



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 - магистратура - программа магистратуры

45.00.00 Языкознание и литературоведение

45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде

Визуализация и майнинг данных в анализе медико-социологической информации

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская работа (производственная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-7; Способен использовать социологические методы исследования для изучения актуальных социальных проблем, для идентификации потребностей социальных групп; применять на практике коммуникационные и организаторские способности для определения интересов социальных групп

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-7	Способен использовать социологические методы исследования для изучения актуальных социальных проблем, для	историю становления цифрового общества и закономерности его функционирования; особенности социальной структуры и процессов в	предвидеть изменения информационной среды; работать с большими объемами информации; использовать функционал	способами управления рисками, возникающими в информационной среде и цифровом обществе; навыками общей оценки значимости	ФОС Научно-исследовательская работа (производственная) ИС ГС_магистратура



		идентификации потребности социальных групп; применять на практике коммуникационные и организаторские способности для определения интересов социальных групп	информационном обществе; методы управления информацией средой	ьные особенности и популярных социальных сетей; решать профессиональные задачи в условиях информационного общества	и приоритетности получаемой информации; анализа материалов сайта на соответствии ее достоверности; формирования предложений по использованию информационных технологий в своей деятельности	
--	--	---	---	--	---	--

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-7	1. Постановка исследовательской задачи 1.1 Определение сферы интересов 1.2 Разработка плана исследования	направление, деятельность цель, задача, проект, гипотеза	сфера, ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура



		1.3 Сбор информации об изучаемой проблеме	цели, задачи, проект, гипотеза	ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура
2	ПК-7	2. Научно-исследовательский инструментарий 2.1 Этап выбора методов и сбора информации 2.2 Сбор материала 2.3 Корректировка материала (ремонт выборки) 2.4 Методическое (технологическое) обоснование 2.5 Методологическое обоснование	объект, предмет, выборка, метод формирование выборки, генеральная совокупность выборочная совокупность, воронка, фильтры выборка, ремонт выборки, база данных формирование гипотезы	ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура



				нная)_ИСГС_магистратура
3	ПК-7	3. Подготовка итогового отчета 3.1 Обработка полученных данных 3.2 Описание результатов 3.3 Представление результатов исследования	проверка данных описание, публикация, статья, электронная библиотека, отчет	ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		150	150
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)			
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		150	150



Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		300	300
ИТОГО	15	450	450

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Научно-исследовательский инструментарий	Этап выбора методов и сбора информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Научно-исследовательский инструментарий	Сбор материала	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	25
1	Научно-исследовательский инструментарий	Корректировка материала (ремонт выборки)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	19
1	Научно-исследовательский инструментарий	Методическое (технологическое) обоснование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	16
1	Научно-исследовательский инструментарий	Методологическое обоснование		12
2	Подготовка итогового отчета	Обработка полученных данных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Подготовка итогового отчета	Описание результатов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	18
2	Подготовка итогового отчета	Представление результатов исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	18
3	Постановка исследовательской задачи	Определение сферы интересов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10



3	Постановка исследовательской задачи	Определение сферы интересов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
3	Постановка исследовательской задачи	Разработка плана исследования		10
3	Постановка исследовательской задачи	Сбор информации об изучаемой проблеме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Научно-исследовательский инструментарий	Этап выбора методов и сбора информации	разбика на задачи	40
1	Научно-исследовательский инструментарий	Сбор материала	формирование банка данных	30
1	Научно-исследовательский инструментарий	Корректировка материала (ремонт выборки)	создание основы базы	40
1	Научно-исследовательский инструментарий	Методическое (технологическое) обоснование	создание базы	40
1	Научно-исследовательский инструментарий	Методологическое обоснование	обработка материала	10
2	Подготовка итогового отчета	Обработка полученных данных	анализ и описание данных	30
2	Подготовка итогового отчета	Описание результатов	описание даных	20
2	Подготовка итогового отчета	Представлеие результатов исследования	итоги и выводы	20
3	Постановка исследовательской задачи	Определение сферы интересов	работа с тезауросом	20
3	Постановка исследовательской задачи	Определение сферы интересов	работа с тезауросом	20
3	Постановка исследовательской задачи	Разработка плана исследования	разведение и уточнение понятий	30



3	Постановка исследовательской задачи	Сбор информации об изучаемой проблеме	постановка цели	20
---	-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------	----

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Васильев Ю. Python для data science. – СПб: Питер, 2023. – 272 с. Библиотека Сеченовского Университета: http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU%5C%5CIBOOK%5C%5CBOOKS%5C%5C390133
2	Маунт Дж. Погружение в аналитику данных: Пер. с англ. / Дж. Маунт. — Электронные данные. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-9775-6866-1 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU%5C%5CIBOOK%5C%5CBOOKS%5C%5C389665

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Трофимова О.В. Основы делового письма (Электронный ресурс) : учебное пособие. - 5-е изд., стер. / О.В. Трофимова, Е.В. Купчик. — Москва : Флинта, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-9765-0930-6 . Доступ в библиотеке Сеченовского Университета: http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU%5C%5CIBOOK%5C%5CBOOKS%5C%5C374355
2	Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для вузов / В. В. Химик [и др.] ; ответственные редакторы В. В. Химик, Л. Б. Волкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 308 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00358-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/536495/p.1 (дата обращения: 09.10.2024).
3	Буланов, Н.М., Блюсс, О.Б., Мунблит, Д.Б., Неклюдов, Н.А., Бутнару, Д.В., Кодзоева Х.Б., Надинская М.Ю., Заикин А.А. Дизайн научных исследований в медицине // Сеченовский вестник. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 4-17. – DOI 10.47093/2218-7332.2021.12.1.4-17. (доступ свободный) https://www.sechenovmedj.com/jour/article/view/283?locale=ru_RU (дата обращения 09.10.2024)

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ФОС Научно-исследовательская работа (производственная)_ИСГС_магистратура	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
2	Научно-исследовательская работа (производственная) _ материалы_ИСГС_магистратура	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Методические рекомендации по проведению практики	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	308	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Социологии медицины, экономики здравоохранения и медицинского страхования ИСН

Принята на заседании кафедры Социологии медицины, экономики здравоохранения и медицинского страхования ИСН

от «21» апреля 2025 г., протокол № №2

Заведующий кафедрой
Социологии медицины,
экономики здравоохранения и
медицинского страхования
ИСН


(подпись)

Решетников А.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС



4000607 18102

(подпись)

(фамилия, инициалы)