



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

Основы исследовательского и клинического критического мышления
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Основы исследовательского и клинического критического мышления

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их 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-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной	Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые	Применять этические нормы и принципы поведения медицинско работника при выполнении своих профессиона	Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности и на основе этических норм и	Тестирование тренировочное



		деятельност и	аспекты врачебной деятельност и/	альных обязанносте й; знание современно го законодател ьства в сфере здравоохран ения при решении задач профессион альной деятельност и; применять правила и нормы взаимодейс твия врача с коллегами и пациентами (их законными представите лями)	деонтологи ческих принципов при взаимодейс твии с коллегами и пациентами (их законными представите лями), знаний правовых аспектов врачебной деятельност и	
2	ПК-8	Способност ь и готовность к участию в решении научно исследовате льских задач и представлен ию их результатов в виде публикаций и участия в научных конференци ях	Знает возможност и справочно- информаци онных систем и профессион альных баз данных; методику поиска информаци и, информаци онно- коммуникац ионных технологий; современну ю медико- биологичес кую	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно- практическ их исследован ий (изысканий) . Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследован ия, оценивает уровень доказательн	Может самостоятел ьно подготовить информаци онно- аналитичес кие материалы и справки, в том числе для публичного представлен ия результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	Тестирован ие тренировоч ное



			терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности	ости полученных данных.		
--	--	--	--	-------------------------	--	--

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-1, ПК-8	1. Доказательная медицина 1.1 Понятие доказательная медицина. Исторические предпосылки 1.2 Методология доказательной медицины 1.3 Искусственный интеллект в медицине 1.4 Наукометрия		
2	ОПК-1, ПК-8	2. Метаанализа и систематический обзор 2.1 Клинические исследования 2.2 Формулировка вопроса для метаанализа и систематического обзора 2.3 Работа с поисковыми системами		



	2.4 Стратегия библиографического поиска 2.5 Чтение и критическое понимание научной информации 2.6 Отбор исследований для включения в метаанализ и систематический обзор 2.7 Основы интерпретации результатов систематического обзора и метаанализа 2.8 Особенности представления результатов исследования профессиональному сообществу 2.9 Написание доклада		Тестирование тренировочное
--	--	--	----------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			



Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Доказательная медицина	Понятие доказательная медицина. Исторические предпосылки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Доказательная медицина	Методология доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Доказательная медицина	Искусственный интеллект в медицине		2
1	Доказательная медицина	Наукометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализа и систематический обзор	Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализа и систематический обзор	Чтение и критическое понимание научной информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализа и систематический обзор	Чтение и критическое понимание научной информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Метаанализа и систематический обзор	Формулировка вопроса для метаанализа и систематического	Размещено в Информационной системе	2



	обзор	обзора	«Университет-Обучающийся»	
1	Метаанализа и систематический обзор	Работа с поисковыми системами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Стратегия библиографического поиска	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Чтение и критическое понимание научной информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Чтение и критическое понимание научной информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Отбор исследований для включения в метаанализ и систематический обзор	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Основы интерпретации результатов систематического обзора и метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Особенности представления результатов исследования профессиональному сообществу	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Особенности представления результатов исследования профессиональному сообществу	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Метаанализа и систематический обзор	Написание доклада	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Метаанализа и систематический обзор	Формулировка вопроса для метаанализа и систематического обзора		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Работа с поисковыми системами		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Стратегия библиографического поиска		4



	обзор			
1	Метаанализа и систематический обзор	Отбор исследований для включения в метаанализ и систематический обзор		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Основы интерпретации результатов систематического обзора и метаанализа		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Особенности представления результатов исследования профессиональному сообществу		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Особенности представления результатов исследования профессиональному сообществу		2
1	Метаанализа и систематический обзор	Написание доклада		6

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://training.cochrane.org/cochrane-handbook-systematic-reviews-interventions
2	https://training.cochrane.org/resource/cochrane-handbook-systematic-reviews-diagnostic-test-accuracy
3	https://training.cochrane.org/resource/grade-handbook

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://methods.cochrane.org/methodological-expectations-cochrane-intervention-reviews#aboutMECIR
2	https://training.cochrane.org/diagnostic-test-accuracy-dta-reviews
3	https://training.cochrane.org/interactivelearning
4	https://training.cochrane.org/grade-approach
5	https://training.cochrane.org/online-learning/cochrane-methodology/network-meta-analysis-nma
6	https://www.cochranelibrary.com/
7	http://www.prisma-statement.org/
8	https://www.crd.york.ac.uk/prospero/
9	https://www.ovid.com/



10	https://www.ovid.com/product-details.903.html
11	https://lilacs.bvsalud.org/en/
12	http://www.opengrey.eu

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Доказательная медицина и ее место в клинической практике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Обзор литературы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестирование тренировочное	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Материалы для изучения и электронные ресурсы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Формулирование вопроса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Шаги метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Клинический случай с позиций доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
8	Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Публикационная активность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Отбор исследований для метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Наукометрия публикаций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Список лекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Диагностическая точность медицинских методов	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	55	125284, г. Москва, 2-ой	



		Боткинский пр.,д.5, корп. 20	
--	--	---------------------------------	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Терапии ИПО

Принята на заседании кафедры Терапии ИПО

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Терапии ИПО

(подпись)

Павлов Ч.С.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)