и данных эпидемиологического мониторинга
- Организация проведения и контроля качества и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в очагах инфекционных заболеваний и медицинских организациях
- Организация определения чувствительности микроорганизмов к дезинфектантам
- Организация и контроль работы центральных стерилизационных отделений медицинских организаций
- Организация и контроль системы обращения с отходами в медицинских организациях



**Проведение методической работы, анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий**

**Знать**

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
- Методы планирования деятельности
- Структуру, функции органов и учреждений Минздрава России, Роспотребнадзора, ведомственных служб и ведомств, задействованных в организации и проведении противоэпидемических, профилактических мероприятий, в том числе по предупреждению и ликвидации последствий ЧС санитарно-эпидемиологического, природного и техногенного характера

**Уметь**

- Составлять планы по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Составление распоряжений, приказов, инструкций, рекомендаций по профилю деятельности
- Разрабатывать рекомендации по внедрению профилактических и противоэпидемических мероприятий с позиции доказательной медицины

**Владеть**

- Составление плана организационно-методических мероприятий
- Составление планов проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- Организация работы учреждений по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней
- Организация работы комиссий по профилактике ИСМП
- Обеспечение внутреннего контроля деятельности в пределах должностных обязанностей

**Планирование, организация и контроль деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации**

**Знать**

- Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
- Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
- Принципы и методы планирования деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот
- Требования к оформлению документации
- Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, и показателей здоровья населения
- Правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации
- Принципы и методы мотивации работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, основы управления персоналом

### **Уметь**

- Составлять планы и определять показатели деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Анализировать показатели деятельности и составлять отчеты о деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Использовать методы мотивирования работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Управлять ресурсами и кадрами отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Контролировать состояние ресурсного обеспечения, выполнение планов и графиков работы отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов сведений, составляющих врачебную тайну

### **Владеть**

- Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, гражданами
- Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Планирование деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации, включая планирование ресурсного обеспечения отдела, показателей деятельности работников отдела, составление графика работы, графика сменности и графика отпусков работников эпидемиологического отдела медицинской организации
- Организация работы отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации в соответствии с составленными планами и графиками
- Организация документооборота в отделах эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждениях, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Разработка системы мотивации и непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни работников отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации
- Анализ результатов деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации и соответствующее совершенствование планирования деятельности и организации работы отдела

- Взаимодействие с руководством отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации и другими подразделениями, а также с организациями других ведомств в рамках профессиональной деятельности
- Организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, и неинфекционных заболеваний, в том числе просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни
- Контроль и обеспечение выполнения планов деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации графиков работы, сменности и отпусков работников и состояния ресурсного обеспечения отдела
- Контроль выполнения работниками отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, техники безопасности, санитарно-противоэпидемического режима и применения средств индивидуальной защиты
- Разработка проектов локальных актов медицинской организации
- Формирование и поддержание корпоративной культуры медицинской организации

### **Организация и реализация деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации**

#### ***Знать:***

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
- Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации
- Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
- Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну
- Принципы и методы планирования деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений
- Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций (паразитозов) и неинфекционных заболеваний
- Основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации
- Основы внутреннего аудита и критерии эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации
- Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации в части обеспечения иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий
- Основы управления персоналом
- Требования к оформлению документации, организации и оценке эффективности документооборота, принципы делового общения

#### ***Уметь***

- Осуществлять перспективное планирование деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и

населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, актуальных неинфекционных заболеваний

- Разрабатывать и контролировать исполнение планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации, локальных нормативных актов
- Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
- Анализировать и оценивать показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
- Осуществлять оценку санитарно-эпидемиологического состояния медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, анализировать и обобщать данные о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая ИСМП, и факторах, ее определяющих.
- Рассчитывать потребность и осуществлять научно обоснованный выбор ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий
- Разрабатывать методическое и организационное обеспечение деятельности структурных подразделений медицинской организации по проведению диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения возбудителей ИСМП, других инфекционных и паразитарных заболеваний
- Выстраивать систему внутреннего аудита обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

#### **Владеть**

- Обоснование и разработка планов перспективного развития медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней
- Разработка и контроль исполнения планов противоэпидемических(профилактических) мероприятий медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, локальных нормативных актов
- Подготовка информационно-аналитических материалов о санитарно-эпидемиологическом состоянии медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая ИСМП, и факторах, ее определяющих.
- Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации в части обеспечения эпидемиологической безопасности и профилактики ИСМП
- Организация сбора и анализа ежедневной информации, поступающей из всех структурных подразделений медицинской организации, о случаях заболеваний ИСМП и другими инфекциями или смерти от них, необычных реакциях при проведении инфузионной терапии, введении иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики, о случаях выделения возбудителей инфекционных (паразитарных) заболеваний, а также инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению ЧС санитарно-эпидемиологического характера

- Организация и контроль полноты и эффективности электронного документооборота в медицинской организации по разделу обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней среди пациентов, медицинского персонала и населения
- Определение потребности и обоснование выбора ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий
- Осуществление организационно-методического обеспечения, консультирования и координации деятельности структурных подразделениях по вопросам организации диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения в медицинской организации возбудителей ИСМП, других инфекционных и паразитарных заболеваний
- Управление внутренними аудитами в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Универсальные компетенции, которые должны быть сформированы у выпускника в ходе освоения образовательной программы и индикаторы их достижения:

<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
<b>Системное и критическое мышление</b>	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 УК-1 Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 УК-1 Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-3 УК-1 Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
<b>Разработка и реализация проектов</b>	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 УК-2 Знает: основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. ИД-2 УК-2 Умеет: определять проблемное поле проекта в области медицины, критерии его эффективности, возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации, реализовывать, управлять проектом, осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта. ИД-3 УК-2 Управляет проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности: распределяет задания и побуждает других к достижению целей: разрабатывает техническое задание проекта, программу реализации проекта,

		управляет реализацией профильной проектной работы.
<b>Командная работа и лидерство</b>	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 УК-3 Знает: принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; основы конфликтологии. ИД-2 УК-3 Умеет: организовать процесс оказания медицинской помощи населению, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, разрешать конфликты внутри команды, мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-3 УК-3 Разрабатывает стратегию командной работы; организует процесс оказания медицинской помощи населению, руководит и контролирует работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала
<b>Коммуникация</b>	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 УК-4 Знает: основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учетом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 УК-4 Умеет: поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий, культур. ИД-3 УК-4 Владеет: приемами профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
<b>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</b>	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-1 УК-5 Знает: основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, задачи изменения карьерной траектории; здоровьесберегающие технологии. ИД-2 УК-5 Умеет: намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития; осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории; поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. ИД-3 УК-5 Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; самореализации в профессиональной и других сферах деятельности; планирует собственную профессиональную деятельность и саморазвитие, изучает дополнительные образовательные программы; поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

## Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности. ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Соблюдает правила информационной безопасности в профессиональной деятельности. ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ИД-4 <sub>ОПК-1</sub> Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Умеет разрабатывать план медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения. ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет анализировать состояние здоровья населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.
Педагогическая деятельность	ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения. ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Знает требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ. ИД-3 <sub>ОПК-3</sub> Отбирает адекватные цели, содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию

		учебной информации. ИД-4 <small>ОПК-3</small> Занимается самообразовательной, креативной и рефлексивной деятельностью с целью профессионального и личностного развития.
Медицинская деятельность	ОПК-4 Способен к организации и проведению эпидемиологического надзора (мониторинга) инфекционных заболеваний (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи), паразитарных и неинфекционных заболеваний	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Организует и проводит эпидемиологический мониторинг при инфекционных заболеваниях, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Выявляет приоритетные проблемы в области профилактики инфекционных заболеваний на региональном уровне.
	ОПК-5 Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Анализирует состояние здоровья населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Разрабатывает план медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
	ОПК-6 Способен к проведению эпидемиологического обоснования, организации проведения, оценке качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний	ИД-1 <small>ОПК-6</small> Организует и проводит профилактические и противоэпидемические мероприятия ИД-2 <small>ОПК-6</small> Способен оценить эффективность проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
	ОПК-7 Способен к организации и проведению мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера и массовых	ИД-1 <small>ОПК-7</small> Организует работы по санитарной охране территории от завоза и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера ИД-2 <small>ОПК-7</small> Разрабатывает комплексные планы по санитарной охране территории, готовит распорядительные документы, соглашения по вопросам межведомственного взаимодействия, созданию структуры для координации работы и проведению профилактических мероприятий ИД-3 <small>ОПК-7</small> Проведение оценки готовности организаций и учреждений к проведению



	мероприятий	<p>мероприятий в случае выявления больного с подозрением на особо опасную инфекционную болезнь</p> <p>ИД-4 <small>ОПК-7</small> Организует работу по выявлению и госпитализации больных особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p>
	ОПК-8 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<p>ИД-1 <small>ОПК-8</small> Оценивает и распознает состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-8</small>. Владеет алгоритмом оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p>
	ОПК-9 Способен к планированию, организации и контролю деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а так же эпидемиологического отдела медицинской организации	<p>ИД-1 <small>ОПК-9</small>. Взаимодействует с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, гражданами</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-9</small>. Планирует деятельность отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а так же эпидемиологического отдела медицинской организации</p>
	ОПК-10 Способен к организации реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации	<p>ИД-1 <small>ОПК-10</small>. Организует сбор и анализ ежедневной информации, поступающей из всех структурных подразделений медицинской организации, о случаях заболеваний ИСМП.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-10</small> Организует и контролирует полноту и эффективность электронного документооборота в медицинской организации по разделу обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней среди пациентов, медицинского персонала и населения</p>

