



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

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Эпидемиология**

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина  
32.08.12 Эпидемиология

**Цель освоения дисциплины Эпидемиология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

ПК-2; Готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний (ПК-2)

УК-3; Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

ПК-3; Готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций (ПК-3)

ПК-6; Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-6)

ПК-9; Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-9)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:



п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	<p>Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1)</p>	<p>- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения -правовые основы в области иммунопрофилактики, профилактики и госпитальных инфекций; -учение об эпидемиологическом процессе; - эпидемиологический подход к изучению болезней человека; - эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, противоэпидемические мероприятия;</p>	<p>- определять место различных органов и учреждений в профилактической и противоэпидемической деятельности; - применять принципы доказательной медицины при принятии управленческих решений в профилактической и противоэпидемической деятельности; - следовать алгоритму противоэпидемической работы при решении профессиональных задач; - обосновывать ведущие мероприятия в борьбе с инфекционными заболеваниями из разных</p>	<p>-алгоритмом принятия управленческих решений в профилактической и противоэпидемической деятельности; -алгоритмом эпидемиологического надзора за отдельными группами и нозологическими формами инфекционных болезней; -приемами обоснования ведущих мероприятий применительно к инфекционным и паразитарным заболеваниям; - подходами к определению качества и эффективности противоэпидемических (профилактических) мероприятий;</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>



			<p>- основные мероприятия для защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>-методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;</p> <p>-основы доказательной медицины;</p> <p>-основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>- нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиона</p>	<p>эпидемиологических групп;</p> <p>- проводить обследование эпидемического очага с установлением причины его возникновения;</p> <p>- рассчитывать показатели «очаговости»;</p> <p>- составлять план противоэпидемических мероприятий в эпидемических очагах разного типа;</p> <p>- обосновывать ведущие мероприятия по локализации эпидемических очагов;</p> <p>-применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиолог</p>	<p>-алгоритмом работы в эпидемических очагах;</p> <p>-навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;</p>	
--	--	--	--	---	---	--



			льной деятельности.	ического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;		
2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	- эпидемиологический подход к изучению болезней человека; -основы организации и проведения эпидемиологических исследований; -основы управления эпидемическим процессом; - теоретическое, методические и организационные основы эпидемиологического надзора	-собирать, статистически и логически обрабатывать информацию с целью оценки состояния здоровья и заболеваемости населения и факторов, их определяющих; -проводить оценку сформулированных гипотез на основе принципов доказательной медицины;	- терминологией, характеризующей содержание и проявления эпидемического процесса; - методологии использования современных теоретических представлений о содержании эпидемического процесса в решении практических вопросов противоэпидемического обеспечения населения. - навыками организации и проведения эпидемиологических исследований	Ординатура по Эпидемиологии



					й	
3	ПК-2	Готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний (ПК-2)	-основные действующие нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения; -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; -методы	- пользоваться нормативными документами и в ходе осуществления своей профессиональной деятельности - собирать, статистически обрабатывать информацию с целью оценки состояния здоровья и заболеваемости населения и факторов, их определяющих; -проводить оценку эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней; - организовывать эпидемиологические исследования; -проводить ретроспективную оценку	- методиками, изложенными в нормативных документах для проведения эпидемиологического анализа, планирования противоэпидемических мероприятий, проведения эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний - организационного проведения различных эпидемиологических исследований - навыками разработки и внедрения программ эпидемиологического надзора и контроля за отдельными группами и нозологиями инфекционных болезней; - ведения документации	Ординатура по Эпидемиологии



			<p>эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;</p> <p>-основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>- основные эпидемиологические показатели и принципы их расчета;</p> <p>- определение и принципы расчета эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней;</p> <p>-методы отображения эпидемиологических данных.</p>	<p>интенсивности, динамики, структуры, территориального распределения заболеваемости и других проявлений эпидемического процесса с целью выявления приоритетных направлений профилактической и противоэпидемической деятельности и медицины, а также формирования гипотез о факторах риска;</p> <p>-проводить оценку сформулированных гипотез на основе принципов доказательной медицины.</p>	<p>и, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</p> <p>- методиками обработки эпидемиологических данных</p> <p>- навыками разработки и принятия научно-обоснованных управленческих решений;</p>	
4	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам	<p>-основы профессиональной деятельности;</p> <p>- нормативно-</p>	<p>- анализировать профессионально-педагогические</p>	<p>- навыками деятельности и по формированию среди населения информиров</p>	Ординатура по Эпидемиологии



		среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	правовые основы деятельности и эпидемиолога; -правовые и этические аспекты эпидемиологических исследований; -основы деятельности и по формированию информированного добровольного согласия населения на осуществление профилактических программ и противоэпидемических мероприятий ;	ситуации;	анного добровольного согласия на реализацию профилактических программ, а также противоэпидемических мероприятий ; - алгоритмами информирования населения о рисках, связанных с инфекционными и массовыми неинфекционными болезнями; - навыками профессионального самообразования и саморазвития.	
5	ПК-3	Готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайн	-основные действующие нормативные документы, регламентирующие	- пользоваться нормативными документами и в ходе осуществления своей	-алгоритмом принятия управленческих решений в профилактической и противоэпид	Ординатура по Эпидемиологии



