



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 подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.06.01 Медико-профилактическое дело
3.2.2.Эпидемиология

Цель освоения дисциплины Эпидемиология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-1)

ПК-1; способностью и готовностью к организации, проведению фундаментальных и прикладных исследований в области охраны здоровья граждан, анализу, обобщению, интерпретации полученных данных и представлению результатов научных исследований

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ПК-2; способность и готовность к организации, проведению и внедрению самостоятельной научно – исследовательской работы , оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук

ОПК-2; Способность и готовность к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-2)

ПК-3; способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

УК-4; Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на



государственном и иностранном языках (УК-4)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека (ОПК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

УК-6; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)

ОПК-6; Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)

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	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-1)	теоретические основы общей эпидемиологии для осуществления научных исследований явлений, составляющих их предметную область современной эпидемиологии; виды эпидемиологических исследований и их предназначение, дизайн и основы организации эпидемиологических исследований, случайные и систематические ошибки,	научно обосновывать, организовывать осуществлять и интерпретировать результаты различных типов эпидемиологических исследований заболеваемости населения инфекционным и неинфекционными болезнями для выявления причин, условий и механизмов ее формирования формулиров	современной методологии организации эпидемиологических исследований для получения доказательных эпидемиологических заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике; алгоритмом проведения научно-оценочного, аналитическ	Аспирантура по Эпидемиологии



			<p>методы статистической обработки данных эпидемиологических исследований; теоретическое положения иммунопрофилактики как раздела эпидемиологии инфекционных болезней для осуществления научно-практических исследований в этой области и педагогической деятельности;</p>	<p>ать и проверить гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов эпидемиологических исследований, выявлять и подтверждать причинно-следственные связи заболеваемости населения и различных внутренних и внешних факторов, оценивать эпидемиологическую обстановку и осуществлять постановку эпидемиологического диагноза, расследовать эпидемические вспышки; - выявлять и оценивать влияние различных эколого-природных, биологических, социальных факторов на формирование заболеваемости населения,</p>	<p>ого наблюдательного и аналитического экспериментального эпидемиологических исследований; алгоритмом проведения комплекса мероприятий по снижению заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и улучшения здоровья населения с оценкой их эффективности;</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



2	ПК-1	способность и готовностью к организации, проведению фундаментальных и прикладных исследований в области охраны здоровья граждан, анализу, обобщению, интерпретации полученных данных и представлению результатов научных исследований	основы организации и проведения фундаментальных и прикладных исследований по эпидемиологии	анализировать, обобщать и интерпретировать полученные научные данные, представлять их результаты	навыками анализа, обобщения и интерпретации данных, полученных в ходе проведенных научных исследований	Аспирантура по Эпидемиологии
3	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	виды эпидемиологических исследований и их предназначение, дизайн организации эпидемиологических исследований, случайные и систематические ошибки, методы статистической обработки данных эпидемиологических	формулировать и проверять гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов эпидемиологических исследований, выявлять и подтверждать причинно-следственные связи заболеваемости населения и различных внутренних	алгоритмом оценки научной публикации;	Аспирантура по Эпидемиологии



			исследования;	и внешних факторов, оценивать эпидемиологическую обстановку и осуществлять постановку эпидемиологического диагноза, расследовать эпидемические вспышки;		
4	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)	виды эпидемиологических исследований и их предназначение, дизайн и основы организации эпидемиологических исследований, случайные и систематические ошибки, современные базы данных научно-обоснованной информации; требования к научно-обоснованной информации, принципы составления систематических обзоров и проведения мета-	проводить оценку потенциальной и фактической эффективности и безопасности и профилактических и лекарственных препаратов, профилактических и клинических мероприятий, диагностических и скрининговых тестов;	современной методологии организации эпидемиологических исследований для получения доказательных эпидемиологических заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике; алгоритмом проведения научно-описательного, аналитического наблюдательного и	Аспирантура по Эпидемиологии



