

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
работе

Е.С. Богомолова

*«22» апреля* 20 *19* г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**  
Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ  
ДЕЛО**  
Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**  
Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**  
Кафедра **ЭПИДЕМИОЛОГИИ, МИКРОБИОЛОГИИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ  
МЕДИЦИНЫ**  
Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород  
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №552 от 05.06.2017г., и в соответствии с рабочим учебным планом, утвержденным ректором ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России 17.02.2019г.

**Разработчик рабочей программы:**

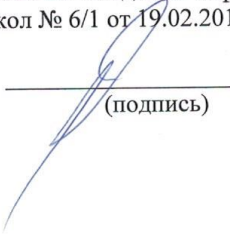
Сергеева А.В., к.м.н., доцент, доцент

**Рецензент:**

Заведующая кафедрой эпидемиологии с курсом гигиены и эпидемиологии факультета дополнительного профессионального образования Пермского государственного медицинского университета им. академика Е.А.Вагнера, доктор медицинских наук, профессор И.В.Фельдблюм

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины (протокол № 6/1 от 19.02.2019)

Заведующий кафедрой,  
Д.м.н., доцент

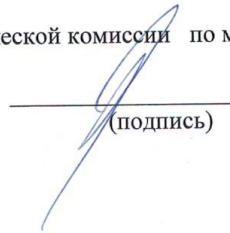
  
\_\_\_\_\_ Ковалишена О.В.  
(подпись)

«19» февраля 2019г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель цикловой методической комиссии по медико-профилактическим дисциплинам

Д.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_ Ковалишена О.В.  
(подпись)

«08» апреля 2019г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ,  
профессор

  
\_\_\_\_\_ Потемина Т.Е.

«09» апреля 2019г.

собного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Эпидемиология»

**Задачи дисциплины (знать, уметь, владеть).**

В результате изучения дисциплины студенты должны **знать:**

- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;
- основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;
- правовые основы в области иммунопрофилактики, профилактики госпитальных инфекций;
- учение об эпидемическом процессе;
- эпидемиологический подход к изучению болезней человека;
- виды эпидемиологических исследований и их предназначение;
- эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях мероприятия;
- методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;
- эпидемиологию неинфекционных и генетически обусловленных заболеваний;
- эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций;
- основы доказательной медицины;
- основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;
- нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;

В результате изучения дисциплины студенты должны **уметь:**

- применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;
- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний и патологии;
- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;
- использовать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, оценить их эффективность.

В результате изучения дисциплины студенты должны **владеть:**

- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- алгоритмом эпидемиологического надзора за отдельными группами и нозологическими формами инфекционных болезней;
- методами эпидемиологической диагностики госпитальных инфекций, современными методами диагностики паразитарных заболеваний;
- методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения;
- методикой проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения и эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний;
- оценкой эффективности противоэпидемических мероприятий.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Эпидемиология, военная эпидемиология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО. Дисциплина преподается в 9,10,11,12 семестрах.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

*Философия, биоэтика*

*Правоведение, защита прав потребителей*

*Физика, математика*

*Информатика, медицинская информатика и статистика*

*Общая химия, биоорганическая химия*

*Биология, экология*

*Биологическая химия*

*Фармакология*

*Микробиология, вирусология, иммунология*

*Нормальная физиология*

*Патологическая физиология*

*Общественное здоровье и здравоохранение*

*Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг*

*Гигиена питания*

*Гигиена труда*

*Коммунальная гигиена*

*Гигиена детей и подростков*

*Клинические дисциплины*

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых для **выполнения научно-исследовательской работы и обучения в ординатуре по специальности «эпидемиология»**

### **3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

		В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:				
№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 <sup>ук-1</sup> Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения ИД-2 <sup>ук-1</sup> Идентификация проблемных ситуаций ИД-3 <sup>ук-1</sup> Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей ИД-4 <sup>ук-1</sup> Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата ИД-5 <sup>ук-1</sup> Обоснование целевых ориентиров и приоритетов ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов	- методы формальной логики - методы оценки заболеваемости населения	- применять методы формальной логики для анализа проблемной ситуации - проводить расчет показателей заболеваемости и интерпретировать на их основе общественно значимую социологическую информацию	- методами оценки заболеваемости населения для разработки мероприятий по оптимизации организации медицинской помощи населению и - техникой интерпретации общественно значимой социологической информации на основе показателей заболеваемости, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения - техникой выдвижения версии решения проблемы, формулировки гипотезы, предположения конечного результата
2.	УК-3.	Способен организовать и руководить работой команды, выработав командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sup>ук-3</sup> Выбор и обоснование цели, согласованно с командой с проявлением личной инициативы ИД-2 <sup>ук-3</sup> Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения ИД-3 <sup>ук-3</sup> Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты ИД-4 <sup>ук-3</sup> Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества ИД-5 <sup>ук-3</sup> Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов ИД-6 <sup>ук-3</sup> Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения	- противозидемическую систему - основы управления заболеваемостью населения - организацию эпидемиологических исследований и профилактических мероприятий - планировать деятельность по противозидемическому обеспечению населения	- организовывать эпидемиологические исследования - организовывать применять профилактических и противозидемических мероприятий - планировать деятельность по противозидемическому обеспечению населения	- технологиями управления заболеваемостью населения - алгоритмом организации эпидемиологических исследований с выбором и обоснованием цели, согласованно с командой с проявлением личной инициативы - алгоритмом организации и проведения профилактических и противозидемических мероприятий - навыками эффективного взаимодействия с другими людьми, организация профессионального сотрудничества - навыками формулирования общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов - навыками планирования деятельности

3.	УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразные культурные ценности в процессе межкультурного взаимодействия	<p>ния ИД-7<sup>УК.3.7</sup> Применение лидерских навыков</p> <p>ИД-1<sup>УК.6.1</sup> Непрерывное изучение и понимание различного культурного наследия и культурных ценностей, необходимых для личностного роста ИД-2<sup>УК.5.2</sup> Толерантное восприятие и учет социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в процессе осуществления профессиональной деятельности ИД-3<sup>УК.5.3</sup> Эффективное общение и взаимодействие с людьми, принадлежащими к различным культурным группам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать различные культурные наследия и культурные ценности</li> <li>- толерантно воспринимать и учитывать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия населения в рамках сравнительного анализа заболеваемости населения</li> </ul>	<p>Уметь выявлять эпидемиологически значимые факторы в социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в процессе осуществления профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно общаться и взаимодействовать с людьми, принадлежащими к различным культурным группам в процессе осуществления профессиональной деятельности при организационно-профилактических мероприятиях</li> </ul>	ности по противозидемическому обеспечению населения) <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками толерантного восприятия и учета социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в рамках сравнительного анализа заболеваемости населения</li> <li>- правилами эффективного общения в процессе осуществления профессиональной деятельности при организационно-профилактических мероприятиях</li> </ul>
4.	УК-8.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>ИД-1<sup>УК.8.1</sup> Распознавание и оценивание опасных ситуаций, факторов риска среды обитания, влияющих на состояние здоровья популяции или отдельных групп населения, определение способов защиты от них, оказание само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей ИД-2<sup>УК.8.2</sup> Обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды ИД-4<sup>УК.8.4</sup> Использование средств индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи ИД-4<sup>УК.8.4</sup> Оказание первой помощи пострадавшим</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- противозидемическую систему</li> <li>- основы управления заболеваемостью населения</li> <li>- организацию профилактических и противозидемических мероприятий</li> <li>- планирование деятельности по противозидемическому обеспечению населения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать применение профилактических и противозидемических мероприятий</li> <li>- планировать деятельность по противозидемическому обеспечению населения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками распознавания и оценивания опасных ситуаций, факторов риска среды обитания, влияющих на состояние здоровья популяции или отдельных групп населения, определение способов защиты от них, оказание само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей</li> </ul>
5.	ОПК-1.	Способен реализовать моральные и правовые	<p>ИД-1<sup>ОПК-1.1</sup> Этичность в общении с коллегам, использование знаний истории</p>	<p>Моральные и правовые нормы, этические нормы, этические нормы, этические нормы</p>	<p>Применять моральные и правовые нормы, этические нормы, этические нормы, этические нормы</p>	<p>Владеть моральными и правовыми нормами, этическими и деонтологическими нормами, этическими и деонтологическими нормами, этическими и деонтологическими нормами, этическими и деонтологическими нормами</p>

		нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	медицины	чекские и деонтологические принципы	ские и деонтологические принципы в ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью	ческим принципами в профессиональной деятельности
6.	ОПК-2.	Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактики заболеваний населения	ИД-1 <sup>ОПК-2.1</sup> Подготовка брошюры о здоровом образе жизни, направленных на повышение санитарной культуры и профилактики заболеваний населения, и выступление с ним ИД-2 <sup>ОПК-2.2</sup> Беседа о здоровом образе жизни с заинтересованными контингентами ИД-3 <sup>ОПК-2.3</sup> Разработка плана работы по формированию здорового образа жизни для различных контингентов (персонала и пациентов медицинских организаций, различных профессиональных и социальных групп) с учетом санитарно-эпидемиологической ситуации	Основные принципы построения здорового образа жизни; Принципы и методы проведения санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике ряда заболеваний у различных групп населения	Самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой. Делать обобщающие выводы. Разрабатывать план работы по формированию здорового образа жизни для различных контингентов (персонала и пациентов медицинских организаций, различных профессиональных и социальных групп) с учетом санитарно-эпидемиологической ситуации, Разрабатывать методические материалы, направленные на повышение санитарной культуры и профилактики заболеваний населения. Публично выступать с ними	Навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой, формулировкой обобщающих выводов. Навыками разработки плана работы по формированию здорового образа жизни для конкретных контингентов (персонала и пациентов медицинских организаций), различных профессиональных и социальных групп) с учетом санитарно-эпидемиологической ситуации. Навыками самостоятельной подготовки методических материалов (бесед, лекций, презентаций, памяток, брошюр), направленных на повышение санитарной культуры и профилактики заболеваний населения и публичного выступления с ними
7.	ОПК-3.	Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-1 <sup>ОПК-3.1</sup> Интерпретация данных основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональной задачи	Основные естественно-научные понятия, необходимые для осуществления эпидемиологической диагностики, выявления причинных факторов заболеваемости населения и управления заболеваемостью населения	применять основные естественно-научные понятия в ходе профессиональной деятельности для осуществления эпидемиологической диагностики, выявления причинных факторов заболеваемости населения и управления заболеваемостью населения	Навыками интерпретации основных естественно-научных понятий, необходимых для осуществления эпидемиологической диагностики, выявления причинных факторов заболеваемости населения и управления заболеваемостью населения

8.	ОПК-4.	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ИД-1 <sup>ОПК-4.1</sup> Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи	- средства, методы и способы, оборудование, технологии дезинфекции, стерилизации, дератизации, секции - иммунобиологические препараты для иммунопрофилактики населения - принципы научно-обоснованного выбора средств и методов профилактики исходя из эпидемиологических целей пользования стерилизационным оборудованием, дезинфекционными средствами, иммунобиологическими препаратами - основы доказательной медицины - принципы оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов	- осуществлять обособленный выбор средств, методов и способов, оборудования, технологий дезинфекции, стерилизации, дератизации, иммунобиологических препаратов для иммунопрофилактики населения - осуществлять принципы оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов с позиций доказательной медицины	-алгоритмом научно-обоснованного выбора средств, методов и способов, оборудования, технологий дезинфекции, стерилизации, дератизации, дезинсекции -алгоритмом научно-обоснованного выбора иммунобиологических препаратов для иммунопрофилактики населения - профессиональных задач с позиций доказательной медицины - навыками оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов с позиций доказательной медицины
9.	ОПК-5.	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 <sup>ОПК-5.1</sup> Оценка физического развития и результатов периодических медицинских осмотров различных контингентов ИД-2 <sup>ОПК-5.2</sup> Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи	показания, методы, способы интерпретации различных лабораторных обследований для оценки здоровья населения	интерпретировать результаты периодических медицинских осмотров и различных лабораторных обследований для оценки здоровья населения	навыками оценки результатов периодических медицинских осмотров различных контингентов и навыками интерпретации результатов различных лабораторных обследований для оценки здоровья населения
10.	ОПК-6.	Способен организовать уход за больными и оказание	ИД-1 <sup>ОПК-6.1</sup> Оказание первой врачебной помощи	Особенности оказания первой врачебной помощи	организовывать работу и принимать профессиональные решения	алгоритм алгоритмом противозидемических