		ых ситуаций (ПК-3)	санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения; -принципы организации профилактической и противоэпидемической деятельности; -перечень и характеристику органов и учреждений, осуществляющих профилактическую и противоэпидемическую деятельность; - принципы взаимодействия различных органов и учреждений противоэпидемической направленности; -принципы проведения эпидемиологического надзора; - функциональные направления деятельности органов и учреждений противоэпидемической	профессиональной деятельности и -определять место различных органов и учреждений в профилактической и противоэпидемической деятельности; -применять принципы доказательной медицины при принятии управленческих решений в профилактической и противоэпидемической деятельности; -следовать алгоритму противоэпидемической работы при решении профессиональных задач; - обосновывать ведущие мероприятия в борьбе с инфекционными заболеваниями из разных эпидемиологических	емической деятельности; - приемами обоснования ведущих мероприятий применительно к инфекциям из разных эпидемиологических групп; -подходами к определению качества и эффективности противоэпидемических (профилактических) мероприятий; -алгоритмом работы в эпидемических очагах.	
--	--	--------------------	---	---	--	--



			<p>направленно сти; -принципы принятия управленчес ких решений в противоэпид емической деятельност и; основные группы противоэпид емических (профилакти ческих) мероприятий и критерии, положенные в основу их выделения; -содержание отдельных противоэпид емических (профилакти ческих) мероприятий ; - ведущие противоэпид емические (профилакти ческие) мероприятия применитель но к инфекциям из разных эпидемиолог ических групп; -критерии оценки эффективнос ти и качества противоэпид емических (профилакти ческих) мероприятий</p>	<p>групп; -проводить обследовани е эпидемическ ого очага с установлени ем причины его возникновен ия; - рассчитыват ь показатели «очаговости »; -составлять план противоэпид емических мероприятий в эпидемическ их очагах разного типа; - обосновыват ь ведущие мероприятия по локализации эпидемическ их очагов;</p>		
--	--	--	--	--	--	--



			<p>; - теоретическое предпосылки ликвидации инфекционных болезней; - характеристику эпидемических очагов; - алгоритм противоэпидемической работы в эпидемических очагах разного типа; - статистические показатели, характеризующие «очаговость»</p>			
6	ПК-6	Готовность к санитарно-просветительской деятельности и среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на	<p>-основы профессиональной деятельности; -факторы риска образа жизни и среды обитания и оценивать их влияние на здоровье населения; -основные принципы здорового образа жизни; -принципы</p>	<p>- проводить поиск доказательной информации по вопросам профилактики и инфекционных и неинфекционных паразитарных болезней в различных БД; - проводить анализ данных о заболеваемо</p>	<p>- методологии поиска доказательной информации; - методами анализа эпидемиологических данных; - основными методами санитарно-просветительской работы с различными</p>	Ординатура по Эпидемиологии



		сохранение и укрепление здоровья (ПК-6)	санитарно-просветительской работы с населением с использованием всех доступных форм и средств. -основы деятельности и по формированию информированного добровольного согласия населения на осуществление профилактических программ и противоэпидемических мероприятий ;	сти и распространности инфекционными и неинфекционными заболеваниями; -выявлять факторы риска образа жизни и среды обитания и оценивать их влияние на здоровье населения; -применять основные принципы гигиенического воспитания населения с целью формирования приверженности здоровому образу жизни; - организовывать профилактические мероприятия по предупреждению возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний; -проводить	группами населения -навыками деятельность и по формированию среди населения информированного добровольного согласия на реализацию профилактических программ, а также противоэпидемических мероприятий ; - методами информирования населения о рисках, связанных с инфекционными и массовыми неинфекционными болезнями; - навыками профессионального самообразования и саморазвития.	
--	--	---	---	--	---	--



				санитарно-просветительскую работу с населением по вопросам вакцинопрофилактики с использованием всех доступных форм и средств.		
7	ПК-9	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-9)	-основы профессиональной деятельности; - нормативно-правовые основы деятельности и эпидемиолога;	-проводить оценку эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезней;	-алгоритмом принятия управленческих решений в профилактической и противозидемической деятельности и - навыками разработки и принятия научно-обоснованных управленческих решений; - алгоритмом оценки и совершенствования ресурсного, научного, нормативно-методического обеспечения деятельности и по управлению эпидемическим процессом;	Ординатура по Эпидемиологии



					-навыком осуществления научно-практической деятельности; - определения потребности в ресурсах; -разработки нормативно-методической документации;	
--	--	--	--	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	УК-1, УК-3, ПК-9, ПК-6, ПК-3	1. Общая эпидемиология  1.1 Направления применения эпидемиологического подхода к изучению болезней человека в практической деятельности.	Эволюция эпидемиологического подхода к изучению патологии человека. Исторические примеры эпидемиологических исследований, послуживших прогрессу медицинской науки. Особенности применения эпидемиологического подхода при осуществлении профессиональной деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-	Ординатура по Эпидемиологии



1.2 Основные методы биостатистики используемые в эпидемиологических исследованиях.

исследовательских учреждениях. Роль эпидемиологии в формировании стратегии общественного здоровья и здравоохранения.

Методы статистической обработки данных, пакеты современных статистических программ. Проверка статистических гипотез. Дисперсия и различные виды распределений. Критерии оценки достоверности и силы связи. Параметры случайных величин. Регрессионный и корреляционный анализ. Анализ выживаемости. Описательные исследования. Составление программы и организация описательного исследования. Описание проявлений заболеваемости. Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа инфекционными и неинфекционными болезнями. Особенности проведения ретроспективного эпидемиологического анализа в органах и учреждениях Роспотребнадзора различных уровней (федерального, регионального) и здравоохранения (медицинских учреждениях, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Составление различных форм учета и отчетности. Статистическая

Ординатура по Эпидемиологии



обработка, интерпретация и оценка достоверности полученных результатов. Прогнозирование уровней заболеваемости с учетом активности факторов риска. Разработка плана профилактических и противоэпидемических мероприятий с учетом полученных данных.

Оценка ожидаемой продолжительности жизни.

Аналитические наблюдательные исследования. Формулирование гипотез о причинно-следственной связи факторов риска и заболеваемости. Цели и особенности проведения

аналитических исследований, принципы формирования выборки. Случайные и систематические ошибки, возникающие в аналитических исследованиях и методы снижения частоты их возникновения.

Статистическая обработка, интерпретация и оценка достоверности результатов, полученных

в выборочных аналитических наблюдательных исследованиях.

Использование результатов аналитических наблюдательных исследований для составления профилактических программ.

Экспериментальные исследования. Цели и особенности проведения рандомизированных

контролируемых испытаний по оценке эффективности и безопасности профилактических и лечебных средств. Формирование выборки. Проведение

рандомизации. Оценка



<p>1.3 Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований.</p>	<p>потенциальной и фактической эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий. Организация исследований по оценке эффективности диагностических и скрининговых тестов. Разработка и оценка эффективности скрининговой программы. Статистическая обработка и оценка достоверности результатов, полученных в аналитических экспериментальных исследованиях.</p> <p>Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Права пациентов при участии в эпидемиологическом исследовании, понятие «добровольности» участия, принципы Хельсинской декларации. Правовое обеспечение медицинской деятельности. Эпидемиологическая диагностика как вид специфической деятельности, подсистема эпидемиологического надзора и раздел эпидемиологии. Роль различных зарубежных и отечественных ученых в становлении и развитии эпидемиологической диагностики, вклад В.Д. Белякова в данное направление эпидемиологии. Параллели клинической и эпидемиологической диагностики. Семиотика, диагностическая техника и диагностическое мышление в эпидемиологии. Алгоритм эпидемиологической диагностики. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ – основные составляющие эпидемиологической диагностики.</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
---	--	------------------------------------



<p>1.4 Требования к организации эпидемиологических исследований.</p>	<p>Особенности проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа в органах и учреждениях Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения, иных ведомств, медицинских учреждениях (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики Департаментов здравоохранения, центрах здоровья), научно-исследовательских учреждениях. Методика расследования эпидемических вспышек. Организации профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики.</p> <p>История и предпосылки возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина». Степень доказательности различных видов эпидемиологических исследований. Шкалы оценки доказательности различных эпидемиологических исследований. Принципы доказательности при проведении различных видов эпидемиологических исследований. Базы данных медицинских публикаций. Поиск доказательной информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Требования к публикациям. Информационные системы и базы данных в медицине. Содержание и характеристики баз данных,</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
--	---	------------------------------------



		<p>содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Общества Кокрейна. Кокрейновская библиотека. Систематические обзоры. Метаанализ. Методология составления систематических обзоров и проведения метаанализа. Использование данных систематических обзоров и метаанализа в практической работе. Статистические методы, используемые при проведении метаанализа. Программное обеспечение проведения метаанализа. Принципы доказательности используемые при разработке нормативных документов. Критическая оценка существующих нормативных документов. Использование технологии доказательной медицины при разработке нормативных документов.</p>	
1.5	Основные принципы организации системы управления заболеваемостью населения.	Организационная структура системы управления заболеваемостью населения. Организационная структура эпидемиологического блока органов и учреждений Роспотребнадзора различных уровней (федерального, регионального) и здравоохранения (медицинских учреждений, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности), научно-исследовательских учреждений. Функциональные направления эпидемиологической деятельности различных подразделений системы управления заболеваемостью населения. Организационные и функциональные основы и методология эпидемиологического	Ординатура по Эпидемиологии





0 000081 84200

статистическая классификация болезней, основные принципы ее построения. Несоответствия в международной классификации болезней в отношении инфекционных болезней. Группировка инфекционных болезней человека на основе филогенетической близости возбудителя. Паразитарная природа возбудителей инфекционных болезней. Современное содержание понятия «резервуар возбудителя инфекции», эволюция представлений о резервуаре и источнике возбудителя инфекции. Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней. Дискуссионные вопросы классификации, история становления и перспективы. Новые классификации инфекционных болезней. Общие положения учения об эпидемическом процессе. Современные определения понятия «эпидемический процесс», эволюция представления об эпидемическом процессе в историческом срезе. Роль К.О. Сталлибрасса, Л.В. Громашевского, Е.Н. Павловского, И.И. Елкина. В.А. Башенина, В.Д. Белякова, Б.Л. Черкасского и других отечественных и зарубежных ученых в создании и развитии учения об эпидемическом процессе. Концепция причинности применительно к инфекционным и паразитарным



<p>2.3 Теоретические, методические и организационные основы системы эпидемиологического надзора.</p>	<p>болезням. Постулаты Р. Коха, критерии А. Хилла, А. Эванса и другие критерии доказательности причин возникновения инфекционных болезней.</p> <p>Уровни эпидемиологического надзора – международный, национальный, региональный, территориальный. Структура системы эпидемиологического надзора: подсистемы, компоненты, параметры.</p> <p>Характеристика подсистемы информационного обеспечения. Выявление, учет и регистрация случаев инфекционных заболеваний. Стандартное определение случая инфекции для целей эпидемиологического надзора. Формы государственного статистического наблюдения, используемые при эпидемиологическом надзоре за инфекционными болезнями. Эпидемиологический мониторинг. Иммунологический мониторинг. Эпизоотологический мониторинг.</p> <p>Характеристика и динамическая оценка санитарного фона территории.</p> <p>Характеристика подсистемы эпидемиологической диагностики. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ – основные составляющие эпидемиологической диагностики. Ретроспективный эпидемиологический анализ: цели, задачи, этапы, содержание, организация, результат. Особенности проведения ретроспективного анализа в</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
--	---	------------------------------------



0 000081 84200

органах  
и учреждениях Роспотребнадзора.  
Оперативный эпидемиологический  
анализ: цели, задачи, компоненты,  
содержание,  
организация, результат.  
Определение эпидемического  
очага, типы очагов. Временные и  
территориальные пределы

41

существования эпидемического  
очага различных групп инфекций.  
Показатели, характеризующие  
эпидемические очаги  
– индекс очаговости, индекс  
вторичной очаговости,  
коэффициент очаговости,  
распределение очагов по срокам  
возникновения, наличию  
групповых случаев, доля  
одновременно возникших  
эпидемических очагов и другие.  
Эпидемиологическое обследование  
эпидемического очага – цели,  
задачи. Алгоритм  
эпидемиологического  
обследования эпидемического  
очага. Оценка эпидемиологической  
ситуации, выявление  
предвестников и предпосылок  
ее ухудшения. Прогнозирование  
заболеваемости населения и  
тенденций эпидемического  
процесса.  
Эпидемиологический диагноз.  
Особенности проведения  
эпидемиологической диагностики,  
включая ретроспективный и  
оперативный эпидемиологический  
анализ, в органах и учреждениях  
Роспотребнадзора различных  
уровней  
(федерального, регионального) и



Министерства здравоохранения. Характеристика подсистемы управления: принятие управленческих решений, планирование профилактических мероприятий и их корректировка по результатам эпидемиологической диагностики, подготовка кадров, организационно-методическое обеспечение эпидемиологического надзора и оценка его эффективности.

Нормативное закрепление содержания и критериев качества системы эпидемиологического надзора. Программное обеспечение эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями, используемое в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения. Оценка эффективности системы эпидемиологического надзора.

2.4 Общая характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Определения и классификации профилактических и противоэпидемических мероприятий: по цели (профилактические и противоэпидемические), по механизму действия (диспозиционные и экспозиционные), по потребности в специальных средствах (требующие и не требующие). Первичная, вторичная и третичная профилактика инфекционных болезней. Основная классификация мероприятий по направленности на звено эпидемического процесса. Закон эпидемиологии, лежащий в основе данной классификации. Современное содержание групп

Ординатура по Эпидемиологии



мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции, на разрыв механизма передачи инфекции, на восприимчивый организм (коллектив). Характеристика значимости различных групп мероприятий в борьбе с различными инфекционными заболеваниями. Представление об управляемых и неуправляемых инфекциях. Мероприятия, позволяющие управлять эпидемическим процессом различных инфекций. Общие вопросы организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге инфекционного или паразитарного заболевания. Обоснование, организация, проведение противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, контроль качества их проведения и эффективности. Критерии локализации и ликвидации эпидемического очага. Качество и эффективность профилактических (противоэпидемических) средств и мероприятий. Современное представление о качестве профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий, критерии качества и их нормативное закрепление. Система контроля качества средств и мероприятий как компонента системы контроля инфекционной заболеваемости населения. Современное представление об эффективности профилактических



и противоэпидемических средств и мероприятий.