			анализа;		аналитическ ого эксперимент ального эпидемиолог ических исследовани й;	
5	ПК-2	способность и готовность к организации , проведению и внедрению самостоятел ьной научно – исследовате льской работы , оптимальны х методов исследовани я, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук	основы организации и проведения научно-исследовате льской работы по эпидемиолог ии	организовыв ать, проводить и внедрять собственные научные исследовани я	современны ми методами исследовани й в эпидемиолог ия	Аспирантура по Эпидемиоло гии
6	ОПК-2	Способность и готовность к проведению научных исследовани й в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-2)	теоретическ ие основы общей эпидемиолог ии для осуществлен ия научных исследовани й явлений, составляющ их предметную область современной эпидемиолог ии;	научно обосновыват ь, организовыв ать осуществлят ь и интерпретир овать результаты различных типов эпидемиолог ических исследовани й заболеваемо	современной методологие й организации эпидемиолог ических исследовани й для получения доказательн ых эпидемиолог ических заключений, данных об эффективнос ти и	Аспирантура по Эпидемиоло гии



			<p>виды эпидемиологических исследований и их предназначение, дизайн и основы организации эпидемиологических исследований, случайные и систематические ошибки, методы статистической обработки данных эпидемиологических исследований;</p> <p>теоретическое положение иммунопрофилактики как раздела эпидемиологии инфекционных болезней для осуществления научно-практических исследований в этой области и педагогической деятельности;</p>	<p>сти населения инфекционными и неинфекционными болезнями для выявления причин, условий и механизмов ее формирования</p> <p>формулировать и проверять гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов эпидемиологических исследований, выявлять и подтверждать причинно-следственные связи заболеваемости населения и различных внутренних и внешних факторов, оценивать эпидемиологическую обстановку и осуществлять постановку эпидемиологического диагноза, расследовать</p>	<p>безопасность и средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике;</p> <p>алгоритмом проведения научного описательно-оценочного, аналитического наблюдательного и аналитического эксперимента эпидемиологических исследований;</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				эпидемическ ие вспышки; - выявлять и оценивать влияние различных эколого- природных, биологическ их, социальных факторов на формирован ие заболеваемо сти населения,		
7	ПК-3	способность и готовность организовать , обеспечить методически , и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	основы организации и методического обеспечения педагогического процесса по эпидемиологии	реализовыва ть педагогичес кий процесс по образователь ным программам высшего образования по эпидемиолог ии	современной методологие й проведения различных видов занятий и организации педагогическ ого процесса по специальнос ти	Аспирантура по Эпидемиоло гии
8	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	принципы клинической эпидемиологии и доказательной медицины; современные базы данных научно-обоснованно	научно обосновыват ь, организовыв ать осуществлят ь и интерпретир овать результаты различных типов	алгоритмом оценки научной публикации; алгоритмом проведения систематиче ского обзора и мета- анализа по актуальным	Аспирантура по Эпидемиоло гии



		й (ОПК-3)	й информации ; требования к научно-обоснованной информации , принципы составления систематических обзоров и проведения мета-анализа;	эпидемиологических исследований ; требования к научно-обоснованности населения инфекционными и неинфекционными болезнями для выявления причин, условий и механизмов ее формирования	эпидемиологическим вопросам;	
9	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)	принципы клинической эпидемиологии и доказательной медицины; современные базы данных научно-обоснованной информации , требования к научно-обоснованной информации , принципы составления систематических обзоров и проведения мета-анализа;	использовать современные методы статистической обработки данных эпидемиологических исследований;	навыками изложения теоретического материала дисциплины «эпидемиология», анализа и логического мышления, публичной речи, навыками ведения дискуссии	Аспирантура по Эпидемиологии
10	УК-4	Готовность использовать	принципы клинической	использовать	навыками изложения	Аспирантура по



		<p>ь современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)</p>	<p>эпидемиологии и доказательной медицины; современные базы данных научно-обоснованной информации, требования к научно-обоснованной информации, принципы составления систематических обзоров и проведения мета-анализа;</p>	<p>современные методы статистической обработки данных эпидемиологических исследований;</p>	<p>теоретического материала дисциплины «эпидемиология», анализа и логического мышления, публичной речи, навыками ведения дискуссии</p>	<p>Эпидемиологии</p>
11	ОПК-4	<p>Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека (ОПК-4)</p>	<p>эпидемиологию и профилактику наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний; эпидемиологию и профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>	<p>- разрабатывать и внедрять комплекс профилактических средств и мероприятий, организовывать профилактическую и противоэпидемическую помощь населению, вести санитарное воспитание и обучение населения и</p>	<p>технологиям и систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга, предэпидемической диагностики и применять их в научно-исследовательской деятельности и для эффективного управления заболеваемостью и</p>	<p>Аспирантура по Эпидемиологии</p>