**Профессиональные компетенции, которые должны быть сформированы у выпускника в ходе освоения образовательной программы и индикаторы их достижения**

<p>ПК-1 Способен к организации эпидемиологического надзора (мониторинга) и контроля за инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-1</sub> – Организует и проводит эпидемиологический надзор (мониторинг) и контроль инфекционных заболеваний, в том числе инфекций связанных с оказанием медицинской помощи  ИД-2<sub>ПК-1</sub> – Умеет обосновывать, организовывать проведение, оценку качества и эффективности иммунопрофилактики  ИД-3<sub>ПК-1</sub> - Организует и проводит эпидемиологический надзор (мониторинг) и контроль паразитарной заболеваемости населения  ИД-4<sub>ПК-1</sub> - Организует эпидемиологический надзор (мониторинг) и контроль за особо опасными инфекционными болезнями, проводит мероприятия по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно- эпидемиологического характера и массовых мероприятий  ИД-5<sub>ПК-1</sub> - Организует и проводит эпидемиологический надзор (мониторинг) и контроль заболеваемости населения неинфекционными болезнями  ИД-6<sub>ПК-1</sub> – Умеет организовывать, оценивать качество и эффективность мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации и надзор за их проведением  ИД-7<sub>ПК-1</sub> –Проводит методическую работу, анализ медико-статистической информации, умеет вести медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала, использует информационные технологии</p>
<p>ПК-2 Способен управлять деятельностью отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор) и медицинской организации</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-2</sub> – Умеет планировать, организовывать и контролировать деятельность отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации  ИД-2<sub>ПК-2</sub> – Умеет организовывать и реализовывать деятельность по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации</p>



**4. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 32.08.12 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

<b>Дисциплина ОПОП</b>	Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность	Клиническая эпидемиология. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа	Теории эпидемиологического процесса. Мероприятия в эпидемиологическом очаге	Эпидемиология антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий	Эпидемиология антропонозов с аспирационным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности мероприятий	Эпидемиология антропонозов с контактным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности мероприятий	Эпидемиология и профилактика зоонозов, сапронозов. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории	Паразитарные заболевания, имеющие эпидемиологическое значение. Мероприятия в эпидемических очагах. Оздоровление очагов	Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиология неинфекционных
Педагогика	+		+	+	+	+	+	+	+	
Психологические аспекты в работе врача-эпидемиолога					+	+	+	+	+	
Симуляционный курс	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Организация деятельности ГСЭС					+	+	+	+	+	
Эпидемиология ЧС		+	+		+	+	+	+	+	+
Информационные технологии и основы клинической эпидемиологии			+		+	+	+	+	+	
Эпидемиологический надзор за ИСМП	+		+		+	+	+	+	+	
Гигиеническое воспитание и обучение					+	+	+	+	+	
Организация, оценка качества и эффективности иммунопрофилактики				+	+	+	+	+	+	+

**5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>	<b>Семестр</b>
<b>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</b>	<b>584</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
ЛЕКЦИИ	24		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	560		
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	<b>424</b>		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>36</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>		

**6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№	Наименование раздела	Контактная работа(часов)537		самостоятельная работа (часов) 424	Контроль (часов)36	Всего (часов) 1044	Виды контроля
		занятия лекционного типа (часов) 24 (дистанционно)	клинические практические занятия (часов) 560				
1.	История становления эпидемиологии как науки. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии. Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. Клиническая эпидемиология. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований	4	75	68	Текущий контроль: итоговое занятие	147	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
2	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа. Теории эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очаге	4	35	28	текущий контроль: итоговое занятие	67	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
3	Эпидемиология антропонозов с фекально-оральным и аспирационным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий	4	170	100	текущий контроль: итоговое занятие	274	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы

							практических навыков
4	Эпидемиология антропонозов с контактным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий	4	50	76	текущий контроль: итоговое занятие	130	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
5	Эпидемиология и профилактика зоонозов, сапронозов. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории. Паразитарные заболевания, имеющие эпидемиологическое значение. Мероприятия в эпидемических очагах. Оздоровление очагов	4	175	108	текущий контроль: итоговое занятие	287	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
6	Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиология неинфекционных заболеваний	4	55	44	текущий контроль: итоговое занятие	103	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
					Промежуточная аттестация: экзамен	36	✓ Вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
<b>Общая трудоемкость</b>						<b>1044</b>	

## Тематический план лекций

Сокращения: В–вопросы; Т–тесты; З–задачи;

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 24	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В, Т, З	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 1. Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. Клиническая эпидемиология. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований</b>				<b>4</b>	<b>В, Т, З,</b>	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
<b>1.</b>	Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. История становления службы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение нормативных документов по проведению государственного санитарного надзора. Изучение структуры системы управления здоровьем населения,	2	В, Т, З, А	текущий промежуточный итоговый
<b>2</b>	Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований. Выявление факторов риска развития болезни	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение основных статистических показателей, используемых для измерения заболеваемости населения, изучение методов и этапов эпидемиологических исследований, показателей заболеваемости, характеристик эпидемического процесса.	2	В, Т, З, А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 2. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа</b>				<b>4</b>	<b>В, Т, З, А</b>	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
<b>3</b>	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение нормативных документов по проведению государственного санитарного надзора, системы планирования, проведения консультативной работы.	2	В, Т, З, А	текущий промежуточный итоговый



4	Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение нормативных документов по проведению государственного санитарного надзора, системы планирования, проведения консультативной работы	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 3. Эпидемиологический надзор за антропонозами с фекально-оральным и аспирационным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий.</b>				4	В,Т, З,А	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
5	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции. Расследование очагов инфекционных заболеваний. Хеликобактериозы	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение болезней, при которых единственным биологическим хозяином (резервуаром) возбудителя и источником инфекции выступает человек. Особенности эпидемиологического надзора за кишечными антропонозами бактериальной природы. Теории развития заболеваний, связанных с хеликобактериями.	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
6	Особенности развития эпидемического процесса социально-значимых вирусных инфекций (грипп, ОРВИ, COVID-19). Меры профилактики	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение болезней, при которых единственным биологическим хозяином (резервуаром) возбудителя и источником инфекции выступает человек. Особенности эпидемиологического надзора за аспирационными антропонозами	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 4. Эпидемиологический надзор за антропонозами с контактным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий</b>				4	В,Т, З,А	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
7	Парентеральные вирусные гепатиты. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Иммунопрофилактика, сроки и схемы иммунизации	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение болезней, при которых единственным биологическим хозяином (резервуаром) возбудителя и источником инфекции выступает человек. Особенности эпидемиологического надзора за парентеральными гепатитами	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
8	ВИЧ-инфекция. Пораженность ВИЧ-инфекцией МСМ Воронежской области	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологической, социальной и экономической значимости ВИЧ-инфекции. Роль биологических и социальных факторов в распространении ВИЧ-инфекции. Организация профилактических мероприятий.	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 5. Эпидемиология и профилактика зоонозов, сапронозов. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории</b>				4	В,Т, З,А	<b>текущий промежуточный итоговый</b>

9	Эпидемиологический надзор за зоонозами. Применение теории о природной очаговости Е.Н.Павловского при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение причин и условий возникновения и распространения зоонозов; обоснование, организация и проведение системы противоэпидемических (профилактических) мероприятий	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
10	Санитарная охрана территории Российской Федерации. Внедрение ММСП.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Общая схема принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Перечень болезней, о которых в случае выявления национальной системой надзора следует уведомить ВОЗ. Определение понятия «Санитарная охрана территории Российской Федерации». Порядок предоставления информации о случаях болезней (или подозрительных случаях), выявленных на территории РФ.	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 6. Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиология неинфекционных заболеваний</b>				<b>4</b>	<b>В,Т, З,А</b>	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
11	Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления в оценке воздействия химических факторов на состояние здоровья населения	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый
12	Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, эпидемический надзор, профилактические мероприятия). Генетически обусловленные болезни	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей неинфекционных заболеваний (экологически обусловленных), механизма развития патологических состояний.	2	В,Т, З,А	текущий промежуточный итоговый

## Тематический план практических занятий

Сокращения: В–вопросы; Т-тесты; З–задачи;

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 560	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В, Т, З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 1. Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. Клиническая эпидемиология. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований</b>				75	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1	Эпидемиологический надзор в системе управления здоровьем населения. История становления санитарно-эпидемиологической службы. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основ эпидемиологического надзора в системе управления здоровьем населения. Эпидемиологическое обоснование профилактических программ	5	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2	Организационная структура противоэпидемической системы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение организационной структуры противоэпидемической системы, структуры и содержания профилактических (противоэпидемических) мероприятий.	5	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Структура и содержание профилактических (противоэпидемических) мероприятий	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение структуры и содержания профилактических (противоэпидемической) мероприятий.	5	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4	Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение качества и эффективности профилактических (противоэпидемических) мероприятий.	5	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5	Эпидемиологическое обоснование профилактических программ	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологического обоснования профилактических программ	5	В, Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

