



4 000645 43802

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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Научно-исследовательская работа (производственная)
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская работа (производственная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-7; Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения

ОПК-12; Способен применять информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ПК-16; Способность и готовность к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях.

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-7	Способен применять современные методики сбора и обработки информации,	Знать основы статистического анализа данных.	Уметь использовать современные методики сбора и обработки информации	Владеть навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики,	Современные цифровые технологии в гигиене



4 000645 43802

		проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения		и. Уметь проводить статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты. Уметь проводить анализ основных демографических показателей и состояния здоровья населения, оценивать их тенденции и составлять прогноз развития событий.	структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей.	
2	ОПК-7	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции,	Знать основы статистического анализа данных.	Уметь использовать современные методики сбора и обработки информации. Уметь проводить статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты.	Владеть навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза	Современные цифровые технологии в гигиене



4 000645 43802

		прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения		Уметь проводить анализ основных демографических показателей и состояния здоровья населения, оценивать их тенденции и составлять прогноз развития событий.	изменения этих показателей .	
3	ОПК-7	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения	Знать основы статистического анализа данных.	Уметь использовать современные методики сбора и обработки информации. Уметь проводить статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты. Уметь проводить анализ основных демографических показателей и состояния здоровья населения, оценивать их	Владеть навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей .	Современные цифровые технологии в гигиене



4 000645 43802

				тенденции и составлять прогноз развития событий.		
4	ОПК-7	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения	Знать основы статистического анализа данных.	Уметь использовать современные методики сбора и обработки информации. Уметь проводить статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты. Уметь проводить анализ основных демографических показателей и состояния здоровья населения, оценивать их тенденции и составлять прогноз развития событий.	Владеть навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей.	Современные цифровые технологии в гигиене
5	ОПК-12	Способен применять информационные технологии в	Знать правила информационной безопасности.	Уметь использовать современные информационные	Владеть современными информационными и коммуникац	Современные цифровые технологии в гигиене



4 000645 43802

		профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		онные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности. Уметь соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.	ионными средствами и технологиями.	
6	ОПК-12	Способен применять информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знать правила информационной безопасности.	Уметь использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности. Уметь соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.	Владеть современными информационными и коммуникационными средствами и технологиями.	Современные цифровые технологии в гигиене
7	ОПК-12	Способен применять информационные	Знать правила информационной	Уметь использовать современные	Владеть современными информационными	Современные цифровые технологии



4 000645 43802

		технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	безопасности.	е информации и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности. Уметь соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.	онными и коммуникационными средствами и технологиями.	в гигиене
8	ОПК-12	Способен применять информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знать правила информационной безопасности.	Уметь использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности. Уметь соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.	Владеть современными информационными и коммуникационными средствами и технологиями.	Современные цифровые технологии в гигиене
9	ПК-16	Способности	Знать структуру и	Уметь готовить	Владеть навыками	Современные



4 000645 43802

		готовность к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях.	требования к научным публикациям.	материалы для публичного представления результатов научной работы (презентацию, доклад, тезисы, статью).	подготовки научных публикаций	цифровые технологии в гигиене
10	ПК-16	Способность и готовность к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях.	Знать структуру и требования к научным публикациям.	Уметь готовить материалы для публичного представления результатов научной работы (презентацию, доклад, тезисы, статью).	Владеть навыками подготовки научных публикаций	Современные цифровые технологии в гигиене
11	ПК-16	Способность и готовность к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях.	Знать структуру и требования к научным публикациям.	Уметь готовить материалы для публичного представления результатов научной работы (презентацию, доклад, тезисы, статью).	Владеть навыками подготовки научных публикаций	Современные цифровые технологии в гигиене
12	ПК-16	Способность и готовность к публичному представлению результатов в виде	Знать структуру и требования к научным публикациям.	Уметь готовить материалы для публичного представления результатов научной	Владеть навыками подготовки научных публикаций	Современные цифровые технологии в гигиене



4 000645 43802

		публикаций и участия в научных конференциях.		работы (презентацию, доклад, тезисы, статью).		
--	--	--	--	---	--	--

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-7, ОПК-12	1. Методология планирования и организации научно-практического исследования исследования. 1.1 Методология планирования и организации научно-практического исследования.	Научно-практическое исследование: формулировка целей и задач исследования, дизайн исследования. Основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных. Правила оформления и представления результатов научно-практического исследования	Современные цифровые технологии в гигиене
2	ПК-16	2. Подготовка и выполнение научно-исследовательской работы 2.1 Подготовка реферативного обзора.	Подготовка реферативного обзора. Организация и проведение самостоятельного научно-практического исследования. Презентация результатов научно-исследовательской работы.	Современные цифровые технологии в гигиене
3	ОПК-7, ОПК-12,	3. Методология гигиенических		



4 000645 43802

	ПК-16	исследований 3.1 Гигиенический анализ	Подготовка и выполнение научного проекта	Современные цифровые технологии в гигиене
--	-------	--	--	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	60
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Методология гигиенических исследований	Гигиенический анализ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
2	Методология планирования и организации организации научно-	Методология планирования и организации научно-практического исследования. Основные профессиональные	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8



	практического исследования.	информационные ресурсы и базы данных. Правила оформления и представления результатов научно-практического исследования.		
3	Подготовка и выполнение научно-исследовательской работы	Подготовка реферативного обзора. Организация и проведение самостоятельного научно-практического исследования.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Методология гигиенических исследований	Гигиенический анализ	работа с источниками информации	20
2	Методология планирования и организации научно-практического исследования. Основные профессиональные информационные ресурсы и базы данных. Правила оформления и представления результатов научно-практического исследования.	Методология планирования и организации научно-практического исследования.	работа с источниками информации	20
3	Подготовка и выполнение научно-исследовательской работы	Подготовка реферативного обзора. Организация и проведение самостоятельного научно-практической работы	работа с источниками информации	20

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

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



	д.м.н. В.А. Решетникова. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2020. — 176 с.
2	Королев А.А. Гигиена питания. Руководство для врачей. - М.: Гэотар, 2021. - 576 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекции по Общественному здоровью для МПД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Научно-исследовательская работа. Гигиена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Современные цифровые технологии в гигиене	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	127	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-



4 000645 43802

			образовательную среду университета.
2	128	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.
3	129	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.
4	140	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Экологии человека и гигиены окружающей среды ИОЗ

Принята на заседании кафедры Экологии человека и гигиены окружающей среды ИОЗ от «27» января 2025 г., протокол № 5



Онищенко Г.Г.

Заведующий кафедрой

Экологии человека и гигиены
окружающей среды ИОЗ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2