				пропаганду здорового образа жизни, обучать медицински й персонал вопросам организации профилактич еской и противоэпид емической помощи населению;	сохранения здоровья населения; алгоритмом составления профилактич еских программ в соответстви и с принципами доказательно й медицины; технологиям и системы организации профилактич еской и противоэпид емической помощи и применять их в научно- исследовате льской деятельност и;	
12	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиона льной деятельност и (УК-5)	основные нормативны е документы в области эпидемиолог ии инфекционн ых и неинфекцио нных болезней, сфере охраны здоровья населения; основные этические документы отечественн ых и международ	применять в исследовате льской и педагогическ ой деятельност и принципы основных нормативны х документов в области эпидемиолог ии инфекционн ых и неинфекцио нных болезней, сфере охраны	этически приемлемым и принципами и технологиям и при проведении научных исследовани й в области эпидемиолог ии	Аспирантура по Эпидемиоло гии



			<p>ных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций ;</p> <p>правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований.</p>	<p>здоровья населения и основных этических документов;</p> <p>определять этическую приемлемость принципов и технологий, реализуемых при проведении научных исследований в эпидемиологии</p>		
13	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)	основные понятия теорий профессионального и личностного развития исследователя, преподавателя, врача	составлять план своего профессионального и личностного развития	реализовывать составленный план своего профессионального и личностного развития в исследовательской и педагогической деятельности	Аспирантура по Эпидемиологии
14	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)	теоретические основы общей эпидемиологии для осуществления научных исследований, составляющих их предметную область современной эпидемиологии	формировать поисковые запросы в различных поисковых системах и базах данных в зависимости от типа клинического вопроса, анализировать научные статьи и	навыками изложения теоретического материала дисциплины «Эпидемиология», анализа и логического мышления, публичной речи, навыками ведения	Аспирантура по Эпидемиологии



			ии;	систематические обзоры на предмет их научной обоснованности.	дискуссии	
--	--	--	-----	--------------------------------------------------------------	-----------	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, ОПК-3, ОПК-4, УК-4, УК-5, ОПК-6	1. Общая эпидемиология 1.1 Источники информации о заболеваемости. Стандартное определение случая заболеваний. Источники демографических данных. Сбор, сводка, группировка и представление эпидемиологических данных. Статистические показатели в эпидемиологии 1.2 Ретроспективный эпидемиологический анализ. Проявления заболеваемости во времени, среди различных групп	Источники информации о заболеваемости. Стандартное определение случая заболеваний. Источники демографических данных. Сбор, сводка, группировка и представление эпидемиологических данных. Статистические показатели в эпидемиологии Ретроспективный эпидемиологический анализ. Проявления заболеваемости во времени, среди различных групп населения и по территории. Эпидемические вспышки:	Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии



		<p>населения и по территории. Эпидемические вспышки: определения, типы вспышек, признаки. Алгоритм расследования вспышек.</p> <p>1.3 Система эпидемиологического надзора как компонент системы управления заболеваемостью населения. Эпидемиологический диагноз. Диагностические признаки эпидемического процесса. Предэпидемическая диагностика. Оценка эпидемиологической обстановки и прогнозирование ее развития. Использование результатов эпидемиологической диагностики для обоснования главных направлений профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p>	<p>определения, типы вспышек, признаки. Алгоритм расследования вспышек.</p> <p>Система эпидемиологического надзора как компонент системы управления заболеваемостью населения. Эпидемиологический диагноз. Диагностические признаки эпидемического процесса. Предэпидемическая диагностика. Оценка эпидемиологической обстановки и прогнозирование ее развития. Использование результатов эпидемиологической диагностики для обоснования главных направлений профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p>	Аспирантура по Эпидемиологии
2	ПК-1, ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ОПК-3, ПК-3, УК-3,	2. Эпидемиология инфекционных болезней		



