



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательская работа (производственная)
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.04.01 Общественное здравоохранение
Деловое администрирование в здравоохранении

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская работа (производственная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-2; Способность и готовность к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения

ОПК-2; Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности

ПК-3; Способность и готовность к планированию, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения

ОПК-4; Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения

УК-4; Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

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	Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	Методологию, планирование организации проведения статистического наблюдения; основные этапы научного исследования, цель и задачи научного исследования; основы описательной и аналитической статистики, основные информационные технологии, применяемые в науке и здравоохранении, принципы доказательной медицины, виды исследований в доказательной медицине, информационные	Самостоятельно выбрать тему и обосновать цель и задачи научного исследования; планировать, организовать и проводить статистическое исследование в соответствии с поставленными задачами; осуществлять сбор фактического материала по теме своего исследования, выбирать адекватный метод статистического анализа, представлять результаты проведенного исследования	Методами разработки методологии и научного исследования, организации и проведения самостоятельного научно-практического исследования, обработки, анализа, описания и представления материала с использованием современных методов статистического анализа и современных информационных технологий; тестирования гипотез, применения основных статистических критериев в исследовании,	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



0000318 97900

			технологии и методические подходы к сбору и анализу результатов научного исследования, основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных.	ия с учетом требований информационной безопасности; работать с различными источниками и научной информации, базами данных	навыками критического анализа научной информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины; работы с научной, учебной, справочной литературой и электронными ресурсами	
2	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать основные методы критического анализа проблемных ситуаций; методiku постановки цели и определения путей ее достижения ; методы системного подхода; принципы сбора, отбора и обобщения информации	Уметь проводить критический анализ проблемной ситуации; работать с различными источниками информации, базами данных; разрабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного подхода	Владеть практическим опытом работы с информационными источниками; методикой критического анализа проблемных ситуаций; техникой разработки стратегии решения проблемной ситуации на основе системного подхода	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



3	ПК-2	Способность и готовность к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения	Особенности поиска и проведения критического анализа научной информации, необходимости для моделирования социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения, актуальные проблемы здоровья населения и системы здравоохранения, методы доказательной медицины при решении поставленной профессиональной задачи, характеристики и критерии здоровья населения в целом или его	Определять актуальные проблемы в сфере общественного здравоохранения, использовать методы доказательной медицины при решении поставленной профессиональной задачи, оценивать состояние общественного здоровья и его детерминант; характеризовать и оценивать тенденции общественного здоровья в России, анализировать основные методы изучения здоровья населения и качества жизни; обосновывать актуальность проекта, определять исполнителей, цель и	Навыками анализа и оценки состояния здоровья и качества жизни населения, методикой оценки факторов риска заболеваний среди различных групп населения; работы с современными международными базами данных, научной, учебной, справочной литературой и электронными ресурсами; критического анализа научной информации, планирования проекта, методами реализации основных управленческих функций организации проектной деятельности; моделирования	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы
---	------	---	---	--	---	---



0000318 97900

			отдельных групп; основные группы факторов, оказывающ их влияние на обществен ое здоровье; современны е подходы и методы изучения обществен ого здоровья, основные тенденции в состоянии здоровья населения в России и в мире в целом, основы разработки прикладных и практическ их проектов, правила публичного представлен ия данных	задачи проекты, целевые индикаторы и ожидаемые показатели реализации проекта	социальных , экономичес ких, эпидемиоло гических и других условий, оказывающ их влияние на здоровье и качество жизни населения	
4	ОПК-2	Способност ь использовать информаци онные технологии в профессиона льной деятельност и, соблюдать основные	Сущность и специфику основных элементов комплекса маркетинго вых коммуникац ий; основные понятия социальног о маркетинга,	Выявлять закономерн ости и тенденции развития процесса маркетинго вых коммуникац ий для того, чтобы творчески использовать их для	Практическ им опытом применения современно го маркетинго вого инструмента для решения социальных задач; критическог о анализа	Отчет Научно-исследовате льская работа



