



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

Профессиональное критическое мышление в информационной среде
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Профессиональное критическое мышление в информационной среде

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 и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические	Знать основы медицинско й этики и деонтологи и, основы законодател ьства в сфере	Применять этические нормы и принципы поведения медицинско го работника при	Имеет практическ ий опыт: решения стандартны х задач профессиона льной деятельност	Тестирован ие тренировоч ное



4 000647 68702

		принципы в профессиональной деятельности и	здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/	выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и	
--	--	--	---	--	---	--

2	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях	Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий;	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления результатов научной работы	Тестирование тренировочное
---	------	---	---	---	---	----------------------------



4 000647 68702

			современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности	ия, оценивает уровень доказательности полученных данных.	(доклад, тезисы, статья)	
--	--	--	---	--	--------------------------	--

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 Методология доказательной медицины	Методология доказательной медицины - инструмент критического мышления врача. Постановка диагноза, назначение терапии.	
2	ОПК-1, ПК-8	2. Метаанализ и систематический обзор		
		2.1 Работа с поисковыми системами	Основные электронные базы медицинских данных.	
		2.2 Стратегия библиографического поиска	Mesh-термины, фильтры, методы поиска данных.	
		2.3 Клинические исследования	Виды клинических исследований, дизайн и методика проведения.	



4 000647 68702

		2.4 Отбор исследований для включения в метаанализ	Виды, поиск доказательств, извлечение данных, критерии приемлемости и исключения, методы оценки предвзятости.	
		2.5 Формулировка вопроса для метаанализа	Исследовательский вопрос, концепции и теории, объясняющие данные, значимость переменных.	
		2.6 Шаги метаанализа	Чтение и интерпретация метаанализа. Выбор темы, поиск литературы, добыча данных, оценка их качества, интерграция и интерпретация результатов.	
		2.7 Написание статьи в научный журнал	Структура, стиль написания, взаимодействие с редакцией.	
3	ОПК-1, ПК-8	3. Научный доклад		
		3.1 Написание доклада (клинического случая)	Структура, работа с публикациями, оформление презентации, стиль научной речи.	
		3.2 Выбор темы доклада (клинический случай)	Клинический случай с позиций доказательной медицины.	
		3.3 Научный доклад (основы)	Методология доказательств метаанализа при принятии клинических решений	Тестирование тренировочное

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах	Объем в часах (Ч)	Семестр 12



	(ЗЕТ)		
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		24	24
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Доказательная медицина	Методология доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Доказательная медицина	Методология доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализ и систематический обзор	Работа с поисковыми системами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализ и систематический обзор	Стратегия библиографического поиска	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Метаанализ и систематический обзор	Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



2	Метаанализ систематический обзор	и Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	----------------------------	--	---

2	Метаанализ систематический обзор	и Шаги метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	--------------------	--	---

3	Научный доклад	Научный доклад (основы)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------	-------------------------	--	---

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	--	------	---------------------	-------------

1	Метаанализ систематический обзор	и Работа с поисковыми системами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	---------------------------------	--	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Стратегия библиографического поиска	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	---------------------------------------	--	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	----------------------------	--	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	----------------------------	--	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Отбор исследований для включения в метаанализ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	---	--	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Формулировка вопроса для метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	--	--	---

1	Метаанализ систематический	и Шаги метаанализа	Размещено в Информационной системе	2
---	----------------------------	--------------------	------------------------------------	---



4 000647 68702

	обзор		«Университет-Обучающийся»	
--	-------	--	---------------------------	--

1	Метаанализ систематический обзор	и Написание статьи в научный журнал	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------------------------	-------------------------------------	--	---

2	Научный доклад	Написание доклада (клинического случая)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
---	----------------	---	--	---

2	Научный доклад	Выбор темы доклада (клинический случай)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	----------------	---	--	---

2	Научный доклад	Научный доклад (основы)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
---	----------------	-------------------------	--	---

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	--	--------------	---------	-------------

1	Метаанализ систематический обзор	и Работа с поисковыми системами	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Стратегия библиографического поиска	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Отбор исследований для включения в метаанализ	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------------------------	---	---------------------------------	---

1	Метаанализ систематический обзор	и Формулировка вопроса для метаанализа	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------------------------	--	---------------------------------	---

2	Научный доклад	Написание доклада (клинического случая)	Работа с электронными ресурсами	8
---	----------------	---	---------------------------------	---

2	Научный доклад	Выбор темы доклада (клинический случай)	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------	---	---------------------------------	---



2	Научный доклад	Научный доклад (основы)	Работа с электронными ресурсами	2
---	----------------	-------------------------	---------------------------------	---

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://www.cochranelibrary.com/
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.crd.york.ac.uk/prospero/
7	https://www.ovid.com/
8	https://www.ovid.com/product-details.903.html
9	https://lilacs.bvsalud.org/en/



4 000647 68702

10	http://www.opengrey.eu
11	http://www.prisma-statement.org/
12	https://methods.cochrane.org/methodological-expectations-cochrane-intervention-reviews#aboutMECIR

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



4 000647 68702

		системе «Университет- Обучающийся»
7	Клинические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Публикационная активность	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Отбор исследований для метаанализа	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Наукометрия публикаций	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Клинический случай и доказательная медицина	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Диагностическая точность медицинских методов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных	Наименование оборудованных
-------	---	---------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	аудиторий и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
--	---	---	--

1	1	125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.5, корп. 20	ПК 1 шт., мультимедийная установка 1 шт., экран 1 шт.
---	---	---	---

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)