



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

Теория и практика научного исследования
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
39.00.00 Социология и социальная работа
39.04.02 Социальная работа
Клиническая социальная работа и социальная реабилитация

Цель освоения дисциплины Теория и практика научного исследования

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-7; Способен и готов к проведению научных исследований в профессиональной деятельности

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 и готов к проведению научных исследований в профессиональной деятельности	Методологию проведения научных исследований в сфере социальной работы	Планировать, организовывать и проводить научные исследования в социальной сфере, представлять результаты научных исследований	Методами планирования, проведения и представления результатов научных исследований в социальной сфере	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты



				ий		
--	--	--	--	----	--	--

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. Дизайн научного исследования 1.1 R&D в современных процессах управления. Содержание понятия «научное исследование». Постановка	Понятие «научное исследование». Постановка проблемы. Объект и предмет исследования, цели и гипотезы исследования. Общая схема проведения научного исследования. понятие «метод» и «методология» экспериментальные количественные исследования. Проектирование научного исследования. Разработка плана научного исследования.	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты
2	ПК-7	2. Методы исследований 2.1 Общенаучные методы, теоретические и эмпирические. Проверка гипотез, оценка уровня статистической	Общенаучные методы, теоретические и эмпирические. Критерий Стьюдента, Критерий хи-квадрат, F - критерий однородности дисперсий. Критерий Шапиро-Уилка. Непараметрические критерии (U критерий Манна-Уитни, Краскела-Уоллеса, Двухвыборочный критерий Колмогорова-Смирнова). Факторный анализ. Кластерный анализ. Модели бинарного выбора (логит- и пробит-преобразования). Метод ранговой корреляции.	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты
3	ПК-7	3. Представление результатов научного исследования, основы		



		академического письма 3.1 Виды представления результатов научного исследования и их оформление. Подготовка и публика	Научная этика, плагиат, конфликт интересов, порядок и основания авторства в статьях, недобросовестное проведение исследования, частичное представление данных. Подготовка презентации проекта. Ораторское искусство.	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты
4	ПК-7	4. Выбор научного издания для публикации статьи 4.1 Применение ИИ в наукометрии. Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей. Научные издания в международно	Международные наукометрические базы данных., поиска научных изданий, наукометрические показатели, цитирование.	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 0	Семестр 1
Контактная работа, в том числе		16	4	12
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4		4
Лекции (Л)		8	4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		4		4
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		74	26	48



ИТОГО	3	90	30	60
-------	---	----	----	----

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Выбор научного издания для публикации статьи	Применение ИИ в наукометрии. Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей. Научные издания в междунаро	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Дизайн научного исследования	R&D в современных процессах управления. Содержание понятия «научное исследование». Постаново		4
3	Методы исследований	Общенаучные методы, теоретические и эмпирические. Проверка гипотез, оценка уровня статистки		1
4	Представление результатов научного исследования, основы академического письма	Виды представления результатов научного исследования и их оформление. Подготовка и публика		1

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Выбор научного издания для публикации статьи	Применение ИИ в наукометрии. Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей. Научные издания в междунаро	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Представление результатов научного исследования, основы академического письма	Виды представления результатов научного исследования и их оформление. Подготовка и публика		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Выбор научного	Применение ИИ в наукометрии.		24



	издания для публикации статьи	Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей. Научные издания в международно		
2	Дизайн научного исследования	R&D в современных процессах управления. Содержание понятия «научное исследование». Постаново		26
3	Методы исследований	Общенаучные методы, теоретические и эмпирические. Проверка гипотез, оценка уровня статистич		12
4	Представление результатов научного исследования, основы академического письма	Виды представления результатов научного исследования и их оформление. Подготовка и публика		12

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Осипов, Г. В. Наукометрия. Индикаторы науки и технологии : учебное пособие для вузов / Г. В. Осипов, С. В. Климовицкий ; ответственный редактор В. А. Садовнический. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10788-3. — С. 102 — 111 — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454750/p.102-111 (дата обращения: 18.01.2017).
2	Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии: [монография] [Электронный ресурс] / М. А. Акоев, В. А. Маркусова, О. В. Москалева, В. В. Писляков ; [под. ред. М. А. Акоева]. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2024. — 250 с. - Открытый доступ: http://wokinfo.com/media/pdf/ru-bibliometric_handbook.pdf
3	Теоретические основы и практика научных исследований : учеб.пособие / Н. Г. Эйсмонт, В. В. Даньшина, С. В. Бирюков ; Минобрнауки России, ОмГТУ. — Омск : Изд-во ОмГТУ, 2023.
4	В.М. Медунецкий, К.В. Силаева Методология научных исследований. – СПб: Университет ИТМО, 2022. – 55 с
5	Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Леонович А. А.,Шелоумов А. В. : учебник для вузов ; Шелоумов А. В.. — 4-е изд., стер. — Электронные данные. — Санкт-Петербург [Санкт-Петербург] : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47795-1 .
6	Рецепт молодому исследователю: анализ научной информации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / сост. Р. П. Терехов, докт. фарм. наук, проф. И. А. Селиванова ; под ред. докт. фарм. наук, проф. И. А. Селиванова ; Федеральное



	государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт фармации имени А. П. Нелюбина, Кафедра химии. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2023. — 36 с. : илл. .
7	Леонович А. А., Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Леонович А. А., Шелоумов А. В. : учебник для вузов ; Шелоумов А. В.. — 4-е изд., стер. — Электронные данные. — Санкт-Петербург [Санкт-Петербург] : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47795-1 .

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Библиометрические индикаторы: Практикум [Электронный ресурс] / В.В. Писляков; Редактор серии М.Ю. Барышникова - М.: НФПК: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 60 с. (Результаты научной деятельности: Политика. Оценка. Внедрение) . - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=500813 (ЭБС «ZnaniUM»)
2	Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрецинский. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 274 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс).

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Открытые вопросы для рубежного контроля по дисциплине "Теория и практика научного исследования"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Наукометрия/Теория и практика научного исследования тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Теория и практика научного исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины



4 000500 97802

№ 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	4-12	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Экран настенный в количестве 1 шт. Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 20 шт. Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 40 шт. Доска комбинированная трехэлементная 1 шт. Портативный видеопроектор 1 шт. Ноутбук 1 шт.
2	3-12	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Экран настенный в количестве 1 шт. Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 10 шт. Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 20 шт. Доска комбинированная трехэлементная 1 шт. Портативный видеопроектор 1 шт. Ноутбук 1 шт.