



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 задачи, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	Методологию, планирование и организацию 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 технологии и методические подходы к сбору и анализу	Самостоятельно выбрать тему и обосновать цель и задачи научного исследования; планировать, организовывать 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 с учетом требований информационной безопасности; работать с различными источниками научной	Методами разработки методологии научного исследования, организации и проведения самостоятельного научно-практического исследования, обработки, анализа, представления материала с использованием современных методов статистического анализа и современных информационных технологий; тестирования гипотез, применения основных статистических критериев в процессе исследования, навыками критического анализа научной	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



			результатов научного исследования, основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных.	информации, базами данных	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, выработать 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 практически 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	Особенности и поиска и проведения критического анализа научной информации,	Определять актуальные проблемы в сфере общественно-го здравоохранения,	Навыками анализа и оценки состояния здоровья и качества жизни населения,	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам



		и практически х проектов и иных мероприятий по изучению и моделирован ию социальных, экономическ их, эпидемиолог ических и других условий, оказывающи х влияние на здоровье и качество жизни населения	необходимой для моделирован ия социальных, экономическ их, эпидемиолог ических и других условий, оказывающи х влияние на здоровье и качество жизни населения, актуальные проблемы здоровья населения и системы здравоохран ения, методы доказательно й медицины при решении поставленно й профессиона льной задачи, характерист ики и критерии здоровья населения в целом или его отдельных групп; основные группы факторов, оказывающи х влияние на общественн ое здоровье; современны е подходы и методы	использоват ь методы доказательно й медицины при решении поставленно й профессиона льной задачи, оценивать состояние общественно го здоровья и его детерминант ; характеризов ать и оценивать тенденции общественно го здоровья в России, анализирова ть основные методы изучения здоровья населения и качества жизни; обосновыват ь актуальност ь проекта, определять исполнителе й, цель и задачи проекты, целевые индикаторы и ожидаемые показатели реализации проекта	методикой оценки факторов риска заболеваний среди различных групп населения; работы с современны ми международ ными базами данных, научной, учебной, справочной литературой и электронны ми ресурсами; критическог о анализа научной информации , планировани я проекта, методами реализации основных управленчес ких функций организации проектной деятельност и; моделирован ия социальных, экономическ их, эпидемиолог ических и других условий, оказывающи х влияние на здоровье и качество	научно- исследовате льской работы
--	--	--	---	---	--	--



			изучения общественно го здоровья, основные тенденции в состоянии здоровья населения в России и в мире в целом, основы разработки прикладных и практически х проектов, правила публичного представлени я данных		жизни населения	
4	ОПК-2	Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности	Сущность и специфику основных элементов маркетинговых коммуникаций; основные понятия социального маркетинга, принципы социальной ответственности и компетентности, технологии маркетинга и маркетинговых инноваций в социальной сфере; факторы маркетинговой среды и	Выявлять закономерности и тенденции развития процесса маркетинговых коммуникаций для того, чтобы творчески использовать их для усиления информационного воздействия на человека с целью продвижения социально-значимой идеи; применять на практике методы исследования; основные базы	Практически м опытом применения современного маркетингового инструментария для решения социальных задач; критическое анализа информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины; использовани я современных научных	Отчет Научно-исследовательская работа



			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 обработки и анализа данных	данных, применяемые при проведении научного исследования, программы обработки и анализа данных	методик и информации-коммуникационных технологий при выполнении научного исследования, поиска, анализа, обмена информацией через международные базы данных в профессиональной сфере	
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 инфекционных и инфекционных заболеваний; возможность	Проводить оценку состояния здоровья населения, планировать и организовывать мероприятия по охране здоровья, улучшению здоровья населения, организации и менеджмент	Навыками разработки профилактических программ, проведения профилактических мероприятий на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях и оценки эффективности	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



			и использован ия межсекторал ьного сотрудничес тва В области профилактик и и укрепления здоровья населения; особенности планировани я и организации мероприятий по улучшению здоровья населения и оказанию медицинско й помощи	а в области общественно го здравоохран ения	различных видов профилактик и, планировани я и организации мероприятий по охране здоровья населения, материнства и детства, оценке качества жизни	
6	ОПК-4	Способность к применению современны х методик сбора и обработки информации , к проведению статистическ ого анализа и интерпретац ии результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозиров анию развития событий в состояния популяцион	Правила оформления и представлен ия результатов статистическ ого наблюдения, основные понятия, принципы и методы биостатисти ки, области применения статистики в решении проблем общественно го здоровья и здравоохран ения; методологи ю,	Расширять и углублять научное мировоззрен ие, исследовать и критически осмысливать явления действитель ности; самостоятел ьно выбрать тему и формулиров ать цели и задачи исследовани я; планировать и организовыв ать самостоятел ьное	Практически м опытом использован ия медико- статистическ ого понятийного аппарата, критическог о анализа статистическ ой информации в профессиона льных информацио нных источниках и в научной литературе с позиций доказательно й медицины, организации и	Отчет Научно- исследовате льская работа, Презентация по результатам научно- исследовате льской работы



		ного здоровья населения	планирование и организацию проведения статистического наблюдения; основы описательной статистики; основы аналитической статистики (проверка статистических гипотез); современные информационные технологии и методические подходы к сбору и анализу результатов научного исследования; основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных	научное исследование, осуществляют сбор фактического материала по теме своего исследования, работать с различными источниками научной информации, базами данных, проводить критический анализ и аргументацию результатов собственного исследования, готовить презентации и отчеты по теме исследования	проведения самостоятельного научно-практического исследования, описания и представления его результатов; работы с научной, учебной, справочной литературой и электронными ресурсами	
7	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академическ	литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили	выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации; проводить	практически с опытом составления текстов на государственном и родном языках, опытом перевода текстов с иностранного языка на	Презентация по результатам научно-исследовательской работы



		ого и профессионального взаимодействия	родного языка, требования к деловой коммуникации; теоретические основы, а также структуру и особенности делового общения в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	аналитическую работу статей, в т.ч. на иностранном языке с целью осуществления профессионального академического взаимодействия; организовывать эффективные коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия с использованием всех современных коммуникативных технологий в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	родной, опытом говорения на государственном и иностранном языках; конструктивным подходом в профессиональной и научной коммуникации, организации и ведением научно-практической 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	основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов	планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулировать цели личностного и профессионального	навыками планирования и оценки ресурсных возможностей, в том числе временных, индивидуальных, личностных, ситуативных	Отчет Научно-исследовательская работа, Презентация по результатам научно-исследовательской работы



		самооценки	карьерного роста и требований рынка труда; характеристики и механизмы процессов саморазвития и самореализации; основы тайм-менеджмента; элементы планирования деятельности, принципы и методы управления собственным временем; принципы определения приоритетности задач	развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуальные личностные особенности и 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	; практически м опытом поиска информации о непрерывном образовании, возможность получения дополнительного образования, изучения 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,	1. Планирование научно-		



	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	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, УК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, УК-6	2. Сбор материала по 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

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	Подготовка отчета о прохождении	Размещено в	24



	научно-исследовательской работе	практики. Анализ материалов работы со студентами	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
4	Сбор материала по научно-исследовательской работе (магистерской диссертации)	Организация выполнения научного проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	60
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



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 ВолгГМУ, 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. Гороява. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 103 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 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:

_____ (занимаемая должность)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

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

от « _____ » _____ 20__ г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой

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

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Одобрена Учебно-методическим советом центра магистерских программ

« _____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель УМС

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9818CDA5DBFCD8082289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023