	<p>задать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятия профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	<p>при urgentных состояниях на догоспитальном этапе -при болях в сердце; -при приступе удушья при сердечной астме; -при приступе удушья при бронхитальной астме, астматическом статусе; -при коликах: почечной, печеночной; -при кровотечении (легочном, желудочно-кишечном); -при комах: алкогольной, печеночной, уремиической; -при кардиогенном шоке, нарушении ритма сердца. ИД-2<sub>ОПК-6.2</sub> Уход за больными ИД-3<sub>ОПК-6.3</sub> Осуществление противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>чебной медико-санитарной помощи в при urgentных состояниях на догоспитальном этапе - противоэпидемическую систему - основы управления заболеваемости населения - организацию профилактических и противоэпидемических мероприятий - планирование деятельности по противоэпидемическому обеспечению населения</p>	<p>нальные решения в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий - осуществлять противоэпидемические мероприятия, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях</p>
11.	<p>ОПК-7.</p>	<p>Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения</p>	<p>основы доказательной медицины и клинической эпидемиологии - эпидемиологическую диагностику</p>	<p>уметь применять принципы доказательной медицины и организации исследований - рассчитывать показатели, характеризующие заболеваемость инфекционными и неинфекционными заболеваниями - анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий в состоянии популяционного здоровья населения</p>	<p>алгоритмом расчета и интерпретации расчетов показателей заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными заболеваниями, составление прогноза изменений тенденций в состоянии здоровья населения</p>
12.	<p>ОПК-11.</p>	<p>Способен подготовить и применять научную, научно-производственную, проектную, организационную, подготовку проектов раз-</p>	<p>- основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-</p>	<p>самостоятельно работать с научной, научно-производственной, организационно-управленческой и нормативной документацией</p>	<p>- навыками самостоятельной работы с научной, научно-производственной, организационно-управленческой и нормативной документацией в системе здравоохранения</p>

			<p>но-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения</p>	<p>личных документов</p>	<p>технические документы в системе здравоохранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы доказательной медицины и клинической эпидемиологии</li> <li>- современные базы данных – источники достоверной и доказательной информации</li> <li>- систематический обзор и метаанализ</li> </ul>		<p>мативной документацию в системе здравоохранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Делать обобщающие выводы</li> <li>- проводить поиск достоверной и доказательной информации в современных базах данных</li> <li>- проводить систематический обзор и метаанализ</li> </ul>	<p>нения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками самостоятельного оформления</li> <li>мультировки обобщающих выводов</li> </ul>
13.	ПК- 1	<p>Способность и готовность к оказанию государственных услуг Ростребнадзора, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- к участию в оформлении и выдаче санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии факторов среды обитания, помещений, сооружений, транспортных средств и непродовольственного назначения, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств санитарно-эпидемиологическим требованиям</li> <li>ИД-3.1пк-1.Оформление санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии / несоответствии факторов среды обитания, помещений, сооружений, транспортных средств и непродовольственного назначения, в т.ч. предметов детских игрушек, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств санитарно-эпидемиологическим требованиям</li> <li>ИД-3.2пк-1.Оформление экспертных заключений о соответствии факторов среды обитания, помещений, условий, зданий, строений, сооружений установленных требованиям</li> <li>ИД-3.3пк-1.Оформление лицензий на отдельные виды деятельности</li> <li>ИД-3.4пк-1.Оформление свидетельств о государственной регистрации</li> <li>ИД-3.5пк-1.Владение алгоритмом осу-</li> </ul>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору</li> </ul>	<p>оформлять санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии / несоответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять экспертные заключения о соответствии / несоответствии факторов среды обитания, помещений, зданий, строений, сооружений, транспортных средств санитарно-эпидемиологическим требованиям</li> <li>- оформлять экспертные заключения о соответствии / несоответствии факторов среды обитания, помещений, зданий, строений, сооружений, транспортных средств санитарно-эпидемиологическим требованиям</li> <li>- оформлять свидетельства о государственной регистрации впервые внедряемых в производство и ранее не использованных химических, биологических веществ и изготавливаемых на их основе препаратов, по-</li> </ul>		<p>- алгоритмом оформления санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии факторов среды обитания, помещений, сооружений и непродовольственного назначения, в т.ч. предметов детского обихода, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств санитарно-эпидемиологическим требованиям</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-алгоритмом оформления экспертных заключений о соответствии факторов среды обитания, помещений, условий, зданий, строений, сооружений установленных требованиями</li> <li>- алгоритмом оформления свидетельств о государственной регистрации впервые внедряемых в производство и ранее не использованных химических, биологических веществ и изготавливаемых на их основе препаратов, по-</li> </ul>		

		<p>тарно-эпидемиологическим требованиям;</p> <p>- к осуществлению приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности;</p> <p>- к участию в проведении оценки соблюдения лицензионных требований к зданиям, строениям, сооружениям, помещениям, оборудованию соискателя лицензии;</p> <p>- к участию в осуществлении регистрации: впервые введенных в производство и ранее не использовавшихся химических, биологических веществ и изготовляемых на их основе препаратов, потенциально опасных для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, в том числе пищевых продуктов, впервые ввозимых на территорию Российской Федерации; лиц, пострадавших от радиационного воздействия и</p>	<p>ствещения приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности</p>	<p>тentially опасных для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, в том числе пищевых продуктов, впервые ввозимых на территорию Российской Федерации;</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>подвергшихся радиационному облучению в результате чернобыльской и других радиационных катастроф, и инцидентов;</p> <p>- к участию в осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств)</p>				
14.	ПК - 2	<p>Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения</p>	<p>ИД-4.1 п.к.2 Применение новых методов испытаний, измерений, исследований факторов среды обитания</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения,</p> <p>-Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору</p> <p>- эпидемиологию инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, а также инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p> <p>-методы эпидемио-</p>	<p>проводить эпидемиологическое расследование и обследование эпидемического очага</p> <p>- ориентироваться в современных методах, используемых в эпидемиологической диагностике, применять их в своей практике, выбирая из них наиболее достоверные и доказательные.</p>	<p>-алгоритмом оценки и интерпретации результатов исследования эпидемического очага</p> <p>- оформлением экспертного заключения по результатам эпидемиологического обследования очага</p> <p>- алгоритмом поиска наиболее достоверных и доказательных методов, используемых в эпидемиологической диагностике</p>

		<p>логической диагностики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- план проведения эпидемиологического расследования вспышек и об следования эпидемических очагов</li> <li>- современные новые методы эпидемиологической диагностики</li> </ul>	<p>организовывать и проводить проверки, административных расследований соблюдения юридических лицами и индивидуальными предпринимателями требований, установленных международными договорами Российской Федерации, федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, технического регулирования; к осуществлению надзора на основе риск-ориентированного подхода</p>	<p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору</p>	<p>применять меры пресечения выявленных нарушений требований</p>
<p>15. ПК -3</p>	<p>Способность и готовность к участию в организации и в проведении проверок, административных расследований соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, установленных договорами Российской Федерации, федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, технического регулирования; к осуществлению надзора на основе риск-ориентированного подхода</p>	<p>ИД-3.1.пк-3.Оформление распоряжения о проведении проверки (плановой/внеплановой; документарной/выездной), административного расследования</p> <p>ИД-3.2.пк-3.Оформление акта проверки</p> <p>ИД-3.3.пк-3. Оформление экспертных заключений по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, расследований и иных видов оценок в рамках надзорных мероприятий</p> <p>ИД-3.4.пк-3.Оформление предписания об устранении выявленных нарушений</p> <p>ИД-3.5.пк-3</p> <p>Владение алгоритмом согласования и проведения проверок, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации</p> <p>ИД-3.6.пк-3.Обоснование выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверки, на основе риск-ориентированного подхода, в заданной ситуации</p>	<p>ИД-3.1.пк-3.Оформление протокола об административном правонарушении в отношении должностного лица / в отношении</p>	<p>Закондательство Российской Федерации в области</p>	<p>Закондательство Российской Федерации в области</p>
<p>16. ПК -4</p>	<p>Способность и готовность к применению основ федерального гос-</p>	<p>ИД-3.1.пк-4.Оформление протокола об административном правонарушении в отношении должностного лица / в отношении</p>	<p>Закондательство Российской Федерации в области</p>	<p>Закондательство Российской Федерации в области</p>	<p>Закондательство Российской Федерации в области</p>

	<p>ударственного надзора в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, его обеспечению; к применению мер пресечения выявленных нарушений требований, привлечению к административной ответственности за выявленные нарушения требований законодательства; к квалификации административных правонарушений в соответствии со статьями КоАП Российской Федерации; к оценке причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению; к оценке предотвращенного ущерба в результате действий по пресечению нарушений обязательных требований и (или) устранению последствий таких нарушений</p>	<p>Уд-3.2-4; Оформление определения о месте и времени рассмотрения дела об административном правонарушении ИД-3.3-4; Оформление постановлений по делу об административном правонарушении ИД-3.4-4; Владение алгоритмом применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований законодательства, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации</p>	<p>здоровохранения, санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору - Требования к оформлению документации</p>	<p>законодательства, привлечению к административной ответственности за выявленные нарушения требований законодательства; к квалификации административных правонарушений в соответствии со статьями КоАП Российской Федерации; к оценке причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению; к оценке предотвращенного ущерба в результате действий по пресечению нарушений обязательных требований и (или) устранению последствий таких нарушений</p>	<p>ваний законодательства, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации</p>
<p>17. ПК-5</p>	<p>Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфек-</p>	<p>ИД-1.1-5 Определение иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики ИД-1.2-5 Составление плана прививок (на примере конкретной инфекции) ИД-1.3-5 Оценка правильности прове-</p>	<p>- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p>	<p>- Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди эпидемиологически значимых групп населения и групп риска на региональном уровне</p>	<p>- определением иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики - алгоритмом составления плана прививок (на примере конкретной инфекции) - алгоритмом оценки правильности</p>