0000318 97900

		требования информационной безопасности и	принципы социальной ответственности и компетентности, технологии маркетинга и маркетинговых инноваций в социальной сфере; факторы маркетинговой среды и их классификацию; состав и содержание комплекса социального маркетинга; методы и инструменты маркетинга социальной сферы; стратегию социальной ответственности и технологии социального партнерства; основные базы данных, применяемые при проведении научного исследования, программы	усиления информации воздействия на человека с целью продвижения социально-значимой идеи; применять на практике методы исследования; основные базы данных, применяемые при проведении научного исследования, программы обработки и анализа данных	информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины; использования современных научных методик и информационных коммуникационных технологий при выполнении научного исследования, поиска, анализа, обмена информацией через международные базы данных в профессиональной сфере	
--	--	--	--	--	--	--



0000318 97900

			обработки и анализа данных			
5	ПК-3	Способность и готовность к планированию, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения	Основные показатели здоровья населения, методические подходы к его оценке и анализу; современные подходы к профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний; возможность использования межсекторального сотрудничества в области профилактики и укрепления здоровья населения; особенности планирования и организации мероприятий по улучшению здоровья населения и оказанию медицинской помощи	Проводить оценку состояния здоровья населения, планировать и организовывать мероприятия по охране здоровья, улучшению здоровья населения, организации и менеджмента в области общественного здравоохранения	Навыками разработки профилактических программ, проведения профилактических мероприятий на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях и оценки эффективности различных видов профилактики, планирования и мероприятий по охране здоровья населения, материнства и детства, оценке качества жизни	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы
6	ОПК-4	Способность	Правила	Расширять	Практически	Отчет



0000318 97900

		<p>ь к применени ю современны х методик сбора и обработки информаци и, к проведению статистичес кого анализа и интерпрета ции результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозиро ванию развития событий в состояния популяцион ного здоровья населения</p>	<p>оформления и представлен ия результатов статистичес кого наблюдения , основные понятия, принципы и методы биостатисти ки, области применения статистики в решении проблем общественн ого здоровья и здравоохран ения; методологи ю, планирован ие и организац ию проведения статистичес кого наблюдения ; основы описательн ой статистики; основы аналитичес кой статистики (проверка статистичес ких гипотез); современны е информаци онные технологии и</p>	<p>и углублять научное мировоззре ние, исследовать и критически осмысливат ь явления действитель ности; самостоятел ьно выбрать тему и формулиров ать цели и задачи исследован ия; планироват ь и организовы вать самостоятел ьное научное исследован ие, осуществля ть сбор фактическог о материала по теме своего исследован ия, работать с различными источникам и научной информаци и, базами данных, проводить критически й анализ и аргументац ию результатов собственног о научного</p>	<p>им опытом использова ния медико- статистичес кого понятийног о аппарата, критическог о анализа статистичес кой информаци и в профессион альных информаци онных источниках и в научной литературе с позиций доказательн ой медицины, организац ии и проведения самостоятел ьного научно- практическо го исследован ия, описания и представлен ия его результатов; работы с научной, учебной, справочной литературо й и электронны ми ресурсами</p>	<p>Научно- исследовате льская работа, Презентаци я по результатам научно- исследовате льской работы</p>
--	--	--	--	--	--	---



			методические подходы к сбору и анализу результатов научного исследования; основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных	исследования, готовить презентации и отчеты по теме исследования		
7	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации; теоретические основы, а также структуру и особенности делового общения в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академичес	выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации; проводить аналитическую работу статей, в т.ч. на иностранном языке с целью осуществления профессионального академического взаимодействия; организовывать эффективные коммуникации в	практическим опытом составления текстов государственном и родном языках, опытом перевода текстов с иностранного языка на родной, опытом говорения на государственном и иностранном языках; конструктивным подходом в профессиональной и научной коммуникации, организацией и ведением научно-практическо	Презентация по результатам научно-исследовательской работы



			кого и профессионального взаимодействия	процессе академического профессионального взаимодействия с использованием всех современных коммуникативных технологий в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	й дискуссии; основными современными коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
8	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; характеристики и механизмы процессов саморазвития и самореализации; основы тайм-менеджмента; элементы	планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей; оценивать и	навыками планирования и оценки ресурсных возможностей, в том числе временных, индивидуально-личностных, ситуативных; практическим опытом поиска информации о непрерывном образовании, возможность получения дополнительного образования, изучения	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