6	Эпидемиологическая диагностика – методическая основа противоэпидемической работы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение принципов эпидемиологической диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7	Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	факторы, влияющие на величину статистических показателей, которые используются при изучении заболеваемости населения; сравнительная характеристика интенсивных и экстенсивных показателей, их предназначение; эпидемиологический смысл интенсивных и экстенсивных показателей; возможные ошибки интерпретации интенсивных и экстенсивных показателей	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8	Дизайн и организация эпидемиологических исследований.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Дизайн и этапы эпидемиологических исследований. Понятия и определения: метод эпидемиологического анализа, факторы риска, группы риска, эпидемиологический диагноз. Понятия: доказательная медицина, систематические и случайные ошибки, конфаундеры, мета-анализ	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9	Описательные эпидемиологические исследования. Изучение заболеваемости во времени, пространстве, среди различных групп населения	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и принципы расчета эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней; цели и предназначение описательных эпидемиологических исследований; этапы проведения описательного эпидемиологического исследования; проявления заболеваемости во времени, по территории и среди различных групп населения	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10	Описательные эпидемиологические исследования. Скрининг.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Сформировать у ординаторов навыки правильно выбирать и использовать описательные эпидемиологические исследования принятия управленческих решений в области профилактики заболеваний	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11	Аналитические	УК-2,4, ОПК-4-6	Изучение отдельных способов выявления и	5	ВТ	✓ текущий

	эпидемиологические исследования. Выявление факторов риска развития болезни	ПК-1-2	оценки причин (факторов риска) возникновения и распространения болезней человека; ознакомиться с основными принципами организации и проведения наблюдательных аналитических исследований			✓ ✓	промежуточный итоговый
12	Когортные исследования. Исследования типа «случай-контроль».	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение приемов когортных исследований и исследований «случай-контроль» для выявления и оценки причин (факторов риска) возникновения и распространения болезней человека	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
13	Поперечные (одномоментные) исследования. Этапы проведения.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение приемов поперечных (одномоментных) исследований для описания взаимосвязи между болезнью (или другим состоянием здоровья) и факторами, существующими в определенной популяции в конкретное время.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
14	Эпидемиологический эксперимент. Рандомизированные клинические исследования.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение приемов исследований типа эпидемиологический эксперимент для выявления и оценки причин (факторов риска) возникновения и распространения болезней человека.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
15	Оценка эффективности и безопасности лекарственных средств и МИБП	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Освоение основных подходов к оценке эффективности и безопасности лекарственных средств и профилактических препаратов	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 2. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа. Теории эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очаге.</b>				<b>35</b>	<b>ВТ</b>	<b>✓ ✓ ✓</b>	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
16	Информационная база эпидемиолога учреждений Роспотребнадзора	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Знакомство и работа с информационными базами эпидемиолога учреждений Роспотребнадзора	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
17	Ретроспективный эпидемиологический анализ. Определение и разделы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение принципов общего алгоритма эпидемиологической диагностики. Освоение метода ретроспективного эпидемиологического анализа.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

18	Анализ многолетней динамики заболеваемости. Описание структуры заболеваемости. Пространственная характеристика	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Овладение навыками анализа многолетней динамики заболеваемости. Изучение принципов описания структуры заболеваемости. Пространственная характеристика.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
19	Анализ внутригодовой динамики заболеваемости	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Освоение алгоритмом анализа внутригодовой динамики заболеваемости	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
20	Оперативный эпидемиологический анализ. Эпидемиологическое обследование очага инфекционной болезни	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение принципов оперативного эпидемиологического анализа. Овладение методами эпидемиологического обследования очага инфекционной болезни	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
21	Эпидемический процесс. Проявления эпидпроцесса. Молекулярно-эпидемиологические механизмы развития эпидемий и формирования их предвестников	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Освоение закономерностей эпидемического процесса. Изучение проявления эпидпроцесса, молекулярно-эпидемиологических механизмов развития эпидемий и формирования их предвестников	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
22	Мероприятия в эпидемическом очаге	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение комплекса мероприятий в эпидемическом очаге	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 3. Эпидемиологический надзор за антропонозами с фекально-оральным и аспирационным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий.</b>				<b>170</b>	<b>ВТ</b>	✓ ✓ ✓	<b>текущий промежуточный итоговый</b>
23	Общая характеристика инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Основные направления профилактики	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение болезней, при которых единственным биологическим хозяином (резервуаром) возбудителя и источником инфекции выступает человек. Особенности эпидемиологического надзора за кишечными антропонозами.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
24	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Брюшной тиф.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

			значимость			
25	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Паратифы А и В.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Иерсинеоз, кампилобактериоз.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28	Грибковые кишечные инфекции	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29	Кишечные инфекции, вызванные простейшими	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
30	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Дизентерия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость			
31	Бактериальные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Эшерихиозы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Ротавирусы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
33	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Норовирусы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Астровирусы.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
35	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Гепатиты А и Е,	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемиологическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Неполиомиелитные	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



	энтеровирусные инфекции.		эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость			
37	Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи. Полиомиелит. Иммунизация против полиомиелита	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
38	Расследование групповых заболеваний с пищевым путем передачи	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39	Расследование групповых заболеваний с контактно-бытовым путем передачи	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40	Составление внеочередного донесения и акта установления причинно-следственной связи.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость болезней. Возбудитель и его свойства, имеющие эпидемическое значение. Восприимчивость людей, источники инфекции и их эпидемическая значимость	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Общая характеристика инфекций с аспирационным механизмом передачи механизмом передачи. Особенности эпидемического процесса. Основные направления профилактик	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

42	Социально-значимые вирусные инфекции. Грипп.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
43	Социально-значимые вирусные инфекции ОРВИ.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
44	Социально-значимые вирусные инфекции. COVID-19,	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
45	Вирусные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Корь. Программа глобальной ликвидации.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
46	Вирусные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Краснуха. Иммунизация.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
47	Вирусные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Эпидемический паротит.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
48	Вирусные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Ветряная оспа, опоясывающий лишай.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

49	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Менингококковая инфекция.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
50	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Дифтерия. Иммунизация. Серологический мониторинг.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
51	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Стрептококковая инфекция.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
52	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Коклюш	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
53	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Гемофильная инфекция	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
54	Бактериальные инфекции с аспирационным механизмом передачи. Пневмококковая инфекция	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
55	Расследование единичных случаев заболеваний кори, краснухи. Порядок представления внеочередного донесения.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

56	Расследование единичных случаев заболеваний с аспирационным механизмом передачи в организованных коллективах.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Характеристика возбудителей инфекции дыхательных путей: Особенности эпидемического процесса, сезонность, активация эпидемического процесса. Характерные особенности	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 4. Эпидемиология антропонозов с контактным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий</b>				<b>50</b>	<b>ВТ</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
57	Общая характеристика антропонозов с контактным механизмом передачи. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение болезней, при которых единственным биологическим хозяином (резервуаром) возбудителя и источником инфекции выступает человек. Особенности эпидемиологического надзора за антропонозами с контактным механизмом передачи	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
58	Парентеральные вирусные гепатиты. Вирусный гепатит В. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Иммунопрофилактика, сроки и схемы иммунизации	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59	Парентеральные вирусные гепатиты. Вирусный гепатит С. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
60	Парентеральные вирусные гепатиты. Вирусный гепатит D.F.G. микст-гепатиты. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

61	ВИЧ-инфекция. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения, структура путей передачи.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение ВИЧ-инфекции, характеристика вируса иммунодефицита человека. Резервуар и источник инфекции, механизм передачи. Пути и факторы передачи ВИЧ-инфекции, вероятность передачи ВИЧ-инфекции,	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
62	ВИЧ-инфекция. Профилактические, противоэпидемические мероприятия	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63	ВИЧ-инфекция. Профилактика перинатального инфицирования	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64	Инфекции, передающиеся половым путем. Профилактика. Гигиеническое воспитание населения	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
65	Заболевания с вертикальным механизмом передачи. Профилактика перинатального инфицирования	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66	Инфекции с контактным механизмом передачи в медицинских организациях.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Определение и этиология. Резервуар и источник инфекции, пути и факторы передачи. Прогноз, осложнения, восприимчивость и иммунитет. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

<b>Раздел 5. Эпидемиология и профилактика зоонозов, сапронозов. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории. Паразитарные заболевания, имеющие эпидемиологическое значение. Мероприятия в эпидемических очагах. Оздоровление очагов</b>			<b>175</b>	<b>ВТ</b>	✓ ✓ ✓ <b>текущий промежуточный итоговый</b>	
<b>67</b>	Зоонозы. Общая характеристика природно-очаговых инфекций. Законы Е.Н.Павловского. Эпидемиологический надзор	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Классификация и общие эпидемиологические закономерности зоонозов. Общие принципы эпидемиологического надзора, общие подходы к профилактике. Определение, характеристика возбудителя, механизм развития и проявления эпидемического процесса, эпидемиологический надзор и профилактика отдельных нозологических форм зоонозов.	5	ВТ	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
<b>68</b>	Бешенство. Особенности возбудителя. Роль животных в поддержании циркуляции возбудителя. Плановая и экстренная профилактика.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии бешенства, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за бешенством. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие плановую и экстренную профилактику бешенства.	5	ВТ	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
<b>69</b>	Сибирская язва. Плановая иммунизация, подлежащих лиц.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии сибирской язвы, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за сибирской язвой. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
<b>70</b>	Клещевой энцефалит. Плановая и экстренная профилактика. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Общая характеристика группы трансмиссивных клещевых инфекций. Эпидемиологическую, социальную и экономическую значимость различных нозологических форм инфекций, передающихся клещами, в структуре инфекционной заболеваемости. Современные особенности эпизоотологического и эпидемиологического процессов клещевых инфекций.	5	ВТ	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
<b>71</b>	Клещевой боррелиоз.	УК-2,4, ОПК-4-6	Общая характеристика группы трансмиссивных	5	ВТ	✓ текущий

	Профилактические мероприятия.	ПК-1-2	клещевых инфекций. Эпидемиологическую, социальную и экономическую значимость различных нозологических форм инфекций, передающихся клещами, в структуре инфекционной заболеваемости. Современные особенности эпизоотологического и эпидемиологического процессов клещевых инфекций.			✓ промежуточный ✓ итоговый
72	Чума. Эпизоотические черты и закономерности природной очаговости чумы	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии чумы, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за чумой. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73	Туляремия. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии туляремии, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за туляремией. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии ГЛПС, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за ГЛПС. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75	Лихорадка западного Нила (ЛЗН). Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии ЛЗН, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за ЛЗН. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			мероприятий			
76	Лептоспироз. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии лептоспироза, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за лептоспирозом. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77	Бруцеллез. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии бруцеллеза, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за бруцеллезом. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
78	Лихорадка –Ку. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии лихорадки-Ку, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за лихорадкой-Ку. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79	Листерия. Профилактические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии листериоза, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за листериозом. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80	Омская геморрагическая лихорадка. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии омской геморрагической лихорадки, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за омской геморрагической лихорадкой. Основные	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



			нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий			
<b>81</b>	Геморрагическая лихорадка Марбург. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии геморрагической лихорадки Марбург, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за геморрагической лихорадкой Марбург. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Санитарная охрана территории РФ	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>82</b>	Геморрагическая лихорадка Ласса. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии геморрагической лихорадки Марбург, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за геморрагической лихорадкой Марбург. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Санитарная охрана территории РФ	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>83</b>	Геморрагическая лихорадка Эбола. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии геморрагической лихорадки Эбола, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за геморрагической лихорадкой Эбола. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Санитарная охрана территории РФ. ММСП	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>84</b>	Желтая лихорадка. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии желтой лихорадки, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за желтой лихорадкой. Основные нормативно-методические документы,	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Санитарная охрана территории РФ. ММСП			
85	Лихорадка денге. Санитарная охрана территории. Эпидемиологический надзор.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение современных аспектов этиологии и эпидемиологии лихорадки денге, основные положения и разделы эпидемиологического надзора за лихорадкой денге. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Санитарная охрана территории РФ	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
86	Основные нормативно-методические документы, регламентирующие профилактические и противоэпидемические мероприятия при инфекциях, передающихся клещами.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основные нормативно-методических документов, регламентирующих комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекциях, передающихся клещами.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
87	Сапронозы. Легионеллез.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение биолого-экологических особенностей возбудителей сапронозов, определяющих эпидемиологические особенности сапронозов. Эпидемиологическая классификация сапронозов, механизмы взаимодействия возбудителей с организмом хозяина	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88	Сапронозы. Синегнойная инфекция.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение причин и условий возникновения и распространения сапронозов; обоснование, организация и проведение системы противоэпидемических (профилактических) мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Столбняк. Противоэпидемические мероприятия. Плановая и экстренная профилактика столбняка	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение причин и условий возникновения и распространения сапронозов; обоснование, организация и проведение системы противоэпидемических (профилактических) мероприятий	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

90	Эпидемиология инфекционных (паразитарных) болезней, новых и возвращающихся, значимых для современной организации санитарной охраны территории	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучить инфекционные (паразитарные) болезни, новые и возвращающихся, значимых для современной организации санитарной охраны территории	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
91	Система Международного и национального эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями, способными создать чрезвычайную ситуацию в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения международного значения	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучить нормативно-правовое регулирование в области Международного и национального эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
92	Санитарно-противоэпидемические (профилактические), в т.ч. ограничительные мероприятия по локализации и ликвидации эпидемических очагов инфекционных болезней, значимых для санитарно-эпидемического благополучия населения	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучить противоэпидемические (профилактические) мероприятия в эпидемических очагах инфекционных болезней, значимых для санитарно-эпидемического благополучия населения	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
93	Общая характеристика протозоозов.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение общей характеристики, медицинской и социально-экономической значимости протозоозов. Современные проявления эпидемического процесса протозоозов в мире и в России, основы эпидемиологического надзора.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
94	Малярия. Эпидемиологический надзор за малярией. Энтомологический мониторинг, оценка качества дезинсекционных мероприятий.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение общей характеристики, медицинской и социально-экономической значимости малярии. Современные проявления эпидемического процесса малярии в мире и в России, основы эпидемиологического надзора за малярией в	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

			России.			
95	Тропические паразитарные болезни. Амебез, лямблиоз, лейшманиоз, токсоплазмоз,	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение общей характеристики, медицинской и социально-экономической значимости тропических паразитарных болезней. Современные проявления эпидемического процесса в мире и в России, основы эпидемиологического надзора в России.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
96	Болезни, вызываемые членистоногими.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение общей характеристики, медицинской и социально-экономической значимости болезней, вызываемых членистоногими. Современные проявления эпидемического процесса в мире и в России, основы эпидемиологического надзора в России.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
97	Биогельминтозы, передающиеся через мясо и мясные продукты. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение гельминтозов, передающихся через мясо, их эпидемиологическая, социальная и экономическая значимость. Биолого-экологические различия гельминтов.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
98	Биогельминтозы, передающиеся через рыбу и другие гидробионты. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение гельминтозов, передающихся через рыбу, их эпидемиологическая, социальная и экономическая значимость. Биолого-экологические различия гельминтов.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
99	Биогельминтозы, заражение которыми происходит при контакте с собаками и пушными зверями Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	изучение гельминтозов, передающихся через рыбу, их эпидемиологическая, социальная и экономическая значимость. Биолого-экологические различия гельминтов.	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
100	Геогельминтозы, заражение которыми происходит через почву и огородные культуры (Аскаридоз, трихоцефалез).	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	современная эпидемическая ситуация по заболеваемости геогельминтами в мире и в России. Проявление эпидемического процесса. Содержание и потенциальная эффективность	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.		профилактических и противоэпидемических мероприятий при геогельминтозах			
101	Контагиозные гельминтозы Энтеробиоз, гименолепидоз.	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	современная эпидемическая ситуация по заболеваемости контагиозными гельминтозами в мире и в России. Проявление эпидемического процесса. Содержание и потенциальная эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятий при контагиозных гельминтозах	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиология неинфекционных заболеваний.</b>				55	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
102	Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления в оценке воздействия химических факторов на состояние здоровья населения	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
103	Лимфатическая система	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления в оценке воздействия химических факторов на состояние здоровья населения	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
104	Эпидемиология онкологических заболеваний (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, профилактические мероприятия)	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей онкологических заболеваний, динамики смертности от онкологических заболеваний в РФ и в мире	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
105	Эпидемиология травматизма (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, профилактические мероприятия)	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей травматизма (характеристика проявления эпидемического процесса, факторы риска, профилактические мероприятия).	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
106	Основные подходы к оценке состояния атмосферного воздуха на основе системного анализа	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления	5	ВТ	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

<b>107</b>	Основные подходы к оценке качества питьевой воды и состояния почвы на основе системного анализа	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления по оценке качества питьевой воды, пищевых продуктов	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>108</b>	Оценка риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение основных подходов в анализе заболеваемости, социально-гигиенического мониторинга, его задачи и направления в оценке воздействия химических факторов на состояние здоровья населения	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>109</b>	Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, профилактические мероприятия)	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей неинфекционных заболеваний (сердечно-сосудистых), динамики смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в РФ и в мире	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>110</b>	Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, эпидемический надзор, профилактические мероприятия).	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей неинфекционных заболеваний (экологически обусловленных), механизма развития патологических состояний.	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>111</b>	Эпидемиология генетически обусловленных болезней (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска).	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей генетически обусловленных болезней (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска в РФ и в мире)	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый
<b>112</b>	Эпидемиология аллергических заболеваний (характеристика проявления заболеваемости, факторы риска, профилактические мероприятия)	УК-2,4, ОПК-4-6 ПК-1-2	Изучение эпидемиологических закономерностей неинфекционных заболеваний (психических и аллергических), динамики смертности от онкологических заболеваний в РФ и в мире	5	ВТ	✓ ✓ ✓	текущий промежуточный итоговый

## Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе», учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

### Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

Задачи.

№75. У ребёнка 1,5 лет диагностирована корь на 2-ой день высыпания. Участковый врач подал экстренное извещение установленного образца в течение 12 часов в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Больной был госпитализирован в инфекционный стационар, изоляция контактных в течение 21 дня с момента выявления первого случая заболевания в очаге. Введен иммуноглобулин матери заболевшего.

Задание. Каким нормативным документом регламентируется проведение противоэпидемических мероприятий в очаге кори.

Ответ.

№ 5. В одной из групп ДООУ в течение сентября было зарегистрировано 10 случаев острых желудочно-кишечных заболеваний. Первым (03.09) заболел ребенок, который пришел в группу 01.09, вернувшись после отдыха с родителями. У ребенка появился жидкий стул, и в детской поликлинике ему поставили диагноз «дизентерия». Следующие заболевания в группе возникли 07.09, 08.09, 12.09 - 2 случая, 13.09, 15.09, 16.09, 17.09 и 18.09. Заболевших детей отправляли домой. В поликлинике им были поставлены диагнозы: энтерит, пищевая токсикоинфекция, гастроэнтерит. В одном случае был поставлен диагноз ОРЗ.

Задание. Оцените эпидемическую ситуацию в ДООУ.

Ответ.

№81. Вы являетесь заведующим эпидемиологического отдела Центра гигиены и эпидемиологии. По поручению управления Роспотребнадзора необходимо оценить эффективность проводимых мероприятий по предупреждению смертности от неинфекционных заболеваний. Коэффициент корреляции между проведенными прививками против гриппа и количеством смертельных случаев от кровоизлияния в мозг составил  $r = -0,78$  ( $p < 0,05$ ).

Вопрос: Дайте оценку коэффициента корреляции (высокая/низкая) и связи (отрицательная/положительная) между проведенными прививками против гриппа и количеством смертельных случаев от кровоизлияния в мозг

Ответ.

1 августа в хирургическое отделение больницы города Н переведен из психиатрической больницы гражданин К. 63 лет с жалобами на острые боли в животе, ощущение «удара кинжалом». Объективно: вздутие живота отсутствует, отмечается резкое напряжение мышц брюшной стенки («доскообразный живот»), положительный симптом Щеткина-Блюмберга. Больной К. экстренно оперирован в день поступления.

Через 3 дня после операции из хирургического отделения больной был переведен в инфекционную больницу с диагнозом «брюшной тиф?», где на основании клинических и бактериологических данных был подтвержден диагноз «брюшной тиф». Назначена антибактериальная терапия.

Психиатрическая больница рассчитана на 400 коек. В мужском отделении № 2, в котором ранее находился гражданин К., 80 пациентов. В палате № 1, где лежал больной, лечатся 12 человек, палата закрывается на ключ. 10 июня, 11 июля и 14 июля были случаи пневмонии, 13 июля - острого респираторного заболевания (ОРЗ), 16 и 17 июля - ангины. Заболевший 10 июня привлекался к раздаче пищи в этой палате. При бактериологическом обследовании пациентов палаты выявлен Н. - брюшнотифозный носитель. При поступлении в больницу больной К. двукратно обследован на кишечную группу инфекций с отрицательным результатом. Со слов родственников, кишечных расстройств не отмечалось. Больной находился на лечении в отделении в течение года.

**1. Наиболее вероятное место заражения гражданина К.**

- 1) психиатрическая больница
- 2) хирургическое отделение
- 3) место жительства больного
- 4) по представленным данным определить невозможно

**2. Наиболее вероятный путь передачи в данной ситуации**

- 1) контактно-бытовой
- 2) водный
- 3) пищевой
- 4) трансмиссивный

**3. Эпидемическим очагом следует считать**

- 1) психиатрическую больницу и хирургическое отделение
- 2) только хирургическое отделение
- 3) только психиатрическое отделение
- 4) место жительства гражданина К.

**4. Эпидемиологическое расследование эпидемического очага брюшного тифа будет проводиться органами**

- 1) Роспотребнадзора
- 2) прокуратуры
- 3) следственного комитета
- 4) управления здравоохранением

**5. Основанием для выписки гражданина К. из инфекционного стационара будет**

- 1) клиническое выздоровление
- 2) трехкратное лабораторное бактериологическое обследование кала и мочи с отрицательным результатом
- 3) серологическое исследование крови с РПГА с Ви-антигеном с отрицательным результатом
- 4) однократное лабораторное бактериологическое исследование мочи и кала с отрицательным результатом

**6. Гражданин К. может быть выписан из инфекционного стационара не ранее**

- 1) 21 дня с момента госпитализации
- 2) 14 дней после установления нормальной температуры тела
- 3) 2 дней после окончания этиотропного лечения
- 4) 23 дня от начала заболевания

**7. Гражданин К. после выписки из стационара должен находиться под диспансерным наблюдением не менее \_\_\_\_\_ месяцев**

- 1) 3 месяцев
- 2) 6 месяцев
- 3) 12 месяцев
- 4) 24 месяцев

**8. Гражданин К. будет поставлен на учет как хронический бактерионоситель в случае выделения возбудителя после перенесенного заболевания \_\_\_\_\_ месяцев**

- 1) более 3
- 2) в течение 3
- 3) не менее 6



4) не менее 12

**9. Прием новых пациентов в хирургическое отделение**

1) не запрещен

2) запрещен до окончания срока наблюдения за контактными лицами

3) возможен, если пациент привит против брюшного тифа

4) возможен, если пациент переболел брюшным тифом

**10. Длительность медицинского наблюдения за контактными лицами в очаге брюшного тифа составляет не менее \_\_\_\_ дней**

1) 23

2) 14

3) 7

4) 35

**11. Заключительную дезинфекцию в психиатрической больнице**

1) проводит ее персонал

2) не проводят

3) проводят специалисты территориального центра Роспотребнадзора

4) проводят специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»

**12. Эпидемиологическое расследование завершается составлением**

1) акта эпидемиологического расследования очага инфекционной болезни с установлением причинно-следственной связи

2) карты эпидемиологического обследования очага инфекционной болезни

3) экспертного заключения о причинах возникновения очага инфекционной болезни

4) протокол об административном правонарушении

**Ситуационная задача № 2.**

При консультации 29.04.2018г. в 09:00 лихорадящих больных с неясным диагнозом в терапевтическом отделении ЦРБ доцент кафедры инфекционных болезней выявил пациентку К. с подозрением на брюшной тиф. Больная находилась в этом отделении с 22.04.2018г. (8 дней) с диагнозом «пневмония», заболела 20.04.18. Больная работает учителем начальных классов, проживает с матерью-пенсионеркой в двухкомнатной квартире. Последние 10 лет на территории района заболевания брюшным тифом не регистрировались.

**1. Данный случай не может быть результатом внутрибольничного заражения, так как**

1) пациентка К. поступила в терапевтическое отделение уже больной брюшным тифом

2) не выявлено других случаев брюшного тифа у пациентов терапевтического отделения

3) в отделениях терапевтического профиля отсутствуют условия для передачи возбудителя брюшного тифа

4) медицинский персонал периодически обследуется на носительство возбудителя кишечной группы, и в случае носительства временно отстраняется от работы

**2. Эпидемиологическим очагом следует считать**

1) терапевтическое отделение и квартиру больной

2) только квартира пациентки К.

3) только терапевтическое отделение

4) всю территорию района, обслуживаемого ЦРБ

**3. С целью дифференциальной диагностики и раннего выявления брюшного тифа пациентки К. после 5 дней лихорадки неясного генеза должно быть проведено**

1) исследование крови на гемокультуру

2) бактериологическое исследование кала и мочи

3) бактериологическое исследование желчи

4) серологическое исследование (РПГА)

**4. Для подтверждения этиологии брюшного тифа на текущей стадии заболевания (вторая неделя) пациентки К. исследуют**

1) кал, мочу и желчь бактериологическим методом

2) кровь - бактериологическим методом

3) кровь - серологическим методом

4) кровь - молекулярно-генетическим методом

**5. Пациентка К. должна**

1) быть переведена в инфекционное отделение (больницу)

2) быть выписана для лечения на дому

3) продолжать лечение в отдельной палате

4) продолжать лечение в изоляторе приемного отделения

**6. Основанием прекращения изоляции (выписки из стационара) пациентки К. будет клиническое выздоровление и**

1) трехкратное лабораторное бактериологическое исследование кала и мочи с отрицательным результатом

2) однократное лабораторное бактериологическое исследование кала и мочи с отрицательным результатом

3) однократное серологическое исследование крови в РПГА с Ви-антигеном с отрицательным результатом

4) двукратное бактериологическое исследование крови с отрицательным результатом

**7. Пациентка К. после выписки из стационара должна находиться под диспансерным наблюдением не менее \_\_\_\_\_ месяцев**

1) 3

2) 6

3) 12

4) 24

**8. Пациентка К. к работе**

1) допускается на основании справки о выздоровлении, выданной медицинской организацией, и при наличии трех отрицательных результатов лабораторных бактериологических исследований (кала и мочи)

2) может быть допущена после диспансерного наблюдения в течение 3 месяцев с осмотром и термометрией (для выявления рецидивов) один раз в неделю в течение первого месяца и не реже одного раза в две недели в последующие два месяца, и при отрицательном результате бактериологического исследования кала и мочи в конце указанного срока

3) не допускается в течение первого месяца диспансерного наблюдения, в течение этого месяца проводится трехкратное бактериологическое и однократное серологическое (РПГА с Ви-антигеном) обследование, при отрицательном результате обследования допускается к основной работе

4) не допускается в образовательные и медицинские организации в течение 2 лет, по истечении этого срока может повторно поступать на работу в вышеуказанные организации после снятия диагноза и отрицательных результатов лабораторных исследований на брюшной тиф

**9. Прием новых пациентов в терапевтическое отделение**

1) не запрещен

2) запрещен до окончания срока наблюдения за контактными лицами

3) возможен, если пациент привит против брюшного тифа

4) возможен, если пациент переболел брюшным тифом

**10. Длительность медицинского наблюдения за контактными лицами в очаге брюшного тифа составляет не менее \_\_\_\_\_ дней**

1) 23

2) 14

3) 7

4) 35

**11. Заключительную дезинфекцию в терапевтическом отделении**

1) проводит его персонал

2) не проводят

3) проводят специалисты Территориального управления Роспотребнадзора

4) проводят специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»

## 12. Информация о выявленном случае брюшного тифа направляется ЦРБ в территориальный орган Роспотребнадзора в форме

- 1) экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром, профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку
- 2) внеочередного донесения о чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера
- 3) карты эпидемиологического обследования очага
- 4) экспертного заключения с обоснованием диагноза

### Тесты

Животное, с которым связан подозрительный на заболевание бешенством человека случай, подлежит изоляции на

1) **10 суток**

2) 1 месяц

3) 20 дней

4) 7 суток

2. \_\_\_\_\_ группе патогенности относятся ротавирусы человека

1) к первой

2) к третьей

3) **к четвертой**

4) ко второй

3. Поствакцинальным осложнением на введение БЦЖ вакцины является

1) повышенная утомляемость, слабость, головокружение

2) **регионарный БЦЖ-лимфаденит (увеличение подмышечных лимфоузлов)**

3) повышение температуры тела до 37°C

4) небольшая гиперемия в месте введения препарата

4. Известные ранее, однако обладающие новыми для человека свойствами ПБА, в отношении которых известны случаи летальных исходов и/или имеются сведения о высоком эпидемическом потенциале, следует относить

1) к I группе патогенности (опасности)

2) к III группе патогенности (опасности)

3) к неклассифицируемой группе наблюдения

4) **ко II группе патогенности (опасности)**

5. Путем заражения токсоплазмозом, который возможен при разделке туш животных, является

1) инъекционный

2) воздушно-капельный

3) **контактный**

4) трансмиссивный

6. Возможность передачи инфекции воздушно-пылевым путём определяется

1) особенностями выделяемого больным патологического секрета

2) дисперсностью аэрозоля

3) **устойчивостью возбудителя во внешней среде**

4) вирулентностью возбудителя

7. Признаками особо опасной инфекции являются

1) среднетяжелое течение и высокая частота присоединения других инфекционных заболеваний

2) **тяжелое течение и высокая летальность**

- 3) легкое течение и наличие осложнений
- 4) длительная инкубация и выраженная манифестность

8. При первичном иммунном ответе на вакцину вырабатываются

- 1) только Ig M
- 2) Ig M, а затем Ig G**
- 3) Ig G, а затем Ig M
- 4) только Ig G

9. График Вальда строится на основе диагноза инфекционного заболевания с учетом даты

- 1) первичного обращения к врачу
- 2) регистрации**
- 3) госпитализации
- 4) заболевания

10. \_\_\_\_\_ серогруппа менингококка из 12 вызывает наиболее высокие и длительные подъемы заболеваемости

- 1) B
- 2) C
- 3) A**
- 4) Y

## Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

*Сокращения: В–вопросы; Т–тесты; З–задачи; А–алгоритмы выполнения практических навыков; Р–рефераты.*

		<b>Аудиторная самостоятельная работа</b>			
№ п/п	Тема	Форма	Цель и задачи	Метод. и матер. – техническое обеспечение	Часы
1.	История становления эпидемиологии как науки. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии. Организационная и функциональная структура системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. Клиническая эпидемиология. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и организация эпидемиологических исследований	тестовый контроль	изучение организационной и функциональной структуры системы управления здоровьем населения. Эпидемиологический надзор. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий, изучение основных статистических показателей, используемых для измерения заболеваемости населения. Дизайн и организация эпидемиологических исследований	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная, видеопроектор	68,0
2.	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа. Теории эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очаге.	тестовый контроль, решение ситуационных задач	изучение основных методов и этапов оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа. Организационная работа и планирование. Консультативно-методическая работа.	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная, видеопроектор	28,0

3.	Эпидемиологический надзор за антропонозами с фекально-оральным и аспирационным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий.	тестовый контроль, ситуационных задач	сформировать у ординаторов навыки правильно выбирать и использовать описательные эпидемиологические исследования принятия управленческих решений в области профилактики заболеваний	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная, видеопроектор	100,0
4.	Эпидемиология антропонозов с контактным механизмом передачи. Профилактические, противоэпидемические мероприятия. Оценка эффективности профилактических мероприятий	тестовый контроль, ситуационных задач	сформировать у ординаторов навыки правильно выбирать и использовать описательные эпидемиологические исследования принятия управленческих решений в области профилактики заболеваний	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная, видеопроектор	76,0
5.	Эпидемиология и профилактика зоонозов, сапронозов. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории. Паразитарные заболевания, имеющие эпидемиологическое значение. Мероприятия в эпидемических очагах. Оздоровление очагов	тестовый контроль, решение ситуационных задач	сформировать у ординаторов навыки правильно выбирать и использовать описательные эпидемиологические исследования принятия управленческих решений в области профилактики заболеваний	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная	108,0
6.	Основные подходы к оценке состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиология неинфекционных заболеваний.	тестовый контроль, решение ситуационных задач, просмотр учебно-методических и научно-популярных фильмов	сформировать у ординаторов навыки правильно выбирать и использовать описательные эпидемиологические исследования принятия управленческих решений в области профилактики заболеваний	Компьютеры, ноутбуки, набор видеофильмов, мультимедиа проектор, интерактивная доска, доска настенная	44,0
<b>ИТОГО</b>					<b>424</b>

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

1. История становления санитарно-эпидемиологической службы. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии.
2. Профессиональный стандарт "Врач-эпидемиолог". Трудовые функции врача-эпидемиолога
3. Правовые основы профилактики и противоэпидемических мероприятий. Закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Правовые и нормативные основы иммунопрофилактики. Закон РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных заболеваний».
5. Эпидемиологическая ситуация в России, эпидемиологическая классификация инфекционных болезней
6. Новые, возвращающиеся, внутрибольничные оппортунистические инфекции, причины распространения, особенности эпидпроцесса.
7. Состояние инфекционной заболеваемости в мире и РФ. Связь эпидемиологии с другими медицинскими науками. Феномен «айсберга» в эпидемиологии.
8. Понятия «эпидемиология инфекционных болезней», «эпидемиология неинфекционных болезней». «Возникающие» инфекции. Причинная обусловленность болезней.
9. Причинность в эпидемиологии, факторы риска в развитии болезней.
10. Эпидемиологический эксперимент: клинические, полевые испытания. Организация и правовая обеспеченность исследований.
11. Поперечные и экологические (корреляционные) эпидемиологические исследования. Достоинства, недостатки, потенциальные ошибки.
12. Эпидемиологическое понятие неспецифической резистентности. Использование иммуномодуляторов в профилактике инфекционных заболеваний. Характеристика цитокинов, лактонов.
13. Описание эпидемиологической ситуации. Понятие «Факторы риска».
14. Теоретические и практические положения учения о природной очаговости Е.Н. Павловского.
15. Эпидемиологические принципы и особенности иммунопрофилактики на современном этапе глобальности эпидпроцесса.
16. Расширенная программа иммунизации на современном этапе.
17. Эпидемиологическая безопасность, этапы ее достижения.
18. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование
19. Структура службы по надзору в сфере защиты прав потребителей.
20. Уровни правового обеспечения противоэпидемической практики в Российской Федерации. Нормативно-правовые основы профилактики инфекционных болезней.

## ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Врач-педиатр участковый, вызванный 21 марта к Насте К. 5 лет, диагностировал у нее скарлатину.

Девочка заболела 20 марта, в этот день к вечеру она была переведена из группы детского сада в изолятор в связи с повышением температуры до 38,1°C и однократной рвотой. Дома у ребенка поднялась температура до 38,5°C, девочка жаловалась на головную боль и боль в горле. На следующий день на теле появилась мелкоточечная сыпь, яркая гиперемия зева.

22 марта было проведено эпидемиологическое обследование детского сада, который посещала Настя К. Эпидемиолог ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» установил, что на момент обследования по неизвестным причинам отсутствуют 5 детей. В марте месяце в группу, которую посещает Настя К., зарегистрировано 3 случая ОРВИ и 2 случая ангины. Установлено, что 16 марта в группу после 5-дневного отсутствия по причине ОРВИ вернулся Максим Д. В других группах детского сада случаев заболевания скарлатиной и ангинами не зарегистрировано. Работники детского сада в феврале проходили диспансеризацию. Медицинские книжки у всех сотрудников в порядке. Настя К. проживает с родителями в отдельной двухкомнатной квартире. Отец - программист, работает в частной фирме, мать педагог начальной школы. Родители скарлатиной не болели.

### 1. Наиболее вероятным источником инфекции для Насти К. является

- 1) Максим Д
- 2) мать
- 3) отец
- 4) воспитатель детского сада

### 2. Домашний очаг инфекции ограничивается

- 1) квартирой, в которой проживает Настя К. и ее родители
- 2) всем домом, где проживает Настя К.
- 3) подъездом, где проживает Настя К.
- 4) этажом подъезда, где проживает Настя К.

### 3. Очаг инфекции в детском саду ограничивается

- 1) группой, которую посещает Настя К.
- 2) этажом, на котором расположена группа Насти К.
- 3) всем детским садом, который посещает Настя К.
- 4) частью здания детского сада, где расположена группа Насти К.

### 4. Подтверждение диагноза ребенка осуществляется на основании обследования

- 1) бактериологического
- 2) клинического
- 3) эпидемиологического
- 4) молекулярно-генетического

### 5. Настя К. подлежит

- 1) изоляции на дому
- 2) изоляции в изоляторе детского сада
- 3) госпитализации в бокс соматического педиатрического стационара
- 4) госпитализации в неврологическое отделение соматического стационара

### 6. Настя К. может быть допущена в детский сад через \_\_\_\_ дней после клинического выздоровления

- 1) 12
- 2) 7
- 3) 10
- 4) 14

### 7. В группе, которую посещала Настя К., вводятся ограничительные мероприятия сроком на

- 1) 7 дней
- 2) 10 дней
- 3) 14 дней



4) 21 день

**8. Дети, ранее не болевшие скарлатиной и общавшиеся с Настей К., допускаются в детский сад**

- 1) после 17 дней от начала контакта и обязательного медицинского осмотра
- 2) через 7 дней с момента последнего общения с больной и без обязательного медицинского осмотра
- 3) после 14 дней от начала контакта и обязательного медицинского осмотра
- 4) без ограничений по времени и медицинского осмотра

**9. Дезинфекционные мероприятия в детском саду**

- 1) ограничиваются проведением текущей дезинфекции
- 2) ограничиваются проведением заключительной дезинфекции
- 3) предусматривают проведение и текущей, и заключительной
- 4) ограничиваются проведением влажной уборки и проветриванием

**10. Во время проведения ограничительных мероприятий**

- 1) прекращается допуск новых и временно отсутствующих детей, ранее не болевших скарлатиной
- 2) прекращается допуск новых детей, ранее болевших скарлатиной
- 3) разрешается допуск детей, ранее не болевших скарлатиной
- 4) прекращается допуск всех детей вне зависимости от того, переболели они скарлатиной

**11. Врач-педиатр участковый обязан направить экстренное извещение установленной формы в орган, осуществляющий государственный санитарно-эпидемиологический надзор в течение**

- 1) 12 часов
- 2) 14 часов
- 3) 7 часов
- 4) 2 часов

**12. Основным учетным документом случая скарлатины является**

- 1) журнал учета инфекционных заболеваний (форма 060/У)
- 2) карта амбулаторного больного (форма № 25)
- 3) экстренное извещение (форма № 58/У)
- 4) внеочередное донесение (форма 059/У)

Мужчина Ф. 28 лет поступил в инфекционную больницу (ИБ) с подозрением на опоясывающий лишай (ОЛ), что было подтверждено лабораторно выявлением антител класса IgM к вирусу Зостер Варицелла (ВЗВ). Эпиданамнез: ранее опоясывающий лишай у пациента не диагностировали. Заболевание ветряной оспой также отрицает. Однако в семье недавно (20 дней назад) переболел ветрянкой его ребенок 4-х лет, непривитый в связи с наличием медотводов.

При реализации противоэпидемических мероприятий в домашнем очаге ветряной оспы во время болезни ребенка 4-х лет была проведена вакцинация контактных: младшего ребенка в возрасте 1,5 лет (неорганизованный) и его бабушки 67 лет (мать больного Ф.), отец ребенка от вакцинации отказался. Его жена, мама детей, перенесла ветряную оспу ранее, что подтверждено документально. Семья проживает на 3-м этаже многоквартирного дома в подъезде № 1.

**1. Наиболее вероятным источником инфекции для больного Ф. является**

- 1) сын 4-х лет, недавно переболевший ветряной оспой
- 2) мать заболевшего
- 3) ребенок 1,5 лет
- 4) жена

**2. Очаг инфекции ограничивается**

- 1) подъездом № 1, дома в котором проживает больной и его семья
- 2) всем домом, где проживает больной
- 3) квартирой, где проживает больной
- 4) ниже и выше находящимися этажами подъезда, в котором проживает больной

### **3. Особенности возбудителями опоясывающего лишая являются**

- 1) способность распространяться с потоком воздуха на значительные расстояния и чрезвычайно высокий индекс контагиозности
- 2) устойчивость вируса Варицелла Зостер во внешней среде
- 3) устойчивость вируса Варицелла Зостер к дезинфицирующим средствам
- 4) способность вируса Варицелла Зостер длительно сохраняться на объектах окружающей среды

### **4. Подтверждение диагноза «опоясывающий лишай» осуществляется на основании**

- 1) выявления иммуноглобулинов класса М к вирусу Варицелла зостер
- 2) выделения РНК вируса молекулярно-биологическим методом
- 3) выделения вируса культуральным методом из сыворотки крови и везикул
- 4) клинической картины опоясывающего лишая

### **5. Больной подлежит \_\_\_\_\_ по клиническим и эпидемиологическим показаниям**

- 1) изоляции на дому или госпитализации в инфекционный стационар
- 2) только изоляции на дому
- 3) госпитализации в соматический стационар
- 4) госпитализации в отделение реанимации и интенсивной терапии

### **6. Диспансерное наблюдение переболевших опоясывающим лишаем**

- 1) не проводится
- 2) проводится в течение 6 месяцев после выписки из стационара
- 3) проводится в течение 1 года после выписки из стационара
- 4) проводится в течение 1 года после выписки из стационара при тяжелом течении опоясывающего лишая

### **7. Медицинское наблюдение за контактировавшими необходимо установить в течение 21 дня с момента выявления больного**

- 1) за всеми жителями подъезда, без ограничения возраста, не болевшими ветряной оспой и опоясывающим лишаем ранее, не привитыми, не имеющими сведений о прививках против ветрянки, а также лицами, привитыми против ветряной оспы и опоясывающего лишая однократно
- 2) только за детьми до 1 года не болевшими ветряной оспой и проживающими с заболевшим в одном доме
- 3) только за детьми и взрослыми, не болевшими ранее опоясывающим лишаем и проживающими с заболевшим на одной лестничной клетке
- 4) за всеми жителями многоквартирного дома, без ограничения возраста, не болевшими ветряной оспой и опоясывающим лишаем ранее, не привитыми, не имеющими сведений о прививках против ветрянки, а также лицами, привитыми против ветряной оспы и опоясывающего лишая однократно

### **8. Допуск переболевшего опоясывающим лишаем в коллектив разрешается после его клинического выздоровления, но не ранее**

- 1) 6-го дня со времени появления у него последнего свежего элемента сыпи
- 2) 10-го дня со времени появления у него последнего свежего элемента сыпи
- 3) 6-го дня со времени появления у него первого элемента сыпи
- 4) 10-го дня со времени появления у него первого элемента сыпи

### **9. В данном очаге вакцинации по эпидемическим показаниям подлежат**

- 1) все жители подъезда не позднее 72-96 часов с момента выявления больного
- 2) дети до 1 года не позднее 5-го дня с момента контакта с больным
- 3) дети до 1 года не позднее 72 часов с момента контакта с больным
- 4) все жители многоквартирного дома не позднее 5 дней с момента выявления больного

### **10. Дезинфекционные мероприятия в очаге**

- 1) санитарно-эпидемиологическими правилами не регламентированы
- 2) ограничиваются проведением текущей дезинфекции
- 3) ограничиваются проведением заключительной дезинфекции
- 4) предусматривают проведение текущей и заключительной дезинфекции

**11. Врач-терапевт участковый или врачи-инфекционист обязаны направить экстренное извещение установленной формы в орган, осуществляющий государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в течение \_\_\_\_\_ часов**

- 1) 12
- 2) 4
- 3) 24
- 4) 36

**12. Регистрация и учет случаев опоясывающего лишая проводится**

- 1) путем подачи экстренного извещения (форма 058/У), регистрации и учета в «Журнале учета инфекционных заболеваний» (форма 060/У)
- 2) только путем регистрации и учета в «Журнале учета инфекционных заболеваний» (форма 060/У)
- 3) только путем подачи экстренного извещения (форма 058/У)
- 4) путем оформления внеочередного донесения (форма 059/У)

Ребенок М. 5 лет, проживающий в семье из 5 человек на 1 этаже многоэтажного дома, заболел корью 28.11., течение болезни тяжелое, госпитализирован. Ребенок не вакцинирован из-за медотвода (врожденный порок сердца в стадии ремиссии), детский сад не посещает. В семье еще 2 детей: ребенок в возрасте 8 месяцев и ребенок 7 лет-школьник, привитый от кори в соответствии с календарем прививок. Мама детей, преподаватель ВУЗа, переболела корью (имеется документальное подтверждение). Отец детей корью не болел и прививок от кори не имеет.

При проведении эпидрасследования выявлено, что 07.10. зарегистрирована корь у ребенка Р., проживающего в этом же подъезде дома на втором этаже. При этом никакие противоэпидемические мероприятия не проводились.

**1. Наиболее вероятным источником кори для больного М. является**

- 1) ребенок Р
- 2) мать ребенка
- 3) брат 7 лет
- 4) отец детей

**2. Очаг инфекции ограничивается**

- 1) подъездом дома, где проживают заболевшие дети
- 2) всем домом, где проживают заболевшие дети
- 3) квартирой, где проживает ребенок Р. 5 лет
- 4) этажом подъезда, где проживает ребенок Р. 5 лет

**3. К особенностям возбудителя кори, определяющим границы очага, относят**

- 1) чрезвычайно высокую контагиозность и способность распространяться с потоком воздуха на значительные расстояния
- 2) устойчивость возбудителя во внешней среде
- 3) устойчивость возбудителя к дезинфицирующим средствам
- 4) устойчивость возбудителя к сохранению на объектах окружающей среды

**4. Подтверждение диагноза больного М. осуществляется на основании**

- 1) выявления в сыворотке крови специфических антител IgM-класса методом иммуноферментного анализа (ИФА)
- 2) выделения РНК вируса кори молекулярно-биологическим методом
- 3) выделение вируса культуральным методом из секрета носоглотки
- 4) наличие лихорадки и пятнисто-папулезной сыпи у больного

**5. Больной М. подлежит**

- 1) госпитализации в инфекционный стационар
- 2) изоляции на дому
- 3) госпитализации в бокс соматического педиатрического отделения
- 4) госпитализации в реанимационное отделение соматического стационара