<p>ционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), к расследованию случаев профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- к участию в организации проведения профилактических прививок, применения средств неспецифической профилактики (в том числе дезинфекции), оценке полноты, своевременности, качества и эффективности применения средств специфической и неспецифической профилактики, обеспечению безопасности применения иммунобиологических препаратов и дезинфекционных средств;</li> <li>- к организации и проведению мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, организации и проведении изоляционных мероприятий (карантина), иммунопрофилактики, дезинфекционных, стерилизационных, дератизационных, дезинсекционных мероприятий, и оценке качества и эффективности их проведения;</li> </ul>	<p>дения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан ИД-1.4лк-3 Оценка правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических и лекарственных препаратов ИД-1.5лк-3 Формирование дизайна (схемы) эпидемиологического исследования ИД-1.6лк-3 Выполнение расчета количества дезинфектанта, необходимого для проведения дезинфекции в очаге ИД-1.7лк-3 Оценка полноты профилактических мероприятий в конкретной ситуации</p>	<p>населения,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору</li> <li>- Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики</li> <li>- Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий</li> <li>- Национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации</li> <li>- Методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов</li> </ul>	<p>- Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов</li> <li>- Оценивать результаты стандартных методов исследования</li> <li>- Организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий</li> <li>- Определять группы повышенного риска заболевания</li> <li>- Выявлять эпидемический очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению</li> <li>- Интерпретировать данные специальных методов диагностики</li> <li>- Обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организовывать их исполнение</li> <li>- Составлять план профилактических и противоэпидемических мероприятий при введении карантина, по ликвидации вспышки, в очаге</li> </ul>	<p>проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритм оценки правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических и лекарственных препаратов</li> <li>- алгоритм формирование дизайна (схемы) эпидемиологического исследования</li> <li>- алгоритмом выполнение расчета количества дезинфектанта, необходимого для проведения дезинфекции в очаге</li> <li>- алгоритмом оценки полноты профилактических мероприятий в конкретной ситуации</li> <li>- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;</li> <li>- алгоритмом эпидемиологического надзора за отдельными группами и позологическими формами инфекционных болезней;</li> <li>- методами эпидемиологической диагностики инфекций,</li> <li>- методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения;</li> <li>- методикой проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения и эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний;</li> <li>- оценкой эффективности противоэпидемических мероприятий;</li> <li>- алгоритмом составления плана мероприятий</li> </ul>
---	---	--	---	---

<p>- к организации и проведению мер в отношении больных профессиональными заболеваниями (отравлениями);</p> <p>- к организации и проведению санитарно-технических и организационных мероприятий по локализации вспышек и групповой заболеваемости инфекционными болезнями</p>		<p>-Перечень мелиоративных показаний к проведению профилактических прививок</p> <p>- Правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики</p> <p>-Диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости)</p> <p>-Перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа</p> <p>- основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины</p> <p>- Практические и организационные основы эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>- Методы оценки качества и эффективности (Эпидемиологической,</p>	<p>инфекции</p> <p>- Оформлять акт расследования случаев пищевого отравления и профессиональных заболеваний.</p>	<p>роприятий при введении карантина, по ликвидации вспышки, в очаге инфекции</p> <p>- алгоритмом оформления акта расследования случаев пищевого отравления и профессиональных заболеваний</p>
---	--	---	--	---



18.	ПК-6	Способность и готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, направленной на предупреждение заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также в предотвращении ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходящих от человека	ИД-1.1. ПК-6. Оценка ситуации, связанной с опасностью заноса на территорию Российской Федерации и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также с предотвращением ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходящих от человека, представляющих опасность для человека	<p>социальной, экономической) профилактических и противоэпидемических мероприятий</p> <p>- Общие принципы использования лабораторных методов и оценки результатов для эпидемиологического мониторинга, а также диагностики инфекционных болезней</p> <p>- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <p>Законодательство Российской Федерации и нормативные акты, регламентирующие работу в условиях чрезвычайных ситуаций, противодействия биологическому терроризму и обеспечению биологической безопасности</p> <p>- Санитарные правила, методические</p>	<p>Проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>- Оценивать результаты индикации, идентификации и молекулярно-генетического типирования патогенных микроорганизмов</p> <p>- Анализировать санитарно-эпидемиологическую обстановку в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического, техногенного и природного характера</p> <p>- контролировать организацию транспортировки, госпитализации и изоляции в экстренном порядке больных и по-</p>	<p>- алгоритмом оценки ситуации, связанной с опасностью заноса на территорию Российской Федерации и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения</p> <p>- алгоритмом организации работы и оценки правильности выбора мероприятий по санитарной охране территории от заноса и распространения возбудителей инфекционных болезней, включая болезни, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>- методикой разработки комплексов планов по санитарной охране территории, подготовка распорядительных документов, согласений по вопросам межведомственного взаимодействия, созданию структуры для координации работы, проведение профилактических мероприятий и т.д.</p>
-----	------	---	---	--	---	--

	<p>указания, регламентирующие работу с возбудителями особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>- Методы и средства дезинфекции, дератизации в очагах особо опасных инфекций и при возникновении ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>- Перечень инфекционных (паразитарных) заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации</p> <p>- Правила санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при возникновении угрозы заноса возбудителей особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>- Средства и методы использования иммунобиологических и лекарственных препаратов для специфической и</p>	<p>доказательных на заболевание особо опасной инфекцией и другими болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>- Определять границы эпидемического очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера и организовать мероприятия по его ликвидации</p> <p>- Инструктировать средний и младший медицинский персонал по вопросам соблюдения противоэпидемического режима в очаге биологического заражения</p> <p>- Проводить оценку готовности медицинской организации к работе в условиях выявления большого особо опасной инфекцией</p> <p>- Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике особо опасных инфекционных и других болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера</p> <p>- Применять средства индивидуальной защиты (надевание, снятие и обеззараживание) экстренной личной профи-</p>	
--	--	---	--

				<p>экстренной профи- лактики особо опасных инфекци- онных болезней</p> <p>- Перечень лабора- торных методов, используемых для этиологической верификации и ин- дикации возбуذة- лей особо опасных инфекционных бо- лезней</p> <p>- Систему органи- зации и учрежде- ний Российской Федерации, заде- ствованных в пре- дупреждении и ликвидации по- следствий ЧС сани- тарно- эпидемиологиче- ского, техногенного и природного ха- рактера</p>	<p>лактики при работе в очаге ЧС санитарно- эпидемиологического характера</p> <p>- Развертывать и органи- зовывать работу специа- лизированных противо- эпидемических форми- рованных гражданской обороны при ЧС сани- тарно- эпидемиологического характера</p> <p>- оценивать правиль- ности выбора организаци- онных мероприятий по вводу (отмене) ограни- чительных мероприятий (карантина) при обеспе- чении санитарной охра- ны территории</p>	<p>-правилами оформления экстренного извещения об инфекционном забо- левании</p> <p>- правилами оформления карты и акта эпидемиологического обследо- вания очага</p> <p>-алгоритм расследования вспышек - алгоритмом обследования эпиде- мического очага и алгоритмом рас- следования случаев заболеваний (в т.ч. внутрибольничных).</p> <p>- алгоритмом и методами эпидемио- логической диагностики - планом составления заключения о проведении эпидемиологического расследования групповых заболева-</p>
19.	ПК-7	Способность и готов- ность к организации приема, учета, регистра- ции инфекционных и массовых неинфекцион- ных заболеваний (отрав- лений); к организации и проведению эпидемио- логической диагностики, к установлению причин и условий возникнове- ния и распространения инфекционных заболе- ваний, в том числе спо- собствующих внутри- больничному распро-	ИД-1.1.пк-7 Оформление экстренного извещения об инфекционном заболева- нии ИД-1.2.пк-7 Оформление карты и акта эпидемиологического обследования очага	<p>Законодательство Российской Феде- рации в области здравоохранения, обеспечения сани- тарно- эпидемиологиче- ского благополучия населения, -Основные дирек- тивные документы (санитарно- эпидемиологиче- ские правила, при- казы, инструкции, методические ука-</p>	<p>организовывать прием, учет и регистрацию ин- фекционных, массовых неинфекционных забо- леваний, а также инфек- ций, связанных с оказа- нием медицинской по- мощи</p> <p>- устанавливать причи- ны и условия возникнове- ния и распространения инфекционных заболе- ваний, в том числе спо- собствующих внутри- больничному распро- странению возбудителей</p>	<p>-правилами оформления экстренного извещения об инфекционном забо- левании</p> <p>- правилами оформления карты и акта эпидемиологического обследо- вания очага</p> <p>-алгоритм расследования вспышек - алгоритмом обследования эпиде- мического очага и алгоритмом рас- следования случаев заболеваний (в т.ч. внутрибольничных).</p> <p>- алгоритмом и методами эпидемио- логической диагностики - планом составления заключения о проведении эпидемиологического расследования групповых заболева-</p>

		<p>странению возбудителей инфекций, и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к эпидемиологическому исследованию вспышек, обследованию эпидемиологических очагов</p>		<p>заня) по эпидемиологическому надзору - правовые основы профилактики, профилактики госпитальных инфекций; - эпидемиологию инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, а также инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи -методы эпидемиологической диагностики - план проведения эпидемиологического расследования вспышек и обследования эпидемиологических очагов</p>	<p>инфекций, и массовых неинфекционных заболеваний - проводить эпидемиологическое обследование эпидемиологического очага, в том числе внутрибольничного -проводить эпидемиологическую диагностику - составлять заключение о проведении эпидемиологического расследования групповых заболеваний (вспышки) в организованном коллективе и среди населения - организовывать и проводить эпидемиологический надзор за инфекционными (в т.ч. внутрибольничными) и паразитарными и массовыми неинфекционными болезнями</p>	<p>ний (вспышки) в организованном коллективе и среди населения - организовывать и проводить эпидемиологический надзор за инфекционными (в т.ч. внутрибольничными), паразитарными и массовыми неинфекционными болезнями - методикой проведения аналитических эпидемиологических исследований</p>
20.	ПК-8	Способность и готовность к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на сохранение безопасной больницы, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний	ИД-1.1пк-8 Оценка факторов риска возникновения инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, -Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции,</p>	<p>Определять группы повышенного риска заболевания - проводить эпидемиологический и микробиологический мониторинг, организовывать мероприятия по его оздоровлению - проводить выбор точек контроля и объема лабораторных исследований для предотвращения вспышек и предотвращения инфекции.</p>	<p>алгоритмом оценки факторов риска возникновения инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи - проводить расчеты стратифицированных показателей заболеваемости - алгоритмом проведения микробиологического и эпидемиологического мониторинга - навыками оценки правильности выбора точек контроля и объема лабораторных исследований для предотвращения вспышек, связанных с оказанием медицинской помощи - методикой оценки эпидемиологи-</p>

	<p>методические указания) по эпидемиологическому надзору</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые основы в области профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</li> <li>- эпидемиологию инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</li> <li>- методы эпидемиологической диагностики</li> <li>- план проведения эпидемиологического расследования вспышек и обсервации эпидемических очагов</li> <li>- риск-ориентированные технологии в обеспечении эпидемиологической безопасности деятельности</li> <li>- обеспечение эпидемиологической безопасности в рамках системы оказания медицинской помощи</li> <li>- алгоритм составления плана мероприятий по ликвидации вспышки</li> </ul>	<p>связанных с оказанием медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять риск-ориентированные технологии в обеспечении безопасности медицинской деятельности</li> <li>- Обеспечивать проведение мониторинга инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП</li> <li>- Определять основные компоненты эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) заболеваниях, в том числе ИСМП</li> <li>- Выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди эпидемиологически значимых групп населения и групп риска на региональном уровне</li> <li>- Формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга</li> <li>- Обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организовывать их исполнение</li> <li>- оценивать эпидемиологического безопасности</li> </ul>	<p>ческого безопасности в рамках системы качества и безопасности медицинской деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом организации и проведения мероприятий, направленных на создание безопасной больницы и среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний</li> <li>- алгоритмом составления акта расследования случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи</li> <li>- алгоритмом составление плана мероприятий по ликвидации вспышки</li> </ul>
--	--	--	---

				<p>Способность и готовность к организации и проведению СГМ, к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения", к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину развития заболевания, к проведению оценки риска здоровью населения, определению приоритетных проблем и разработке управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p>		<p>ИД-4.1 пк-10 Анализ данных СГМ для выявления приоритетных проблем, требующих углубленного изучения</p>	<p>эпидемиологию инфекционных, и паразитарных неинфекционных заболеваний -основы доказательной медицины и клинической эпидемиологии - типы эпидемиологических исследований -методы эпидемиологического анализа</p> <p>-методы формальной логики -нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности.</p>	<p>проводить описательные оценочные и аналитические исследования для выявления причинно-следственных связей, выдвигения и проверки гипотез, связанных с определенным фактором риска и развитием заболевания ; -выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них; -использовать компьютерные медицинские технологические системы в процессе профессиональной деятельности</p> <p>-проводить ретроспективный анализ заболеваемости -осуществлять прогнозирование санитарно-эпидемиологической ситуации для выявления приоритетных проблем, требующих углубленного изучения</p>	<p>в рамках системы качества и безопасности медицинской деятельности -проводить расследование случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи - проводить мероприятия по ликвидации внутрибольничной вспышки</p>	<p>-навыками заполнения и навыками ретроспективного анализа базы данных - оценка показателей состояния здоровья населения, демографических показателей, - Оценка достоверности и достаточности результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровья населения для целей СГМ - алгоритмом проведения описательно-оценочных и аналитических исследований для выявления причинно-следственных связей, выдвигения и проверки гипотез, связанных с определенным фактором риска и развитием заболевания , формулированием гипотезы, используя приемы формальной логики -навыками прогнозирования санитарно-эпидемиологической ситуации для выявления приоритетных проблем, требующих углубленного изучения -алгоритмом принятия управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов риска на здоровье населения</p>
21.	ПК -10									

				<p>Способность и готовность к проведению гигиенического воспитания граждан, к проведению профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников</p>	<p>ИД-1.1<sup>пк-11</sup> Владение алгоритмом проведения гигиенического воспитания и обучения граждан, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников ИД-1.2<sup>пк-11</sup> Оценка профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников ИД-1.3<sup>пк-11</sup> Подготовка материала для гигиенического воспитания и обучения декретированных групп</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору - основные принципы и методику проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий - современные базы данных - особенности приверженности населения к проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>	<p>-принимать управленческие решения для устранения (снижения) негативного воздействия факторов риска на здоровье населения Проводить гигиеническое обучение и воспитание населения, - Работать с научной и справочной литературой - Использовать электронные базы данных -формировать приверженности населения к проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>	<p>-алгоритмом проведения гигиенического воспитания и обучения граждан, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников -оценкой правильности оформления личной медицинской книжки - алгоритмом подготовки материала для гигиенического воспитания и обучения декретированных групп - навыками формирования приверженности населения к проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>
22.	ПК- 11							

23. ПК - 13	Способность и готовность к участию в планировании, анализе и отчетной деятельности (собственной, подразделения и учреждения), ведению деловой переписки, осуществлению документооборота, к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач	ИД-3.1пк-13 Владение навыками деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота	- трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения - Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну - правила делового общения: деловая переписка, электронный документооборот	осуществлять деловую переписку и осуществлять документооборот по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения	- навыками деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения
24. ПК - 14	Способность и готовность к оказанию консультационных услуг по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, к организации приема граждан, обеспечению своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятию по ним решений и направлению ответов заявителям	ИД-1.1пк-14 Осуществление консультаций (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)	- трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения - требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну - правила делового общения: деловая переписка, электронный документооборот	-оказывать консультационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, - осуществлять подготовку проектов ответов на обращения граждан, осуществлять своевременное и полное рассмотрение обращений граждан, принятие по ним решений и направление ответов заявителям	- навыками осуществления консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения - алгоритмом подготовки проекта ответа на обращение граждан - алгоритмом приема граждан, своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направлению ответов заявителям



25.	ПК-15	Способность и готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий и принятию профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимном действии с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления	ИД-1.1.пк.15 Оценка правильности организации проведения профилактических прививок по эпидемическим показателям гражданам или отдельным группам граждан ИД-1.2.пк.15 Оценка правильности формирования контингентов, подлежащих профилактическим прививкам	тооборот Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, Основные директивные документы (санитарно-эпидемиологические правила, приказы, инструкции, методические указания) по эпидемиологическому надзору - эпидемиологические особенности различных инфекционных болезней - основные принципы и методику проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий	организовывать проведение профилактических прививок по эпидемическим показателям гражданам или отдельным группам граждан - сформировать список контингентов, подлежащих профилактическим прививкам в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций - проводить комплекс противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций	- алгоритмом оценки правильности организации проведения профилактических прививок по эпидемическим показателям гражданам или отдельным группам граждан в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - алгоритмом оценки полноты санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций - алгоритмом оценки правильности формирования контингентов, подлежащих профилактическим прививкам в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - планом информирования населения о мерах профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний в условиях чрезвычайных ситуаций - навыками составления проекта постановления о госпитализации или об изоляции больных инфекционными заболеваниями, граждан, находящихся в контакте с инфекционными больными
26.	ПК - 16	Способность и готовность к анализу научной литературы, к оценке	ИД-4.1.пк.16 Владение порядком проведения научно-практических исследований (изысканий)	- алгоритм критической оценки научных публикаций	оценивать научные публикации с точки зрения доказательной медицины	- навыками проведения научно-практических исследований и представления результатов исследований

	<p>уровня доказательности научных исследований в соответствии с поставленными целями и задачами, к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях, к участию в решении научных и исследовательских научно-прикладных задач</p>	<p>ИД-4.2 лк-16 Подготовка презентационных и информационно-аналитических материалов, статей, справок о деятельности организации ИД-4.3 лк-16 Умение работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами)</p>	<p>ций - типы эпидемиологических исследований - алгоритм поиска доказательной информации в современных базах данных - основы доказательной медицины и клинической эпидемиологии</p>	<p>ны - осуществлять поиск доказательной информации в современных базах данных - проводить эпидемиологические исследования</p>	<p>в виде презентационных, информационно-аналитических материалов, статей, докладов, отчетов. - навыками работы с электронными базами данных</p>
--	---	---	---	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-7, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-16	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	<p>Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Структура современной эпидемиологии. Основной предмет эпидемиологии – заболеваемость населения любыми болезнями независимо от их происхождения. Цели эпидемиологии. История возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина».</p> <p>Эпидемиологические исследования - методологическая основа доказательной медицины. Основные принципы доказательной медицины. Термин «эпидемиологические исследования» и его синонимы (эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований. Характерные черты (особенности) эпидемиологических исследований. Потенциальные ошибки различных эпидемиологических исследований. Виды ошибок, пути их оптимизации. Пути минимизации систематических ошибок.</p> <p>Описательные исследования - самостоятельный тип и составная часть аналитических эпидемиологических исследований, проводимые с целью выявления проявлений заболеваемости. Принципы описания проявлений заболеваемости (особенностей распределения частоты заболеваний, структурированных с учетом различных группировочных признаков). Ретроспективный эпидемиологический анализ.</p> <p><b>Аналитические исследования.</b> Цели и различные особенности проведения аналитических исследований. Сплошные и выборочные исследования, методы формирования репрезентативных выборок. Наблюдательные и экспериментальные исследования, их цели. Выявление и оценка факторов риска. Наблюдательные исследования – когортные, «случай-контроль» их цели, предназначение. Достоинства и недостатки.</p> <p><b>Экспериментальные исследования.</b> Виды экспериментальных исследований, их предназначение. Общие принципы проведения рандомизированных контролируемых испытаний. Оценка эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.</p> <p>Особенности проведения КИ вакцин и других иммунобиологических препаратов (сыворотки, интерфероны, иммуноглобулины), а также лекарственных средств.</p> <p>Оценка эффективности диагностических и скрининговых тестов. Определение понятий диагностический и скрининговый тест. Основная схема испытания диагностического теста. Схема испытания эффективности и безопасности скрининговой программы. Виды валидности. Критерии валидности. Показатели, характеризующие валидность теста.</p> <p><b>Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований.</b> Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Хельсинкская декларация Всемирной медицинской ассоциации, ее основные принципы. Развитие правовых и этических норм медицинских исследований в последующих документах.</p> <p><b>Базы данных. Поиск доказательной информации.</b> Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Алгоритм оценки научной публикации.</p> <p>Информационные системы и базы данных в медицине (ИС). Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Кохрановского сотрудничества. Кохрановская библиотека.</p> <p><b>Систематические обзоры. Метаанализ.</b> Систематические обзоры. Определение. Цель составления. Требования к составлению систематических обзоров. Использование данных систематических обзоров в практической работе. Метаанализ. Определение. Цель проведения.</p>

	Требования к проведению метаанализа.	
Эпидемиология инфекционных болезней	<p>Учение об эпидемическом процессе. Понятия об инфекционных болезнях. Существующие определения понятия «эпидемический процесс». Роль К.О. Сталлибрасса, Л.В. Громашевского в теоретическом обобщении знаний об инфекционных болезнях. Современные представления об элементарной ячейке эпидемического процесса.</p> <p><b>Резервуар и источник возбудителя инфекции.</b> Понятие об антропонозах, зоонозах и сапронозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов, зоонозов и сапронозов.</p> <p><b>Механизм передачи.</b> Типы механизма передачи. Пути передачи, факторы передачи. Соответствие механизма передачи возбудителя основной локализации его в организме хозяина – основной закон механизма передачи. Правомерность применения понятия механизма передачи к антропонозам, зоонозам и сапронозам. Особенности механизма передачи возбудителей зоонозов в эпизоотическом процессе. Механизм заражения людей при зоонозах и сапронозах (трансмиссивный и нетрансмиссивный).</p> <p><b>Восприимчивость населения</b> как фактор, необходимый для возникновения и поддержания эпидемического процесса. Биологические, социальные и природные факторы, как дополнительные, необходимые и достаточные причины инфекционного и эпидемического процессов.</p> <p>Развитие теории эпидемического процесса в трудах других отечественных ученых.</p> <p>Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Концепция природной очаговости отдельных болезней человека. Особенности эпидемиологии природно-очаговой инфекции. Пути и факторы заражения человека в природных очагах. Распространение основных положений теории природной очаговости в отношении всех болезней с внечеловеческими резервуарами возбудителя.</p> <p>Учение о саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Социально-экологическая концепция эпидемического процесса Б.Л. Черкасского.</p> <p>Проявления эпидемического процесса и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий.</p> <p><b>Содержание и организация профилактических и противозидемических мероприятий.</b></p> <p><b>Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции.</b> Значение мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции.</p> <p>Факторы, определяющие содержание и объем мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции. Значение своевременного и полного выявления источников возбудителя инфекции. Категории режимно-ограничительных мероприятий (усиленное медицинское наблюдение, обсервация, карантин) и показання, их определяющие. Роль ветеринарной службы при проведении мероприятий, направленных на источник инфекции при зоонозах. Взаимодействие медицинской и ветеринарной служб. Дератизация, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения раттицидов.</p> <p><b>Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи.</b></p> <p>Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний.</p> <p>Значение дезинфекции, стерилизации и дезинсекции в системе противозидемических мероприятий при различных инфекциях.</p> <p>Дезинфекция (содержание и организация). Определение понятия «дезинфекция». Роль, место в системе противозидемических мероприятий. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции. Механический, физический и химический методы. Антимикробное действие химических средств – дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами. Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфектантам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции при разных инфекционных болезнях.</p> <p><b>Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения</b> Методы и способы повышения неспецифических факторов защиты. Иммунопрофилактика (содержание и организация). Определение понятия «иммунопрофилактика». Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противозидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Достижения и перспективы развития иммунопрофилактики. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики, роль вакцинопрофилактики в снижении смертности населения, увеличения продолжительности жизни и обеспечения активного долголетия. Нормативные докумен-</p>	
УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16	2.	

	<p>ты, регламентирующие проведение прививок в РФ. Основные положения современной концепции вакцинопрофилактики.</p> <p>Виды профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Декретированные прививки. Организационно-методические принципы прививочного дела. Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Интеркуррентные заболевания в поствакцинальный период. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией.</p> <p>Качество иммунопрофилактики. Факторы, определяющие качество иммунопрофилактики. Организация и проведение серологического мониторинга, нормативные документы, интерпретация результатов и принятие управленческих решений.</p> <p>Критерии оценки эффективности иммунопрофилактики: уровень документированной привитости, иммунологическая эффективность (принципы формирования индикаторных групп, расчет средней геометрической, доли серонегативных, «защищенных»), эпидемиологическая эффективность (расчет индекса и коэффициента эффективности), социальная и экономическая эффективность. Этические и деонтологические аспекты вакцинопрофилактики.</p> <p><b>Эпидемиологический надзор и его особенности при инфекционных заболеваниях.</b> Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание.</p> <p>Эпидемиологический надзор как система, обеспечивающая непрерывный сбор, изучение, обобщение, анализ, интерпретацию и распространение данных, необходимых для принятия адекватных управленческих решений по охране здоровья населения от инфекционных болезней.</p> <p>Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора, его структура и содержание (информационная, диагностическая подсистемы). Эпидемиологический надзор как составяющая системы управления заболеваемостью и основа для осуществления эпидемиологического контроля (исполнения максимально обоснованных, целенаправленных профилактических и противоэпидемических мероприятий).</p> <p>Социально-гигиенический мониторинг. Взаимоотношения систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.</p> <p>Основные направления в использовании результатов эпидемиологического надзора: принятие рациональных управленческих решений; разработка, тестирование гипотез о факторах риска, стимулирование специальных эпидемиологических исследований, создание эпидемиологической базы данных.</p> <p><b>Санитарная охрана территории Российской Федерации.</b> 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.</p> <p><b>Эпидемиология отдельных инфекционных болезней.</b></p> <p><b>Антропонозы.</b> Общая характеристика антропонозов. Определение понятия. Общая характеристика. Группировка антропонозов в зависимости от реализации основного механизма передачи инфекции. Развитие и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи. Особенности в проведении эпидемиологического надзора. Возможности управления эпидемическим процессом. Значимость и характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий. Перспективы снижения и ликвидации отдельных болезней. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с фекально-оральным механизмом, аэрозольным, контактным и трансмиссивным механизмом передачи.</p> <p><b>Зоонозы.</b> Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропоургических и новых природных очагов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей. Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп. Контактные и неконтактные зоонозы. Полиморфизм клинического течения инфекций у людей. Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Документы, регламентирующие мероприятия в природных, антропоургических и эпидемических очагах.</p> <p><b>Сапронозы.</b> Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных.</p>
--	--

	<p>Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие. Эпидемиологический надзор за сапронозами.</p> <p><b>Эпидемиология паразитарных болезней.</b> Общая характеристика паразитарных болезней. Определение понятия. Группировка паразитарных болезней в зависимости от этиологических особенностей возбудителей. Место паразитозов и гельминтозов и факторы их определяющие. Особенности организации и проведения эпидемиологического процесса паразитозов и гельминтозов и факторы их определяющие. Особенности организационных мероприятий при различных группах паразитарных болезней. Потенциальная и реальная эффективность проводимых мероприятий. Нормативные документы, регламентирующие организацию и содержание мероприятий по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями.</p>	
<p>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16</p>	<p><b>Госпитальная эпидемиология</b></p> <p>Терминология (запасы и внутрибольничные инфекции). Определение понятия. Терминология (внутрибольничные инфекции, госпитальные инфекции, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи). Определение понятий. Актуальность проблемы на современном этапе. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость госпитальных инфекций. Этиология. Существующие группировки (классификация). Место гнойно-септических инфекций (ГСИ) в структуре госпитальных инфекций. Госпитальные штаммы и их характеристика. Специфика восприимчивого контингента группы риска. Источники госпитальных инфекций, их особенности при традиционных инфекционных болезнях и ГСИ, экзотенная и эндогенная инфекция. Понятие «микробная колонизация». Особенности передачи госпитальных инфекций. Потенциальная роль медицинских работников в распространении госпитальных инфекций. Проявления эпидемиологического процесса. Особенности проявлений эпидемиологического процесса при традиционных инфекционных болезнях и ГСИ. Особенности эпидемиологии ГСИ различной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие. Типы вспышек.</p> <p><b>Профилактические и противоэпидемиологические мероприятия.</b> Санитарно-гигиенический и противоэпидемиологический режим ЛПУ. Профилактика госпитальных инфекций среди медицинских работников. Изоляционно-ограничительные мероприятия. Значение в профилактике госпитальных инфекций. Деконтаминация рук. Антисептика для обработки кожи и слизистых оболочек. Гигиеническая и хирургическая деконтаминация рук. Стерилизация. Определение понятия. Методы стерилизации. Значение стерилизации в профилактике госпитальных инфекций. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения (после дезинфекции). Требования к ее проведению. Контроль предстерилизационной очистки и стерилизации.</p> <p><b>Эпидемиологический надзор за госпитальными инфекциями.</b> Микробиологический мониторинг в системе эпидемиологического надзора. Содержание и организация его. Особенности эпидемиологического надзора в ЛПУ различного профиля. Понятие «инфекционный контроль». Место и роль лечебных учреждений в противоэпидемиологической деятельности. Основные виды деятельности, права и обязанности госпитальных эпидемиологов. Профилактическая работа на рабочем участке.</p>	
<p>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1,</p>	<p><b>Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней.</b> Отличие эпидемиологии инфекционных от неинфекционных: более длительный латентный период, непрелесказуемость конкретных сроков его, постепенность развития заболевания, большая вариативность признаков заболевания, мультифакторная природа этиологии и патогенеза, вероятностный характер, сложность выделения невосприимчивой части популяции к заболеванию, прогноза заболеваемости и эффективности профилактики и т.д. Цель эпидемиологии неинфекционных заболеваний – установление количественных закономерностей формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями или заболеваниями и разработкой мер их контроля. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные задачи исследования эпидемиологии неинфекционных болезней.</p> <p><b>Особенности эпидемиологии актуальных болезней</b> (сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных болезней и др.).</p>	

<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-16</p>	<p>Военная эпидемиология</p>	<p><b>Военная эпидемиология.</b> Задачи. Особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск и гражданского населения в военное время. Определение военной эпидемиологии, ее становление и развитие. Пути заноса инфекции в войска и факторы, влияющие на развитие и проявления эпидемического процесса в чрезвычайных ситуациях и в военное время. Особенности этиологической структуры инфекционной заболеваемости в военное время.</p> <p><b>Санитарно-эпидемиологические учреждения (подразделения) МО РФ военного времени.</b> Организация их работы в экстремальных условиях и в военное время. Предназначение, принципы использования, техническое оснащение, организационно-штатная структура.</p> <p><b>Организация санитарно-эпидемиологической разведки в войсках.</b> Критерии оценки санитарно-эпидемического состояния войск и района их действий. Санитарно-эпидемиологическая разведка, ее задачи, порядок проведения в части, соединении, отчетные документы. Требования, предъявляемые к санитарно-эпидемиологической разведке. Особенности организации санитарно-эпидемиологического наблюдения и введения изоляционных мероприятий (обсервация, карантин) в зависимости от оценки санитарно-эпидемического состояния.</p> <p><b>Содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках в военное время и в чрезвычайных ситуациях.</b> Группировка мероприятий по противоэпидемической защите войск. Особенности выявления, изоляции и эвакуации инфекционных больных. Мероприятия по предупреждению заноса инфекции с пополнением, от гражданского населения, из пригородных очагов и военнопленными. Особенности проведения медицинского контроля за организацией питания, водоснабжения и размещением военнослужащих в военное время, банно-прачечным обслуживанием, соблюдением правил личной гигиены и содержанием территории размещенной части. Санитарная обработка. Показания, технические средства. Организация работы. Табельные средства и техника войскового звена медицинской службы для проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Особенности дезинфекции в полевых условиях при низких температурах и в очагах ООИ. Календарь прививок на военное время. Общая организация и технические средства для его реализации в части.</p> <p><b>Противоэпидемический режим и строгий противоэпидемический режим работы МПП и ОМЕДБ в военное время.</b> Содержание обычного противоэпидемического режима работы этапа медицинской эвакуации. Показания для перевода этапа на строгий противоэпидемический режим работы. Схемы развертывания мпп и омедеб на строгом противоэпидемическом режиме и организация их работы. Особенности эвакуации больных ООИ.</p> <p><b>Биологическое оружие. Основы биологической защиты войск и этапов медицинской эвакуации.</b> Понятие о биологическом оружии и его поражающих свойствах. Технические средства биологического нападения. Тактика и способы применения БО. Понятие о районе (очаге) биологического заражения. Первичные и вторичные санитарные потери от БО. Содержание оперативного-тактического и специальных мероприятий в системе биологической защиты, войска (службы) их выполняющие. Содержание мероприятий по защите войск от БО, проводимых в мирное время, при угрозе применения БО, в момент его применения и при ликвидации последствий биологического нападения. Частичная и полная специальная обработка в очагах биологического заражения. Содержание и организация мероприятий при обсервации</p>
<p>5.</p>		

		<p>и карантине. Общая и специальная экстренная профилактика в очагах БЗ. Особенности работы мпш и омедб в условиях применения БО. Биологическая разведка и индикация биологических средств. Понятие биологической разведки, задачи. Общая организация и проведение биологической разведки в войсках. Неспецифическая индикация БС. Отбор проб для специфической индикации БС, порядок их доставки в лаборатории, сопроводительная документация. Методы, этапы и схемы проведения специфической индикации и учреждения ее осуществляющие. Сроки получения предварительных и окончательных результатов специфической индикации. Порядок работ учреждений, проводящих специфическую индикацию биологических средств.</p> <p>Основные санитарно-эпидемиологические требования в пунктах пропуска через государственную границу РФ. Основные санитарно-эпидемиологические требования в пунктах пропуска (СКП, ПСКП) через государственную границу РФ. Основные требования по предупреждению заноса и распространения болезней. Задачи органов управления здравоохранением, лечебно-профилактических учреждений, органов и учреждений Роспотребнадзора РФ по предупреждению распространения инфекционных болезней.</p>
--	--	--



5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудовоемкость		Трудовоемкость по семестрам (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	9	10	11	12
Аудиторная работа, в том числе	8,4	304				
Лекции (Л)	2,3	56	16	10	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)	6,1	248	72	52	52	52
Клинические практические занятия (КПЗ)						
Семинары (С)						
Самостоятельная работа студента (СРС)	5,6	200	56	46	46	46
Научно-исследовательская работа студента						
Промежуточная аттестация						
экзамен	1	36				36
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

6. Содержание дисциплины

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы ( в АЧ)			
			Л	ПЗ	СРС	всего
1	9	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	16	72	56	144
2	10,11	Эпидемиология инфекционных болезней	28	124	46	198
3.	12	Военная эпидемиология	1	10	10	21
4.	12	Госпитальная эпидемиология	10	30	46	86
5.	12	Эпидемиология неинфекционных болезней	1	12	42	55
		<b>ИТОГО</b>	<b>56</b>	<b>248</b>	<b>200</b>	<b>504</b>

6.2. Тематический план лекций:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	Семестр
<b>Раздел I. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины</b>			
1.	Введение в эпидемиологию. Эпидемиологический подход к изучению инфекционных болезней.	2	9
2.	Заболываемость инфекционными и неинфекционными болезнями в России и мире.	2	9
3.	Эпидемиологическая диагностика.	2	9
4	Типы эпидемиологических исследований. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований.	2	9
5.	Ошибки в эпидемиологических исследованиях.	2	9
6.	Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины .	2	9

7.	Источники доказательной информации, базы данных .	2	9
8.	Систематические обзоры. Метаанализ.	2	9
<b>Раздел 2. Эпидемиология инфекционных болезней</b>			
9.	Учение об эпидемическом процессе: современные теории, законы ,характеристика звеньев. Проявления эпидемического процесса. Факторы, влияющие на эпидемический процесс.	2	10
10.	Иммунопрофилактика и основы прививочного дела.	2	10
11.	Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями.	2	10
12.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи. Шигеллезы	2	10
13.	Эпидемиологические особенности, эпидемиологический надзор и контроль антропонозов с аэрогенным механизмом передачи. Грипп и ОРВИ.	2	10
14.	Эпидемиологические особенности и профилактика туберкулёза	2	11
15.	Эпидемиологические особенности и профилактика сальмонеллез	2	11
16.	Основные положения учение о сапронозах.. Эпидемиологические особенности и профилактика сапронозов. Легионеллез.	2	11
17.	Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения инфекционных болезней.	2	11
18.	Эпидемиологические особенности и профилактика холеры	2	11
19.	Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики ВИЧ-инфекции.	2	11
20.	Учение о природной очаговости. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики зоонозов.	2	11
21.	Эпидемиологические особенности и профилактика чумы	2	11
22.	Эпидемиологические особенности и профилактика клещевого энцефалита и клещевого боррелиоза	2	11
23.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор малярии.	1	11
24.	Эпидемиология геморрагических лихорадок (Ласса, Марбург, Эбола, Желтая лихорадка, Крымская-Конго)	1	11
<b>Раздел 3. Госпитальная эпидемиология</b>			
25.	Общие вопросы эпидемиологии и профилактики ИСМП.	2	12
26.	Основы эпидемиологического надзора ИСМП. Эпидемиологический мониторинг в системе эпидемиологического надзора ИСМП	2	12
27.	Основы эпидемиологического надзора ИСМП. Микробиологический мониторинг в системе эпидемиологического надзора ИСМП	2	12
28.	Особенности эпидемиологического надзора в учреждениях охраны материнства и детства	2	12
<b>Раздел 4. Военная эпидемиология</b>			
29.	Основы эпидемиологии чрезвычайных ситуаций .	1	12
<b>Раздел 5 . Эпидемиология неинфекционных болезней</b>			
30.	Общая эпидемиология неинфекционных болезней. Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	1	12
<b>ИТОГО (всего- АЧ)</b>		<b>56</b>	

6.3 Распределение лабораторных практикумов по семестрам:  
Не предусмотрено ФГОСом

6.4. Тематический план практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	семестр
<b>Раздел 1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины</b>			
1.	Процесс формирования заболеваемости населения – основной предмет эпидемиологии. Показатели, используемые в эпидемиологии.	6	9

2.	Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований. Типы эпидемиологических исследований.	6	9
3.	Типы эпидемиологических исследований. Описательные ЭИ в оценке состояния здоровья населения: распределение заболеваемости в многолетней, годовой динамике, по территории, в различных возрастных и профессиональных группах населения	6	9
4.	Типы эпидемиологических исследований. Описательные ЭИ в оценке состояния здоровья населения: распределение заболеваемости в многолетней, годовой динамике, по территории, в различных возрастных и профессиональных группах населения	6	9
5.	Типы эпидемиологических исследований. Описательные ЭИ в оценке состояния здоровья населения: распределение заболеваемости в многолетней, годовой динамике, по территории, в различных возрастных и профессиональных группах населения	6	9
6.	Типы эпидемиологических исследований: аналитические эпидемиологические исследования. Выявление и оценка факторов риска.	6	9
7.	Типы эпидемиологических исследований. Экспериментальные исследования. Оценка эффективности и безопасности средств и методов профилактики, лечения.	6	9
8.	Оценка эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов.	6	9
9.	Понятие о клинической эпидемиологии. Информационные системы в медицине. Базы данных.	6	9
10.	Понятие о клинической эпидемиологии. Информационные системы в медицине.	6	9
11.	Оценка достоверности и доказательности научных исследований. Структура и содержание научно-практической публикации.	6	9
12.	Оценка достоверности и доказательности научных исследований. Структура и содержание научно-практической публикации.	6	9
13.	Управление эпидемиологической деятельностью	5	9
<b>Раздел 2. Эпидемиология инфекционных болезней</b>			
14.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Система учета и регистрации инфекционных болезней. Понятие об эпидемическом очаге, классификация и характеристика.	6	10
15.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Система учета и регистрации инфекционных болезней. Понятие об эпидемическом очаге, классификация и характеристика.	6	10
16.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Система учета и регистрации инфекционных болезней. Понятие об эпидемическом очаге, классификация и характеристика.	6	10
17.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок. Организация работы прививочного кабинета. Учетно-отчетная документация	6	10
18.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок. Организация работы прививочного кабинета. Учетно-отчетная документация	6	10
19.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.	6	10
20.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при кишечных антропонозных инфекциях. Противоэпидемические мероприятия в очагах шигеллез, сальмонеллез, брюшного тифа, вирусных гепатитов, эшерихиозов, полиомиелита и др. энтеровирусных инфекций. Организация работы кабинета инфекционных заболеваний	6	10
21.	Эпидемиология, ПЭМ профилактика, эпидемиологический надзор при антропонозных инфекциях дыхательных путей. Противоэпидемические мероприятия в очагах кори, дифтерии, коклюша, скарлатины, паротита, менингококковой инфекции, гриппа, пневмококковой инфекции. Санитарно-противоэпидемический режим детского учреждения	6	10
22.	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор за зоонозными инфекциями. Комплекс мер по контролю зоонозов: туляремия, бруцеллез, лептоспироз, ГЛПС.	6	12
23.	Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения	6	12

	инфекций. Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекциями.		
24.	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор за зоонозными инфекциями. Комплекс мер по контролю зоонозов: Клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз. Эпидемиология и профилактика бешенства.	6	12
25.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор гельминтозов. Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор малярии.	6	12
26.	Эпидемиологические особенности и профилактика туберкулёза. Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза.	7	11
27.	Эпидемиологический надзор и профилактика ВИЧ-инфекции. Эпидемиологический надзор и профилактика парентеральных гепатитов.	7	11
28.	Эпидемическая вспышка: определение, классификационные признаки, типы вспышек. Алгоритм расследования вспышек. Оперативный эпидемиологический анализ.	7	11
29.	Ретроспективный эпидемиологический анализ. Прогнозирование эпидемической ситуации. Эпидемиологический диагноз.	7	11
<b>Раздел 3. Госпитальная эпидемиология</b>			
30.	Выявление, учет и регистрация инфекций в медицинских организациях (заносы инфекции, ИСМП). Эпидемиологическое обеспечение медицинской деятельности. Организация работы врача-эпидемиолога медицинской организации.	6	11
31.	Стандартное определение случая, клинико-этиологические и эпидемиологические особенности ИОХВ и внутрибольничных пневмоний. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	6	11
32.	Стандартное определение случая, клинико-этиологические и эпидемиологические особенности инфекций кровотока и мочевыводящих путей. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	6	11
33.	Эпидемиологический надзор за ИСМП. Организация эпидемиологического и микробиологического мониторинга, мониторинга лечебно-диагностического процесса. Эпидемиологическая диагностика ИСМП. Расчет стратифицированных показателей.	6	11
34.	Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Система обращения с отходами медицинской организации. Асептика и антисептика в медицинских организациях. Гигиена рук медицинского персонала. Особенности санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях. Применение антимикробных препаратов. Периперационная антибиотикопрофилактика.	6	11
35.	Особенности обеспечения эпидемиологической безопасности в стационарах различного профиля. Особенности организации эпидемиологического надзора и контроля в хирургических стационарах, амбулаторно-поликлинических организациях, многопрофильных медицинских организациях, учреждениях охраны материнства и детства, инфекционных стационарах.	6	11
36.	Эпидемиологический надзор за ИСМП во взрослом многопрофильном стационаре (выход на объект). Организация микробиологического и эпидемиологического мониторинга. Организация работы ЦСО.	6	11
37.	Особенности эпидемиологического надзора за ИСМП в детском многопрофильном стационаре (выход на объект). Производственный контроль. Функциональные обязанности врача-эпидемиолога медицинской организации.	5	11
<b>Раздел 4. Эпидемиология неинфекционных болезней</b>			
38.	Общая эпидемиология актуальных неинфекционных болезней. Эпидемиология и профилактика сахарного диабета и экологически обусловленных заболеваний.	6	12
39.	Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и онкологических заболеваний. Эпидемиология и профилактика психических заболеваний.	6	12

Раздел 5. Военная эпидемиология			
40.	Военная эпидемиология. Особенности эпидемического процесса в военное время. Силы и средства противозидемической защиты войск.	6	12
41.	Санитарно-эпидемиологическая и бактериологическая разведка. Биологическое оружие, индикация.	6	12
<b>Итого(всего-248 АЧ)</b>		<b>248</b>	

6.5. Тематический план клинических практических занятий  
Не предусмотрен ФГОСом

6.6. Тематический план семинаров:  
Не предусмотрен ФГОСом

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Наименование вида СРС*	Объем в АЧ			
		№ 9	№ 10	№ 11	№ 12
	Выполнение индивидуальных самостоятельных работ по проведению анализа заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и анализ научной публикации	40	26	-	34
	Подготовка к занятиям (ПЗ)	16	20	52	12
ИТОГО в АЧ - 200		56	46	52	46

6.8. Научно-исследовательская работа студента:

№ п/п	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	Объем в АЧ	
		часы	семестр
1	Ретроспективный анализ заболеваемости антропонозами с фекально-оральным механизмом передачи (гепатит А, шигеллезы, эшерихиозы, энтеровирусные инфекции и др.) на территории ... за период ... гг.		12
2	Ретроспективный анализ заболеваемости антропонозами с аэрозольным механизмом передачи (грипп, корь, краснуха, эпидемический паротит, внебольничные пневмонии и др.) на территории ... за период ... гг.		12
3	Ретроспективный анализ заболеваемости инфекциями наружных покровов на территории ... за период ... гг.		12
4	Оценка эпидемиологической обстановки по заболеваемости антропонозами с аэрозольным механизмом передачи (грипп, корь, краснуха, эпидемический паротит, внебольничные пневмонии и др.) на территории ...		12
5	Оценка эпидемиологической обстановки по заболеваемости кровяными антропонозами на территории		12
6	Оценка эпидемиологической обстановки по заболеваемости сапронозами на территории ...		12
7	Оценка эпидемиологической обстановки по неинфекционным болезням (сердечно-сосудистым заболеваниям, онкологическим заболеваниям, психическим расстройствам, сахарному диабету) на территории ...		12
8	Региональный мониторинг внебольничных пневмоний		12
9	Оценка результатов эпидемиологического мониторинга в медицинских организациях различного профиля (многопрофильные стационары, перинатальные центры, хирургические стационары и др.).		12
10	Оценка ситуации по обращению с медицинскими отходами в медицинских организациях Нижегородской области		12
11	Систематический обзор по актуальной медицинской тематике		12

## 7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	9	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента, зачет	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	<i>Компьютерное тестирование</i> Индивидуальные задания, собеседование по ситуационным задачам, реферат, (текущий контроль)	72	20
2.	10, 11, 12	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента, зачет	Эпидемиология инфекционных болезней	<i>Компьютерное тестирование</i> Контрольная работа, Индивидуальные задания, собеседование по ситуационным задачам, реферат, (текущий контроль)	520	25
3.	11	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента зачет	Госпитальная эпидемиология	<i>Компьютерное тестирование</i> собеседование по ситуационным задачам,	122	20
4.	12	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента зачет	Эпидемиология неинфекционных болезней	<i>Компьютерное тестирование</i> Индивидуальные задания, реферат	40	10
5.	12	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Военная эпидемиология	<i>тестирование</i> собеседование по ситуационным задачам,	25	10