0000318 97900

			планирование деятельности, принципы и методы управления собственным временем; принципы определения приоритетности задач	реализовывать личностные способности и творческий потенциал в различных видах деятельности и социальных общностях; расставлять приоритеты, ставить цель и определять задачи, прогнозировать результаты деятельности и оценивать их эффективность	дополнительных образовательных программ; методами тайм менеджмента и самоменеджмента	
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	1. Планирование научно-исследовательской работы (магистерской диссертации) 1.1 Планирование научно-практического проекта	Знакомство с тематикой научно-исследовательских работ и выбор темы исследования, утверждение темы исследования, подготовка описания по методологии научного исследования	Отчет Научно-исследовательская работа
2	ПК-1,	2. Сбор материала по		



	УК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, УК-6	научно-исследовательской работе (магистерской диссертации) 2.1 Организация выполнения научного проекта 2.2 Подготовка и выполнение научного проекта	Сбор литературных данных по проблеме, поиск в базах данных, проведение научно-исследовательской работы Обработка и анализ материала с использованием современных методов статистического анализа и современных информационных технологий	Отчет Научно-исследовательская работа Отчет Научно-исследовательская работа
3	УК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, ОПК-4, УК-6	3. Анализ и описание результатов научного исследования 3.1 Анализ и описание результатов научного исследования	Обработка и анализ материала с использованием современных методов статистического анализа и современных информационных технологий	Отчет Научно-исследовательская работа
4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, УК-4, УК-6	4. Подготовка отчета по научно-исследовательской работе 4.1 Подготовка отчета о прохождении практики. Анализ материалов работы со студентами	Отчет по научно-исследовательской работе	Презентация по результатам научно-исследовательской работы

Виды учебной работы



0000318 97900

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		450	30	60	150	210
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		6				6
Лекции (Л)						
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)		444	30	60	150	204
Клинико-практические занятия (КПЗ)						
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		900	60	120	300	420
ИТОГО	45	1 350	90	180	450	630

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Анализ и описание результатов научного исследования	Анализ и описание результатов научного исследования		180
2	Планирование научно-исследовательской работы (магистерской диссертации)	Планирование научно-практического проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30
3	Подготовка отчета по научно-исследовательской работе	Подготовка отчета о прохождении практики. Анализ материалов работы со студентами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
4	Сбор материала по научно-исследовательской работе (магистерской)	Организация выполнения научного проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	60



	диссертации)			
4	Сбор материала по научно-исследовательской работе (магистерской диссертации)	Подготовка и выполнение научного проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	150

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Анализ и описание результатов научного исследования	Анализ и описание результатов научного исследования	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в сети "Интернет" и на образовательном портале Университета	400
2	Планирование научно-исследовательской работы (магистерской диссертации)	Планирование научно-практического проекта	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в сети "Интернет" и на образовательном портале Университета	60
3	Подготовка отчета по научно-исследовательской работе	Подготовка отчета о прохождении практики. Анализ материалов работы со студентами	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в сети "Интернет" и на образовательном портале Университета	20
4	Сбор материала по научно-исследовательской работе (магистерской диссертации)	Организация выполнения научного проекта	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в сети "Интернет" и на образовательном портале Университета	120
4	Сбор материала по научно-исследовательской работе (магистерской диссертации)	Подготовка и выполнение научного проекта	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в сети "Интернет" и на образовательном портале Университета	300

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы статистического анализа в медицине: Учебное пособие/под ред.



	В.А.Решетникова. - Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2020. - 176 с.
2	Организация и планирование исследовательской работы: учебное пособие / Е. В. Зыкова, О. В. Островский, В. Е. Веровский. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2020. – 180 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Статистические методы исследования в медицине и биологии : учебное пособие / К. А. Виноградов, А. Н. Наркевич, К. В. Шадрин. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2018. — 109 с.
2	Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с.
3	Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горювая. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 103 с.
4	Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 206 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Презентация по результатам научно-исследовательской работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Отчет Научно-исследовательская работа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Научно-исследовательская работа (магистратура)	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
-------	---	---	---



0000318 97900

			культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	34	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	
2	1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Общественного здоровья и
здравоохранения им.Н.А.Семашко ИОЗ

Разработчики:

Доцент

Микерова М.С.

(занимаемая должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Общественного здоровья и здравоохранения
им.Н.А.Семашко ИОЗ

от «20» апреля 2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

Общественного здоровья и
здравоохранения
им.Н.А.Семашко ИОЗ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023