	УК-4, ОПК-4, ОПК-6	<p>2.1 Антропонозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпидемиологический надзор и контроль.</p> <p>2.2 Зоонозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпизоотолого-эпидемиологический надзор и контроль.</p> <p>2.3 Сапронозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпидемиологический надзор и контроль</p>	<p>Антропонозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпидемиологический надзор и контроль.</p> <p>Зоонозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпизоотолого-эпидемиологический надзор и контроль.</p> <p>Сапронозы: общая эпидемиологическая характеристика, особенности различных нозологических форм, эпидемиологический надзор и контроль</p>	<p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p>
3	ПК-1, ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, УК-5, ОПК-6	<p>3. Иммунопрофилактика</p> <p>3.1 Сравнительная характеристика</p>	<p>Сравнительная характеристика календарей прививок различных</p>	<p>Аспирантура по Эпидемиологии</p>



	<p>календарей прививок различных стран. Пути совершенствования национального календаря прививок.</p> <p>3.2 Организационные основы иммунопрофилактики. Технологии информирования населения и медицинских работников по вопросам вакцинации, проведения провакцинальной информационно-коммуникационной кампании и формирования приверженности к иммунопрофилактике инфекционной болезней.</p> <p>3.3 Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики. Региональные программы иммунопрофилактики и мониторинг их качества и эффективности.</p> <p>3.4 Различные тактики иммунопрофилактики. Характеристика различных тактик иммунопрофилактики: плановая (рутинная) иммунопрофилактика («keep-up» immunization); «наверстывающая иммунизация» («catch-</p>	<p>стран. Пути совершенствования национального календаря прививок.</p> <p>Организационные основы иммунопрофилактики. Технологии информирования населения и медицинских работников по вопросам вакцинации, проведения провакцинальной информационно-коммуникационной кампании и формирования приверженности к иммунопрофилактике инфекционной болезней.</p> <p>Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики. Региональные программы иммунопрофилактики и мониторинг их качества и эффективности.</p> <p>Различные тактики иммунопрофилактики. Характеристика различных тактик иммунопрофилактики: плановая (рутинная) иммунопрофилактика («keep-up» immunization); «наверстывающая иммунизация» («catch-up» immunization); «подчищающая иммунизация» («follow-up» immunization). Подходы к вакцинации особых</p>	<p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>up» immunization); групп.</p> <p>«подчищающая иммунизация» («follow-up immunization).</p> <p>Подходы к вакцинации особых групп.</p>	
4	<p>ПК-1, ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, УК-5, ОПК-6</p>	<p>4. Госпитальная эпидемиология</p> <p>4.1 Методические подходы к выявлению, учету и регистрации случаев ИСМП. Статистические показатели, применяемые при эпидемиологической диагностике ИСМП. Расчет и применение стратифицированных показателей.</p> <p>4.2 Особенности эпидемиологии и профилактики ИСМП в медицинских организациях различного профиля.</p> <p>4.3 Противоэпидемические мероприятия при возникновении госпитальных</p>	<p>Методические подходы к выявлению, учету и регистрации случаев ИСМП. Статистические показатели, применяемые при эпидемиологической диагностике ИСМП. Расчет и применение стратифицированных показателей.</p> <p>Особенности эпидемиологии и профилактики ИСМП в медицинских организациях различного профиля.</p> <p>Противоэпидемические мероприятия при возникновении госпитальных инфекций. Новые технологии в профилактике ИСМП. Функциональные</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p> <p>Аспирантура по Эпидемиологии</p>



		инфекций. Новые технологии в профилактике ИСМП. Функциональные обязанности и основные направления деятельности врача-эпидемиолога медицинской организации.	обязанности и основные направления деятельности врача-эпидемиолога медицинской организации.	
5	ПК-1, ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ОПК-3, ПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, УК-5, ОПК-6	5. Эпидемиология неинфекционных болезней 5.1 Особенности эпидемиологии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. 5.2 Особенности эпидемиологии и профилактики онкологических болезней. 5.3 Особенности эпидемиологии и профилактики сахарного диабета 5.4 Особенности эпидемиологии и профилактики «экологически обусловленных заболеваний», психических заболеваний, поведенческих расстройств	Особенности эпидемиологии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Особенности эпидемиологии и профилактики онкологических болезней. Особенности эпидемиологии и профилактики сахарного диабета Особенности эпидемиологии и профилактики «экологически обусловленных заболеваний», психических заболеваний и поведенческих расстройств	Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии



		заболеваний и поведенческих расстройств		
6	ПК-1, ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ОПК-3, ПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, УК-5, УК-6, ОПК-6	6. Клиническая эпидемиология и доказательная медицина 6.1 Достоверность и доказательность научных данных и факторы, их определяющие. 6.2 Эпидемиологические исследования: виды, цели, задачи, методы, возможные ошибки и методы их устранения, достоинства и недостатки, область применения. 6.3 Алгоритм проведения систематического обзора, мета-анализа.	Достоверность и доказательность научных данных и факторы, их определяющие. Эпидемиологические исследования: виды, цели, задачи, методы, возможные ошибки и методы их устранения, достоинства и недостатки, область применения. Алгоритм проведения систематического обзора, мета-анализа.	Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии Аспирантура по Эпидемиологии

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	30	30



Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
ИТОГО	6	216	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего	
	Семестр 2	Часы из АУП	8			22					78	108
1		Общая эпидемиология	2			6					24	32
2		Эпидемиология инфекционных болезней	2			6					18	26
3		Иммунопрофилактика	4			10					36	50
		ИТОГ:	8			22					78	108
	Семестр 3	Часы из АУП	2			20		8			78	108
1		Госпитальная эпидемиология				6					28	34
2		Эпидемиология неинфекционных болезней				8					24	32
3		Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	2			6					26	34
		ИТОГ:	2			20		8			78	100

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.: ил
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 отработке практических умений по эпидемиологии инфекционных болезней Коллектив авторов / Под ред. Акад. РАН, проф. Брико Н.И. М.: Медицинское информационное агентство, 2017. – 680 с.
4	Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней [в 2 т.] Н.И. Брико, Г.Г. Онищенко, В.И. Покровский М.: Медицинское информационное агентство, 2019. – 880 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский [и др.] М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с.
2	Эпидемиологическая хрестоматия: учеб. пособие Н.И. Брико, В.И. Покровский, В.П. Сергиев [и др.] М.: Медицинское информационное агентство, 2011. – 400 с.
3	Инфекции. История трагедий и побед. Шкарин В.В., Сапёркин Н.В., Сергеева А.В. Н.Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2014.- 480с.
4	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и информационный материал по ее положениям) 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. Фельдблюм, В.В. Шкарин В.В. Н. Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», 2012. - 84 с.
5	Эпидемиология актуальных неинфекционных болезней: учебное пособие Зуева Л.П., Васильев К.Д., Иванова Т.Г. Фельдблюм И.В., Исаева Н.В., Андрусенко А.А., Ковалишена О.В., Шкарин В.В., Брусина Е.Б., Кутихин А.Г., Вильмс Е.А., Стасенко В.Л., Сайфуллина М.Л. Омск, 2015. – 311 с. Электронное учебное пособие (CD)
6	Vaccines Stanley A. Plotkin Elsevier Science, 2012. – 1392
7	Вакцинопрофилактика: учебное пособие с симуляционным курсом Н. И. Брико, И. В. Фельдблюм, И. В. Михеева [и др.] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 140
8	Вакцинопрофилактика работающего населения: Руководство для врачей Под ред. И.В. Бухтиярова, Н.И. Брико М.: Медицинское информационное агентство, 2019. – 192 с.
9	Клиническая эпидемиология и основы доказательной медицины Под ред. Академика РАН, Проф. Н.И. Брико М.: РЕМЕДИУМ ПРИВОЛЖЬЕ, 2019. - 288

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Аспирантура по Эпидемиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



2	Учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
---	-------------------	--------------------------------------------------------------

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных 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	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); Учебная доска; Компьютер (12 шт.)
2	19	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер (2 шт.)
3	20	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер (3 шт.)
4	52	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); Учебная доска

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ