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

## 8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Эпидемиология актуальных неинфекционных болезней: учебное пособие / Л. П. Зуева, К. Д. Васильев, Т. Г. Иванова, О. В. Ковалишена, В. В. Шкарин. – Н.Новгород: Ремедиум Приволжье, 2016. – 318 с.		60
2	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / ред. Л. П. Зуева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. :		30

3.	Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с.		1 (доступен также в Консультанте студента)
4.	Эпидемиология. учебник в 2-х томах. Под ред. Брико Н.И., Зуевой Л.П., Покровского В.И., Шкарина В.В., Сергиева В.П. Москва. МИА, 2013г.		160
5.	Общая эпидемиология и основы доказательной медицины. Учебное пособие для вузов. Покровский В.И., Брико Н.И. 2010г.		101 (доступен также в Консультанте студента)

#### 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Сборник тестовых заданий и ситуационных задач по эпидемиологии: Учебное пособие. Под редакцией проф. Н.И.Брико. М.: ООО «Издательство Медицинское информационное агентство», 2013 г. -608 с		97
2.	Эпидемиологическая хрестоматия. Под ред. Н.И.Брико, В.И.Покровского. Москва МИА.2011 г.		10
3.	Шкарин В.В., Благодранова А.С.. Термины и определения в эпидемиологии. Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2015 г., 320 с.	8	50 Электронные ресурсы.
4.	Зуева Л.П., Ерёмин С.Р., Асланов Б.И.. Эпидемиологическая диагностика. Санкт-Петербург, «Фолиант». 2009г., 311 с.		2
5.	Эпидемиологический словарь. Под ред. Джона М.Ласта. Москва 2009. 316 с.	1	1
6.	Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней. Под ред. акад. РАМН В.И.Покровского, проф. Н.И. Брико. М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006.		107 (доступен также в Консультанте студента)
7.	Зуева Л.П. Эпидемиология. Учебник Санкт-Петербург «Фолиант».2005г.,		13

#### Основные журналы по специальности

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Медицинский альманах		Н.Новгород: Изд-во НижГМА	-	10
2.	Эпидемиология и вакцинопрофилактика		М. Изд-во: ООО "Ан-ториум"	-	10
3.	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии		М. Изд-во: Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов	-	10
4.	Эпидемиология и инфекционные болезни		М. Изд-во «Медицина»	-	10

#### Пособия кафедры

	Название	Авторы	Год и место издания	Количество экземпляров	
				На кафедре	В библиотеке

1.	Эпидемиологические особенности сочетанных инфекций	В.В.Шкарин А.С.Благодорова	Изд-во НижГМА, 2017	10	
2.	Медицинская дезинфекция, дератизация, дезинфекция	Под ред. В.В.Шкарина, А.В.Рыльникова	Изд-во НижГМА, 2016	10	50
3.	Производственная практика студентов медико – профилактического факультета.	Коллектив авторов. Арязева А.Н.	Изд-во НГМА, Н.Новгород 2016г. 143 с.	1	5
4.	Инфекции: история трагедий и побед.	В.В.Шкарин Н.В.Саперкин А.В.Сергеева	Изд-во Ремедиум Приволжье	3	3
5.	Эпидемиология. Учебник в 2-х томах.	Под ред. Брико Н.И., Зуевой Л.П., Покровского В.И.,Шкарина В.В., Сергиева В.П.	Москва, МИА, 2013г. Т.1 – 832 с Т.2 – 656 с	2	160
6.	Новые инфекции: систематизация, проблемы, перспективы: монография	Шкарин, В.В. Ковалишена О.В.	Н. Новгород: Издательство НГМА, 2012., 512 с.	10	5 Электронные ресурсы.
7.	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и информационный материал по ее положением	В.И. Покровский, В.Г. Акимкин, Н.И. Брико, Е.Б. Брусина, Л.П. Зуева, О.В. Ковалишена, Л.В. Стасенко, А.В. Тутельян, И.В. Фельдблом, В.В. Шкарин	Издательство «Ремедиум Приволжье», Н. Новгород, 2012., 84 с.	10	Электронные ресурсы.
8.	Болезни тропического пояса.	под ред. профес. В.В. Шкарина. О.Н. Воробьева.	Изд-во НГМА, Н. Новгород., 2012. – 260 с.	10	5 Электронные ресурсы.
9.	Термины и определения в эпидемиологии.	Шкарин В.В., Благодорова А.С..	Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2012 г., 299 с.	8	50 Электронные ресурсы.
10.	Парентеральные вирусные гепатиты: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика.	под ред. профес. В.В. Шкарина Быстрова Т.Н., Ефимов Е.И., Арязева А.Н.	Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2010 г., 177 с.	10	45 Электронные ресурсы.
11.	Основы ретроспективного анализа инфекционной заболеваемости.	под редакцией Шкарина В.В, Рахманова Р.С.	Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2009 г., 160 с.	4	55 Электронные ресурсы.
12.	Эпидемиологический надзор за внутрибольничными инфекциями.	Шкарин В.В., Ковалишена О.В., Благодорова А.С.	Изд-во НГМА, Н.Новгород, 2009 г., 123 с.		5 Электронные ресурсы
13.	Организация обращения с медицинскими отходами в ЛПУ.	под ред. профессора В.В. Шкарина.	Изд-во НГМА, Н.Новгород,2006г.		5

### 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

п/№	Наименование тем практических занятий	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке



1.	Процесс формирования заболеваемости населения – основной предмет эпидемиологии. Показатели, используемые в эпидемиологии.	1	-
2.	Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований. Типы эпидемиологических исследований.	1	-
3.	Типы эпидемиологических исследований. Описательные ЭИ в оценке состояния здоровья населения: распределение заболеваемости в многолетней, годовой динамике, по территории, в различных возрастных и профессиональных группах населения	1	-
4.	Типы эпидемиологических исследований: аналитические эпидемиологические исследования. Выявление и оценка факторов риска.	1	-
5.	Типы эпидемиологических исследований. Экспериментальные исследования. Оценка эффективности и безопасности средств и методов профилактики, лечения.	1	-
6.	Оценка эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов.	1	-
7.	Понятие о клинической эпидемиологии. Информационные системы в медицине. Базы данных.	1	-
8.	Понятие о клинической эпидемиологии. Информационные системы в медицине.	1	-
9.	Оценка достоверности и доказательности научных исследований. Структура и содержание научно-практической публикации.	1	-
10.	Управление эпидемиологической деятельностью	1	-
11.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Система учета и регистрации инфекционных болезней. Понятие об эпидемическом очаге, классификация и характеристика.	1	-
12.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок. Организация работы прививочного кабинета. Учетно-отчетная документация	1	-
13.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.	1	-
14.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при кишечных антропонозных инфекциях. Противоэпидемические мероприятия в очагах шигеллезов, сальмонеллезов, брюшного тифа, вирусных гепатитов, эшерихиозов, полиомиелита и др. энтеровирусных инфекций.	1	-
15.	Организация работы кабинета инфекционных заболеваний	1	-
16.	Эпидемиология, ПЭМ профилактика, эпидемиологический надзор при антропонозных инфекциях дыхательных путей. Противоэпидемические мероприятия в очагах кори, дифтерии, коклюша, скарлатины, паротита, менингококковой инфекции, гриппа, пневмококковой инфекции.	1	-
17.	Санитарно-противоэпидемический режим детского учреждения	1	-
18.	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор за зоонозными инфекциями. Комплекс мер по контролю зоонозов: туляремия, бруцеллез, лептоспироз, ГЛПС.	1	-
19.	Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения инфекций. Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекциями.	1	-
20.	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор за зоонозными инфекциями. Комплекс мер по контролю зоонозов: Клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз. Эпидемиология и профилактика бешенства.	1	-
21.	Эпидемиологические особенности и профилактика туберкулёза. Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулёза.	1	-
22.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор гельминтозов.	1	-
23.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор малярии.	1	-

24.	Эпидемическая вспышка: определение, классификационные признаки, типы вспышек. Алгоритм расследования вспышек.	1	-
25.	Предэпидемическая диагностика. Оперативный эпидемиологический анализ. Прогнозирование эпидемической ситуации. Основы ретроспективного анализа заболеваемости населения.	1	-
26.	Ретроспективный эпидемиологический анализ.	1	5
27.	Эпидемиологический диагноз.	1	-
28.	Эпидемиологический надзор и профилактика ВИЧ-инфекции.	5	116
29.	Эпидемиологический надзор и профилактика парентеральных гепатитов	10	46
30.	Выявление, учет и регистрация инфекций в медицинских организациях (заносы инфекции, ИСМП). Эпидемиологическое обеспечение медицинской деятельности. Организация работы врача-эпидемиолога медицинской организации.	1	-
31.	Стандартное определение случая, клинико-этиологические и эпидемиологические особенности ИОХВ и внутрибольничных пневмоний. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	1	-
32.	Стандартное определение случая, клинико-этиологические и эпидемиологические особенности инфекций кровотока и мочевыводящих путей. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	1	-
33.	Эпидемиологический надзор за ИСМП. Организация эпидемиологического и микробиологического мониторинга, мониторинга лечебно-диагностического процесса. Эпидемиологическая диагностика ИСМП. Расчет стратифицированных показателей.	1	-
34.	Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Система обращения с отходами медицинской организации.	1	-
35.	Асептика и антисептика в медицинских организациях. Гигиена рук медицинского персонала. Особенности санитарно-противоэпидемического режима в медицинских организациях. Применение антимикробных препаратов. Периоперационная антибиотико-профилактика.	1	-
36.	Особенности обеспечения эпидемиологической безопасности в стационарах различного профиля. Особенности организации эпидемиологического надзора и контроля в хирургических стационарах, амбулаторно-поликлинических организациях, многопрофильных медицинских организациях, учреждениях охраны материнства и детства, инфекционных стационарах.	1	-
37.	Эпидемиологический надзор за ИСМП во взрослом многопрофильном стационаре (выход на объект). Организация микробиологического и эпидемиологического мониторинга. Организация работы ЦСО.	1	-
38.	Особенности эпидемиологического надзора за ИСМП в детском многопрофильном стационаре (выход на объект). Производственный контроль. Функциональные обязанности врача-эпидемиолога медицинской организации.	1	-
39.	Общая эпидемиология актуальных неинфекционных болезней. Эпидемиология и профилактика сахарного диабета и экологически обусловленных заболеваний.	1	-
40.	Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и онкологических заболеваний.	1	-
41.	Эпидемиология и профилактика психических заболеваний.	1	-
42.	Военная эпидемиология. Особенности эпидемического процесса в военное время. Силы и средства противоэпидемической защиты войск	1	-
43.	Санитарно-эпидемиологическая и бактериологическая разведка. Система карантина и обсервации воинских контингентов, показания к введению, организация	1	-
44.	Биологическое оружие, индикация.	1	-

## 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

## 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

## 8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№п /п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов)
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
7.	Электронная коллекция	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные	с компьютеров университета	Не ограничено

	издательства Springer	протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам		
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено

#### 8.4.3 Ресурсы открытого доступа

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://www.scsml.rssi.ru/">http://www.scsml.rssi.ru/</a>	Библиографические описания на отечественные и иностранные книги, сборники трудов, материалы конференций, статьи из отечественных журналов и сборников, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи. Тематически база данных охватывает все области медицины и смежные с ней.	Не ограничено
2.	Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и самостоятельные оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на традиционных носителях.	Не ограничено
3.	Электронная библиотека диссертаций РГБ <a href="http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/">http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/</a>	Предоставляет возможность поиска диссертаций и авторефератов диссертаций.	Не ограничено
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 25 миллионов научных статей и публикаций, в том числе электронные версии.	Не ограничено
5.	<a href="http://www.dart-europe.eu/basic-search.php">http://www.dart-europe.eu/basic-search.php</a>	Полные тексты диссертаций на английском и других европейских языках	Не ограничено
6.	<a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a>	База данных по доказательной медицине. В открытом доступе резюме информационных систематических обзоров медицинских материалов.	Не ограничено
7.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books</a>	Библиотека книг по медицине и биологическим наукам, поддерживаемая Национальным центром биотехнологической информации (NCBI, USA).	Не ограничено

#### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

##### 9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

###### Для проведения лекций имеется:

- лекционная аудитория, оснащенная презентационной техникой, проектор, экраном, компьютером/ноутбуком

- комплект пленок-слайдов для оверхеда к лекциям в соответствии с планом лекций

###### Для проведения практических занятий имеется:

7 учебных аудиторий, оснащенных учебной мебелью, учебными досками, стендами, схемами, др. демонстрационными материалами.

Компьютерный класс (кабинет 227) оснащен 11 ПК, имеет пакет обучающих программ, наборы тестовых заданий (промежуточных, итоговых).

Часть занятий на 6 курсе медико-профилактического факультета и производственная практика проводятся в ФБУЗ «ЦГиЭ» и учреждениях Роспотребнадзора.

Помещения и их функциональное назначение

№ п/п	Номер кабинета	Название кабинета	Площадь М <sup>2</sup>	Количество рабочих мест	Занятость в часах
1	240	Учебная комната	44,4 м <sup>2</sup>	30	8
2	239	Учебная комната	43 м <sup>2</sup>	42	8
3	238	Преподавательская	20,8 м <sup>2</sup>	5	8
4	237	Преподавательская	21,6 м <sup>2</sup>	5	8
5	236	Преподавательская	21,6 м <sup>2</sup>	15	8
6	225	Преподавательская	19,8 м <sup>2</sup>	5	8
7	226	Учебная комната	20,6 м <sup>2</sup>	21	8
8	227	Учебная комната (компьютерный класс – 11 компьютеров)	25,9 м <sup>2</sup>	22	8
9	228	Преподавательская (каб. зав. кафедрой)	21,9 м <sup>2</sup>	8	8
10	229	Преподавательская	21,9 м <sup>2</sup>	3	8
11	230	Учебная комната	24,3 м <sup>2</sup>	27	8
12	231	Учебная комната	26,5 м <sup>2</sup>	22	8
13	233	Лаборатория	29,8 м <sup>2</sup>	2	8
14	234	Лаборатория	39,3 м <sup>2</sup>	20	8

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

**1. Таблицы к практическим занятиям**

№ п/п	Наименование темы практического занятия	Наименование таблиц	№№ таблиц
1	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий.	Классификация инфекционных заболеваний.	1
		Группировка типов эпидемий по различным признакам.	2
		Механизм передачи инфекции.	3
		Периоды заразительности при некоторых инфекционных заболеваниях.	4
		Схема противоэпидемических мероприятий в очаге. Сроки инкубационного периода при отдельных инфекционных заболеваниях.	5
		Источники инфекции и пути передачи.	6
2	Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	Календарь профилактических прививок против гепатита В.	7
		Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям (Приложение №1 к приказу № 51н от 31.01.2011г.	8
		Календарь профилактических прививок (плановая вакцинация).	9
		Перечень препаратов, рекомендуемых для проведения неспецифической профилактики гриппа и ОРВИ.	10
3.	Основы дезинфекции, дератизации. Стерилизация ИМН.	Характеристика средств дезинфекции.	11
		Паровые дезинфекционные камеры.	12
		Стационарные пароформалиновые камеры.	13
		Камера Крупина.	14
		Общий вид дезинфекционной камеры Розанова.	15
4.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при кишечных антропонозных инфекциях	Диспансерное наблюдение за переболевшими брюшным тифом и паратифами.	16
		Специфическая профилактика брюшного тифа.	17
		Холера	18
		Холерные пандемии	19
		Устойчивость холерного вибриона.	20
		Источники, пути и факторы передачи при кишечных заболеваниях.	21
5.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпиде-	Предвестники подъема и спада заболеваемости менингококковой инфекции.	22

	миологический надзор при антропонозных инфекциях дыхательных путей.		
6.	Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных инфекций. Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при геморрагических лихорадках	Схема годового цикла чумы у малых сусликов. Сусличья блоха. Сроки развития блох. Экология малых сусликов и сезонность эпизоотий чумы.	23 24 25 26
7.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при паразитарных болезнях	Оценка эпидемиологической эффективности противогельминтозных мероприятий. Система противогельминтозных мероприятий. Трёхмесячная сложная паразитарная система (при эхинококкозе). Дифиллоботриоз. Яйца гельминтов человека. Пути распространения яиц аскарид и власоглава в городах и сельских населённых пунктах. Аскаридоз. Эхинококкоз и альвеококкоз. Описторхоз. Эпидемиологическая классификация гельминтов. Размеры имаго некоторых гельминтов. Продолжительность жизни гельминтов в организме человека. Трихоцефалёз. Схема передачи гельминтов (по Е.С.Лейкиной). Строение комара и стадии его развития. Продолжительность развития комара в зависимости от температуры. Виды возбудителя малярии человека.	27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44
8.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях.	Биологический цикл развития клеща. Чума. Мировое распространение туляремии. Схема передачи возбудителя туляремии по ходу метаморфоза клеща. Трёхчленная простая паразитарная система (при вшивом сыпном тифе). Механизм передачи сыпного тифа. Клещевой энцефалит (источник инфекции и путь передачи). Японский энцефалит (схема циркуляции вируса в природном и антропоургическом очагах). Некоторые виды иксодовых клещей, имеющих эпидемиологическое значение. Гамзовые клещи и борьба с ними. Пастбищные клещи и борьба с ними. Москит. Риккетсиозы. Туляремия (по Е.Н.Павловскому)	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57
9.	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.	Инфекции кожи и мягких тканей. Абдоминальные инфекции. Катетер – ассоциированные инфекции	58 59 60
10.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика и эпидемиологический надзор при парентеральных вирусных гепатитах и ВИЧ-	Профилактика вирусного гепатита в среде мед.работников.	61

	инфекции.		
11.	Военная эпидемиология. Силы и средства противозидемической защиты войск.	Сан.эпид. лаборатория. Обсервация. Санитарно – контрольный пункт. Военно – полевой инфекционный госпиталь. Санитарно – эпидемиологический отряд армейской медицинской бригады. Русско – Японская война 1904-1905 г.г. Отношение числа убитых и умерших от ран к числу умерших от инфекционных заболеваний. Санитарно-эпидемиологическая лаборатория.	61 62 63 64 65 66 67 68
12.	Биологическое оружие, индикация.	Основные отличия санитарно – эпидемиологической и бактериологической разведок. Характеристика метеоусловий для применения бактериологического аэрозоля. Виды бактериологической разведки. Средства противобактериологической защиты. Полная санитарная обработка при поражении бактериологическими средствами. Методы отбора проб для определения микробной загрязнённости. Возможные пути поражения человека бактериологическими средствами. Порядок надевания противочумного костюма. Порядок снятия противочумного костюма. Предметы, входящие в состав полного противочумного костюма. Защитная одежда при работе с чумой. Характеристика наиболее вероятных бактериологических средств поражения Задачи медицинской службы по противобактериальной защите. Схема развёртывания ПМП для приёма поражённых БО. Развёртывание ОМБ при работе в условиях строгого противозидемического режима.	69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82
Всего таблиц			82

## 2. Перечень видеофильмов:

	Название фильма	Название темы ПЗ
1.	История становления кафедры эпидемиологии НижГМА	Введение в эпидемиологию. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Заболеваемость – основной предмет эпидемиологии
2.	Л.В. Громашевский	Организация и проведение профилактических и противозидемических мероприятий.
3.	Обследование эпидемического очага.	Организация и проведение профилактических и противозидемических мероприятий.
4.	Несущие опасность (туляремия).	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях.
5.	Следствие ведут эпидемиологи.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при кишечных антропонозных инфекциях
6.	География и болезни.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях.
7.	Бешенство.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях.
8.	СЭО в полевых условиях.	Военная эпидемиология. Силы и средства противозидемической защиты войск.
9.	Дез. аппаратура.	Военная эпидемиология. Силы и средства противозидемической защиты войск.
10.	Дез. техника.	Военная эпидемиология. Силы и средства противозидемической защиты войск.
11.	Противочумный костюм.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях. Санитарная охрана территории страны от

		завоза и распространения карантинных инфекций.
12.	Дератизация.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях.
13.	Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения в ЛПУ.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
14.	Прививки в поликлинике.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней
15.	Лихорадка ужаса (проблемы биотерроризма).	Биологическое оружие, индикация.
16.	Проблемы биотерроризма.	Биологическое оружие, индикация.
17.	Вирус смерти (ВИЧ)	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при ВИЧ-инфекции.
18.	ВИЧ – положительные.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при ВИЧ-инфекции.
19.	Убить невидимку (лихорадка Эбола, бак.оружие).	Биологическое оружие, индикация.
20.	Эпидемиология полиомиелита, клиника, лечение.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпидемиологический надзор при кишечных антропонозных инфекциях
21.	Вакциноассоциированные осложнения, клиника вялых параличей.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней
22.	Сыпной тиф, эпидемиология, клиника.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
23.	Вспышка сыпного тифа в Липецкой области.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
24.	Локализация очага эпидемии сыпного тифа дезинсектантами( препараты серии «МЕДИФОКС»)	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
25.	Чесотка. Эпидемиология, диагностика и лечение препаратами серии «МЕДИФОКС»	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
26.	Акарицидные обработки (СД).	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях. Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
27.	Основы работы дезинфектора (СД).	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.
28.	Зарубежный опыт обращения с медицинскими отходами (СД).	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
29.	Система обращения с медотходами в ЛПУ Российской Федерации (СД).	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
30.	Термическое уничтожение медицинских отходов в ЛПУ (СД).	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
31.	Обеззараживание воздуха в помещениях ЛПУ (СД).	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
32.	Безопасность иммунизации населения	Иммунопрофилактика инфекционных болезней



	(CD).	
33.	Правила дезинфекции гибких эндоскопов(CD)	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
34.	Внутрибольничные инфекции.	Эпидемиология, ПЭМ и профилактика, эпидемиологический надзор при ИСМП. Основы санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Обработка изделий медицинского назначения.
35.	Противочумный госпиталь.	Эпидемиология, ПЭМ, профилактика, эпизоотолого-эпидемиологический надзор при зоонозных инфекциях. Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных инфекций.
36.	Обработка рук.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация ИМН.

1. папки с выборкой из САНПИН для самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы студентов - 123
2. Подборки «Приказы, инструкции, наставления» для практических занятий.
3. Наборы иммунобиологических препаратов для практических занятий.
4. Наборы дезинфицирующих средств для практических занятий.
5. Стенды в тематических классах: «Эпидпроцесс»(27), «Иммунопрофилактика»(10), «Дезинфекция» (13), «Паразитология» (13), «Индикация бактериологического оружия» (12).
6. Библиотека. 766 экземпляров
7. Стенды по истории эпидемиологии.
8. Стенды по научной и учебной работе.
9. Стенд по новым инфекциям в мире.
10. Стенд «Учебное расписание», на котором размещена информация о плане и расписании лекций и практических занятий, отработок, консультаций и экзаменов
11. Стенд «труды кафедры».
12. Стенд «инфекционная заболеваемость в России».
13. Чучела животных.
14. Наборы тестов.
15. Сборники задач.
16. Макеты дезинфицирующих камер 5 шт.
17. Макет противочумного костюма.
18. Мультимедийный комплекс – 3;
19. ЖК телевизоры - 1;
20. Персональные компьютеры – 7;
21. Аптечка для оказания медицинской помощи -1.

**9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

№ п.п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	

4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН-ДЕКС»	3722	