**6. Решение о госпитализации больного М. основано**

- 1) тяжестью клинического течения

- 2) присутствием в семье еще 2 детей
  - 3) возникновением второго случая кори в подъезде дома
  - 4) возможным дальнейшим распространением заболевания
- 7. Медицинское наблюдение необходимо установить**
- 1) за всеми, кто был в контакте с больным М.
  - 2) только за ребенком 8 месяцев
  - 3) за всеми проживающими в квартире, кроме матери и отца
  - 4) только за детьми, проживающими в квартире
- 8. Дезинфекционные мероприятия в очаге**
- 1) санитарно-эпидемиологическими правилами не регламентированы
  - 2) ограничиваются проведением заключительной дезинфекции
  - 3) ограничиваются проведением текущей дезинфекции
  - 4) предусматривают проведение заключительной и текущей дезинфекции
- 9. Вакцинации по эпидемическим показаниям против кори подлежат не болевшие ранее, не привитые, не имеющие сведений о прививках, привитые однократно**
- 1) все жители подъезда, без ограничения возраста, не позднее 72 часов с момента выявления больного
  - 2) только дети до 1 года не позднее 5-го дня с момента контакта с больным
  - 3) только дети до 1 года не позднее 72 часов с момента контакта с больным
  - 4) только взрослые жители подъезда, без ограничения возраста, не позднее 5 дней с момента выявления больного
- 10. Из членов семьи иммуноглобулин человека нормальный должен быть введен**
- 1) ребенку 8 месяцев
  - 2) всем членам семьи
  - 3) всем детям
  - 4) только взрослым
- 11. Врач-педиатр участковый обязан направить экстренное извещение установленной формы в орган, осуществляющий государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в течение \_\_\_\_\_ часов**
- 1) 12
  - 2) 5
  - 3) 24
  - 4) 36
- 12. Отличительной особенностью регистрации случаев кори является**
- 1) регистрация в электронной Единой международной системе индивидуального учета(CICID)
  - 2) регистрация и учет в «Журнале учета инфекционных заболеваний» (форма 060/У)
  - 3) оформление экстренного извещения (форма 058/У)
  - 4) оформление внеочередного донесения (форма 059/У)

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) по мимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме -экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Эпидемиология» утвержден на заседании кафедры эпидемиологии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 №927).

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации–ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н.Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме не зависимо от места нахождения обучающихся.

Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Эпидемиология»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Эпидемиология» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы. Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различные виды тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке

лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Эпидемиология» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### **Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Эпидемиология»**

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

#### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / А. Ю. Бражников, Е. В. Кирьянова, А. Я. Миндлина ; под редакцией В. И. Покровского, Н. И. Брико. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-4255-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>. – Текст: электронный.
2. Брико, Н. И. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-4099-5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436653.html>. – Текст: электронный.
3. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение : практическое руководство / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-3541-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>. – Текст: электронный.
4. Гигиена и санитария : научно-практический журнал / учредитель Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Москва. – Ежемесячно (12 раз в год). – ISSN 0016-9900. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/4600>. – Текст: электронный.
5. Гигиена, инфекционные болезни, гигиенические дисциплины, эпидемиология, фтизиатрия : учебное пособие для медико-профилактического факультета / под общей редакцией В. И. Болотских. – Воронеж : Научная книга, 2014. – 382 с. – ISBN 978-5-4446-0374-1.

6. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Л. П. Зуева, Б. И. Асланов, К. Д. Васильев [и др.] ; под редакцией Л. П. Зуевой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-3539-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435397.html>. – Текст: электронный.
7. Зайратьянц, О. В. Алгоритмы организации работы патологоанатомической службы в условиях инфекционной опасности и биологической угрозы / О. В. Зайратьянц, А. А. Каниболоцкий. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 136 с. – ISBN 978-5-9704-7605-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476055.html>. – Текст: электронный.
8. Зоонозы: эпидемиология, эпидемиологический надзор, профилактика : учебное пособие / Н. П. Мамчик, Н. В. Габбасова, О. В. Каменева [и др.]. – Воронеж : РИТМ, 2021. – 160 с.
9. Зуева, Л. П. Эпидемиология : учебник / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. – Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2017. – 752 с. – ISBN 5-93929-111-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143977>. – Текст: электронный.
10. Избранные лекции по эпидемиологии : учебное пособие / под редакцией Н. П. Мамчика. – Москва : РИТМ, 2022. – 204 с. – ISBN 978-5-00208-008-3. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/21008>. – Текст: электронный.
11. Иммунология и эпидемиология инфекций : учебно-методическое пособие / А. М. Земсков, В. М. Земсков, А. В. Караулов [и др.]. – Воронеж ; Москва : Триада-Х, 2015. – 375 с. – ISBN 978-5-8249-0189-4.
12. История эпидемиологии : учебное пособие / Н. И. Брико, Е. Б. Брусина, О. В. Ковалишена [и др.] ; под редакцией Н. И. Брико. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 112 с. – DOI 10.33029/9704-8199-8-EYP-2024-1-112. – ISBN 978-5-9704-8199-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481998.html>. – Текст: электронный.
13. Костинов, М. П. Эпидемиология и вакцинопрофилактика гриппа в условиях COVID-19 : учебное пособие / М. П. Костинов, Е. Г. Симонова, Н. Н. Филатов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-5987-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459874.html>. – Текст: электронный.
14. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / А. Ю. Бражников, Е. В. Кирьянова, А. Я. Миндлина [и др.] ; под редакцией В. И. Покровского, Н. И. Брико. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-4256-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442562.html>. – Текст: электронный.
15. Ресурсное обеспечение системы Роспотребнадзора, экономическая культура, финансовая грамотность, кадровая политика : учебно-методическое пособие / Н. П. Мамчик, Н. В. Габбасова, О. В. Каменева [и др.]. – Воронеж : РИТМ, 2023. – 99 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/19449>. – Текст: электронный.
16. Шамшева, О. В. Клиническая вакцинология / О. В. Шамшева, В. Ф. Учайкин, Н. В. Медуницын. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-3464-2. – URL <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434642.html>. – Текст: электронный.
17. Эпидемиология : учебник : в 2 томах. Том 1 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – Москва : МИА, 2013. – 832 с. – ISBN 978-5-9986-0110-1.
18. Эпидемиология : учебник : в 2 томах. Том 2 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – Москва : МИА, 2013. – 656 с. – ISBN 978-5-9986-0111-8.

19. Эпидемиология и инфекционная иммунология / А. М. Земсков, Н. П. Мамчик, Ю. И. Степкин [и др.] ; под редакцией А. М. Земскова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. – 532 с. – ISBN 978-5-222-27442-2.
20. Эпидемиология и инфекционная иммунология / А. М. Земсков, Н. П. Мамчик, Ю. И. Степкин [и др.] ; под редакцией А. М. Земскова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. – 532 с. – ISBN 978-5-222-27442-2.
21. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи / Л. П. Зуева, Б. И. Асланов, А. Е. Гончаров, А. В. Любимова. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2017. – 288 с. ISBN 978-5-93929-280-1. – URL: <http://znaniyum.com/catalog/document?id=349888>. – Текст: электронный.
22. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов, Е. В. Кухтевич, Ю. Ю. Гришина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-3776-6.
23. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / под редакцией Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко. – Москва : МИА, 2020. – ISBN 978-5-9986-0415-7. – 168 с.
24. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням : руководство для врачей : в 2 томах. Том 1 / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-6619-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466193.html>. – Текст: электронный.
25. Ющук, Н.Д. Лекции по инфекционным болезням : руководство для врачей : в 2 томах. Том 2 / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-6620-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466209.html>. – Текст: электронный.
26. История эпидемиологии : учебное пособие / под ред. Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-8199-8, URL <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481998.html> DOI: 10.33029/9704-8199-8-EYP-2024-1-112. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Текст: электронный

в) программное обеспечение и Интернет- ресурсы

Используемые при обучении базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, интернет-ресурсы

1. Консультант плюс – представлена нормативно-правовая документация по эпидемиологии <http://www.fips.ru>
2. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) - платный доступ к БД (на основе реферативных журналов (РЖ)), содержащим патентную и научно-техническую информацию. Поиск возможен по библиографическим данным документов и рефератам. <http://www.viniti.msk.su/>
3. Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ) - бесплатный доступ к нескольким БД. <http://www.icsti.su/>
4. Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) - бесплатный доступ к ряду БД. В том числе, политематической БД реферативной информации о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, и БД реферативной информации о кандидатских и докторских диссертациях по всем отраслям знаний, защищенных в России. <http://s1.vntic.org.ru/h2.htm>
5. Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) - бесплатный доступ к БД: авторефератов диссертаций, алгоритмов и программ, электронным каталогам; каталогу ГПНТБ России, Российскому сводному каталогу по научно-технической литературе. <http://www.gpntb.ru/>



6. БД патентных ведомств мира Всемирная организация по интеллектуальной собственности (США)

**Учетно-отчетная и другая эпидемиологическая документация (набор экстренных извещений, карты эпидемиологического обследования, эпидемиологические инструкции, приказы, положения по инфекционным болезням, санитарные правила и нормы (СанПиНы, СП) и др.)**

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
3. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
4. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Эпидемиология	394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21: - актовый зал №236(142 кв.м.), 4этаж, - кабинет №10 (20 кв.м, подвал), литер - кабинет №191 (29,7 кв.м), 3 этаж, - кабинет №195 (31,8 кв.м), 3 этаж, г. Воронеж, ул. Кольцовская, 13: - зал заседаний №45 (52,5 кв.м), 2 этаж; Г.Воронеж, ул. Шишкова, 60: - актовый зал №45 (58,4 кв.м), 2 этаж	Укомплектовано: стол для обучающихся – 5 шт., стулья – 15 шт., компьютеры – 5шт.	Лицензии Microsoft: Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 500-999Node1 year Educational Renewal License №лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14 №лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06 №лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02 №лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03 № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499Users

Разработчики:

Профессор кафедры эпидемиологии, доктор медицинских наук, доцент Габбасова Н.В.

Доцент кафедры эпидемиологии, кандидат медицинских наук Яценко Л.А.

Рецензенты:

Профессор кафедры гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Чубирко М.И.

Профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» доктор биологических наук, профессор Клепиков О.В.

Утверждено на заседании кафедры эпидемиологии «19» марта 2024 года  
протокол №8