Эпидемиологическая, социальная и экономическая эффективность средств и мероприятий, их соотношение. Потенциальная и фактическая эпидемиологическая эффективность: определение, способы оценки, расчеты показателей. Доказательность и достоверность данных об эпидемиологической

эффективности средств и мероприятий. Расчет и интерпретация социальной

эффективности мероприятий. Экономическая эффективность средств и мероприятий.

Экономический ущерб, наносимый одним случаем заболевания инфекционной (паразитарной) болезнью и заболеваемостью населения данной болезнью, ранжирование инфекционных и паразитарных болезней по данным показателям. Определение затрат на проведение профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий и использования средств профилактики. Расчет экономической эффективности средств и мероприятий. Анализ соотношений затраты-выгоды, затраты-эффективность, затраты-польза. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Цели и задачи иммунопрофилактики на современном этапе развития медицины. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики.

Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий.

История



2.5

Противоэпидемическое обеспечение населения.

иммунопрофилактики.  
Перспективные направления иммунопрофилактики.  
Силы и средства противоэпидемической системы.  
Реформирование, современные требования к деятельности противоэпидемической системы.  
Медицинские и немедицинские подразделения противоэпидемической системы.  
Роль и задачи органов и учреждений Роспотребнадзора по обеспечению противоэпидемического обеспечения населения в отношении инфекционных болезней. Роль и задачи органов и учреждений здравоохранения в обеспечении противоэпидемической защиты населения в отношении инфекционных болезней.  
Межведомственное взаимодействие структур и ее функционирование в современных условиях. Основные функциональные направления деятельности, права и обязанности врачей-эпидемиологов и специалистов данного направления в органах и учреждениях Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения и других ведомств. Обязанности и права граждан в противоэпидемической системы. Правовые основы деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.  
Нормативная правовая база.  
Информационно-методическая документация. Разработка проектов организационно-методических документов (планов,

Ординатура по  
Эпидемиологии



распоряжений, постановлений, приказов, директив, инструкций, методических писем и т.д.). Планирование деятельности, виды планов. Разделы и содержание перспективных комплексных планов, годовых планов, оперативных планов, планов мероприятий при возникновении случая инфекционного (паразитарного) заболевания различных нозологических групп, план-график работы подразделений и отдельных специалистов. Программы по борьбе и профилактике инфекционных болезней различного уровня: федеральные, ведомственные, региональные. Формы государственного статистического наблюдения в сфере борьбы и профилактики инфекционных болезней. Различные отчетные формы в органах и учреждениях Роспотребнадзора и здравоохранения по заболеваемости населения. Деятельность медицинских информационно-аналитических центров министерства здравоохранения в плане инфекционных болезней. Программное обеспечение противэпидемической деятельности. Организация электронного документооборота. Критерии и оценка эффективности деятельности противэпидемической системы.

2.6 Иммунологические основы вакцинопрофилактики

Иммунобиологические лекарственные препараты. Классификация и характеристика различных групп иммунобиологических препаратов.

Ординатура по Эпидемиологии



Показания и противопоказания к вакцинации. Иммунопрофилактика групп риска развития послевакцинальных осложнений. Национальный календарь профилактических прививок. Прививки по эпидемическим показаниям. Различные тактики иммунопрофилактики.

Состояния, возникающие на вакцинальном периоде. Реакции на прививку. Осложнения на вакцинопрофилактику.

Мониторинг поствакцинальных осложнений. Пассивная иммунопрофилактика при различных инфекционных заболеваниях. Медицинские иммунобиологические препараты для пассивной иммунопрофилактики.

Перспективы пассивной иммунопрофилактики.

Неспецифическая иммунопрофилактика инфекционных заболеваний: цели, задачи,

препараты, эффективность, перспективы. Государственная политика в области иммунопрофилактики в РФ.

Стратегия иммунопрофилактики населения.

Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Современные международные и национальные программы и инициативы по иммунопрофилактике.

Нормативные правовые и этические основы иммунопрофилактики.

Организация прививочной работы. Прививочный кабинет. Кабинеты иммунопрофилактики. Этапы



организации

43

вакцинопрофилактики. Система обеспечения качества и безопасности

иммунопрофилактики. «Холодовая цепь»:

определение, структура, уровни организации, оборудование, способы контроля, проблемные вопросы. Оценка качества

медицинских

иммунобиологических препаратов и безопасности

иммунопрофилактики. Оценка эффективности

медицинских

иммунобиологических препаратов и иммунопрофилактики как

профилактического мероприятия. Способы оценки иммунной

прослойки населения. Роль иммунологического мониторинга в

определении истинного состояния коллективного

(популяционного) иммунитета. Организационные и методические

подходы к формированию приверженности медицинских

работников и населения к иммунопрофилактике, а также

противодействию

антивакцинальной пропаганде.

2.7 Дезинфекция.

Эволюция представлений о дезинфекции, стерилизации,

антисептике и асептике, современные

определения. Роль и место дезинфекции в системе

профилактических и противоэпидемических

мероприятий.

Современные проблемы и

Ординатура по Эпидемиологии



0 000081 84200

перспективы развития. Значение дезинфекции в профилактике различных групп инфекционных болезней. Обоснование мероприятий по дезинфекции в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции, конкретной эпидемической ситуации и потенциальной эффективности мероприятий. Основы дезинфекционной деятельности. Нормативные правовые и методические основы дезинфекционной деятельности. Современная структура дезинфекционной службы. Вопросы управления дезинфекционной деятельности. Различия отечественных и зарубежных подходов в области дезинфекции и стерилизации. Необходимость и пути гармонизации методологии данных мероприятий. Природная чувствительность микроорганизмов к физическим и химическим воздействиям. Приобретенная устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам, виды и механизмы. Основы мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим средствам. Антимикробное действие химических средств дезинфекции. Оценка эффективности дезинфицирующих средств. Нормативные правовые и методические основы регистрации дезинфицирующих средств. Пострегистрационные испытания. Обеспечение



## 2.8 Дезинсекция.

безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий.

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

Ординатура по  
Эпидемиологии



## 2.9 Дератизация.

Определение дератизации, ее современная роль в профилактике инфекционных болезней. Эволюция представлений о дератизации. Определение понятий «контроль (управление) численности грызунов», «пест-менеджмент». Дератизация и необходимость сохранения видового разнообразия грызунов. Экологические проблемы дератизации. Нормативные и правовые основы дератизации. Организация дератизационных мероприятий как самостоятельных мер и в комплексе с дезинфекцией и дезинсекцией. Особенности дератизации в населенных пунктах, жилищах человека, в детских организованных коллективах, на пищевых предприятиях, на транспорте и на других объектах различных категорий. Оценка качества и эффективности дератизационных мероприятий. Понятие о грызунонепроницаемости здания (объекта) и мерах по его обеспечению. Безопасность при проведении дератизационных мероприятий.

Ординатура по  
Эпидемиологии

## 2.10 Общая эпидемиологическая характеристика антропонозов.

Система управления заболеваемостью антропонозами. Современные представления о человеке как резервуаре и источнике возбудителя инфекции при различных формах заболеваний. Периоды, продолжительность и способы выделения возбудителя источником инфекции. Факторы, определяющие потенциальную и

Ординатура по  
Эпидемиологии



0 000081 84200

реальную опасность различных источников возбудителя инфекции. Декретированные группы как источники инфекции при различных антропонозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов. Особенности системы эпидемиологического надзора за заболеваемостью населения антропонозами. Комплекс мероприятий по контролю заболеваемости населения антропонозами. Общие закономерности и региональные особенности кишечных антропонозов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности различных кишечных антропонозов. Современная эпидемиологическая обстановка по данным инфекциям и тенденции ее развития в мире, в РФ и в отдельных регионах. Особенности эпидемиологического надзора за кишечными инфекциями. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий при кишечных инфекциях. Общие закономерности и региональные особенности антропонозов дыхательных путей. Эпидемиологический надзор и контроль. Особенности эпидемиологического надзора за инфекциями дыхательных путей. Эпидемиологический мониторинг при инфекциях дыхательных путей. Роль иммунологического мониторинга и



0 000081 84200

оценки иммунной прослойки населения против различных респираторных инфекциях. Значение и особенности организации микробиологического

45

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

Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности кровяных антропонозов (инфекционных и паразитарных болезней). Современная эпидемиологическая обстановка в мире, в РФ и в различных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора за кровяными антропонозами.

Общие закономерности и региональные особенности антропонозов наружных покровов. Эпидемиологический надзор и контроль. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности антропонозов наружных покровов. Особенности эпидемиологического надзора за антропонозов наружных покровов. Комплекс профилактических и





		<p>2.12                      Общая эпидемиологическая характеристика сапронозов.</p>	<p>мероприятий, регламентированных Международными                      медико- санитарными                      правилами                      и требованиями                      по                      санитарной охране территории РФ.</p> <p>Современная эпидемиологическая ситуация по сапронозам в мире, в РФ и в отдельных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора                      за различными                      сапронозами. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий                      при                      различных сапронозах.</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
3	<p>ПК-1, УК-1, ПК-2, УК-3, ПК-6, ПК-9</p>	<p>3.                      Эпидемиология паразитарных болезней</p> <p>3.1                      Современные тенденции развития и актуальные проблемы эпидемиологии паразитарных болезней.</p>	<p>Медицинский,                      социальный                      и экономический                      ущерб                      от паразитарных                      болезней. Тенденции                      в                      эволюции паразитарных болезней в современный период. Международный опыт борьбы с паразитарными                      болезнями                      и перспективные направления                      профилактики. Общая                      характеристика паразитарных                      болезней. Организация                      борьбы                      с паразитарными                      болезнями. Принципы                      борьбы                      с паразитарными                      болезнями. Санитарные                      правила и                      нормы.                      Эпидемиологический надзор                      за                      паразитарными болезнями.                      Организация                      и проведение                      санитарно-</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>



паразитологического надзора. Объекты, подлежащие санитарно-паразитологическому надзору. Особенности организации работы медицинских организаций, органов и учреждений Роспотребнадзора по борьбе с паразитарными болезнями: задачи, принципы, формы и методы работы, государственное санитарное законодательство, правовые и юридические основы, этические аспекты. Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями. Работа по повышению санитарной культуры населения. Требования к профилактике отдельных групп паразитарных болезней. Охрана окружающей среды от обсеменения возбудителями паразитозов. Организация мер борьбы с учетом особенностей паразитозов, биологических особенностей возбудителей, социальных, этнографических и культурных условий. Оценка качества и эффективности мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями.

3.2 Основы медицинской паразитологии.

Характеристика актуальных протозоозов. Классификация протозоозов. Современная эпидемиологическая обстановка в мире, в РФ и в различных регионах, тенденции ее изменения. Особенности эпидемиологического надзора за протозоозами.

Ординатура по Эпидемиологии

3.3 Основы медицинской паразитологии.

Характеристика актуальных гельминтозов. Эпидемиология

Ординатура по Эпидемиологии



		<p>гельминтологии.</p> <p>3.4 Основы санитарной паразитологии.</p>	<p>гельминтозов.</p> <p>Биологические особенности возбудителей, имеющие значение для эпидемиологии гельминтозов.</p> <p>Географическая приуроченность.</p> <p>Эпидемиологическая классификация гельминтозов.</p> <p>Основы лабораторной диагностики гельминтозов.</p> <p>Санитарная паразитология, ее роль и место в комплексе мер по охране окружающей среды. Основные разделы санитарной паразитологии. Законодательство по охране окружающей среды. Права и обязанности органов и учреждений Роспотребнадзора и Министерства здравоохранения по охране окружающей среды. Международное сотрудничество по программам охраны окружающей среды. Санитарные правила и нормы по профилактике паразитарных болезней. Особенности организации и проведения санитарно-паразитологического надзора. Определение эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
4	ПК-1, УК-1, ПК-2, УК-3, ПК-6, ПК-9	<p>4. Госпитальная эпидемиология</p> <p>4.1 Введение в госпитальную эпидемиологию.</p>	<p>Основные определения в госпитальной эпидемиологии. История госпитальной эпидемиологии. Значимость (инцидентность и</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p>



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

4.2 Организационные основы профилактики ИСМП.

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

Ординатура по Эпидемиологии



0 000081 84200

наблюдения. Стандартное определение случая. Активное выявление ИСМП. Сбор данных о основных факторах риска ИСМП. Основные показатели, методика расчета. Создание баз данных по программе эпидемиологического наблюдения. Организация системы эпидемиологического наблюдения и оценка ее эффективности. Эпидемиологическое наблюдение в стационарах различного профиля. Особенности эпидемиологического наблюдения в отделениях хирургического, акушерского, неонатологического, урологического, ожогового, реанимационного и др. профилей. Организация и создание баз данных эпидемиологического наблюдения.

Организация системы микробиологического мониторинга в отделениях различного профиля. Показания для микробиологического обследования пациентов, персонала и внешней среды. Методика забора материала, сроки и способы доставки в микробиологическую лабораторию. Механизмы формирования антибиотикорезистентности.

Природная и приобретенная резистентность. Механизмы приобретенной антибиотикорезистентности: ферментативная инактивация, модификация «мишени», нарушение проницаемости, активное



		<p>4.3 Эпидемиологическая диагностика ИСМП.</p> <p>4.4 Эпидемиология и профилактика инфекций в отделениях</p>	<p>выведение (эффлюкс), метаболический «шунт».</p> <p>Использование описательных, аналитических и экспериментальных методов эпидемиологической диагностики в госпитальной эпидемиологии. Методика расследования вспышек ИСМП. Понятие о вспышках и их идентификация. Расследование вспышек и методика их купирования.</p> <p>Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Эпидемиология и профилактика инфекций в хирургических стационарах. Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Эпидемиология и профилактика инфекций в акушерских стационарах. Основные закономерности эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.</p> <p>52</p> <p>Гигиена рук медицинских работников. Методика и техника гигиены рук. Показания для проведения гигиены рук и использованию перчаток. Гигиена рук и использование перчаток при проведении различных манипуляций. Программы улучшения качества гигиены рук. Принципы рационального применения антибиотиков. Классификация антибиотиков, спектр действия. Выбор</p>	<p>Ординатура по Эпидемиологии</p> <p>Ординатура по Эпидемиологии</p>
--	--	---	--	---



			<p>антимикробных препаратов для рациональной антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии. Методика создания протоколов применения антимикробных средств и оценка их эффективности. Виды медицинских отходов, методы утилизации, организация утилизации. Нормативная база. Риск инфицирования медицинского персонала. Стандартные меры предосторожности. Профилактика профессионального инфицирования медицинского персонала. Разработка программ по охране здоровья медицинского персонала.</p>	
5	ПК-1, УК-1, ПК-2, УК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-9	5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций  5.1 Эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Международный опыт по мониторингу и контролю инфекционных и паразитарных болезней. Система Глобального предупреждения и ответных действий на эпидемии и другие чрезвычайные возникающие проблемы общественного здоровья (англ. Global Alert and Response – GAR). Противоэпидемические системы различных стран (Центры контроля и профилактики заболеваний в США (CDC), европейское бюро CDC и другие). Международные медико-санитарные правила (2005). Противочумная	Ординатура по Эпидемиологии



			<p>система в РФ, система органов и учреждений по обеспечению биобезопасности.</p> <p>Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных и других опасных инфекционных заболеваний: современное содержание, цели и задачи, органы, инфекционные болезни, на которые распространяются правила по санитарной охране, алгоритм действий при выявлении больного (трупа), подозрительного на заболевание болезнью, на которые распространяются правила по санитарной охране территории страны, комплекс мероприятий.</p>	
6	УК-1, УК-3, ПК-6, ПК-9	<p>6. Эпидемиология неинфекционных болезней</p> <p>6.1 Эпидемиологическая характеристика неинфекционных болезней.</p>	<p>Международная статистическая классификация болезней, основные принципы ее построения. Значимость различных групп и нозологических форм неинфекционных болезней в патологии человека. Тенденции в эволюции неинфекционных болезней в современный период. Теория «эпидемиологического перехода». Концепция причинности и ее содержание применительно к эпидемиологии неинфекционных болезней. Причинные факторы формирования заболеваемости неинфекционными болезнями населения. Закон Харди-Вайнберга. Особенности эпидемиологической диагностики и эпидемиологических</p>	Ординатура по Эпидемиологии



0 000081 84200

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



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



			<p>1 и 2 типа. Организация системы выявления и учета сахарного диабета (регистр сахарного диабета). Скрининговые исследования. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости населения сахарным диабетом. Профилактика сахарного диабета 1 и 2 типа. Эпидемиологическая характеристика психических и поведенческих расстройств. Значимость психических заболеваний и поведенческих расстройств в формировании потерь здоровья населения. Эпидемиология основных нозологических форм психических заболеваний. Роль средовых факторов (биологических и социальных) в формировании психической патологии. Организация системы выявления и учета психических расстройств. Место и роль эпидемиологических исследований в системе контроля заболеваемости населения актуальными психическими и поведенческими расстройствами. Профилактика актуальных психических заболеваний.</p>	
--	--	--	--	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	100	120	140	120
Консультации, аттестационные		24	4	8	4	8



испытания (КАтт) (Экзамен)						
Лекции (Л)		32	10	10	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		264	54	62	80	68
Семинары (С)		160	32	40	48	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	80	96	112	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	180	216	252	216

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Общая эпидемиология	10			54	32			80	176
		<b>ИТОГ:</b>	10			54	32	4		80	176
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		Эпидемиология инфекционных болезней	10			62	40			96	208
		<b>ИТОГ:</b>	10			62	40	8		96	208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8			80	48	4		112	252
1		Эпидемиология инфекционных болезней	3			24	16			36	79
2		Эпидемиология паразитарных болезней	1			16	8			16	41
3		Госпитальная эпидемиология	4			40	24			60	128
		<b>ИТОГ:</b>	8			80	48	4		112	248
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4			68	40	8		96	216
1		Эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1			16	8			20	45
2		Эпидемиология неинфекционных болезней	3			52	32			76	163
		<b>ИТОГ:</b>	4			68	40	8		96	208

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 496 с.
2	Клиническая эпидемиология и основы доказательной медицины. Междисциплинарное учебное пособие для врачей / Под редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико. — Москва, 2018. — 288 с.
3	Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии : учебное пособие / Под ред. Н.И. Брико. — М.: Медицинское информационное агентство, 2018. — 720 с.
4	Эпидемиология: учебник/ Н. И. Брико, В. И. Покровский.- М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017.- 368 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эпидемиология: учебник: в 2 т. / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2013. — 832 с.
2	Триша Гринхальх. Основы доказательной медицины. Перевод с английского Под редакцией акад. РАН И.Н. Денисова, К.И. Сайткулова, В.П. Леонова. 4-е издание, переработанное и дополненное. М.:ГЭОТАР- Медиа, 2019
3	Вакцинопрофилактика работающего населения: Руководство для врачей/Под. Ред. И. В. Бухтиярова, Н. И. Брико. — Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2019. — 192 с.
4	Тактика формирования приверженности вакцинопрофилактике: Практическое руководство/ под ред. Н. И. Брико. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 168 с.:
5	. Иммунопрофилактика-2020: справочник/ Таточенко В. К., Озерецковский Н.А. — М.: ПедиатрЪ, 2020.- 384 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ординатура по Эпидемиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных аудиторий	Наименование оборудованных
-------	---	-------------------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	39	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютеры, мультимедийная установка, экран, доска
2	3	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ

