



4 000568 46102

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

Персонализированная медицина
 основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации
 - программа ординатуры
 31.00.00 Клиническая медицина
 31.08.46 Ревматология

Цель освоения дисциплины Персонализированная медицина

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		60	40	20



Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		46	32	14
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к фармакотерапии пациентов ишемической болезнью сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к назначению комбинированных препаратов у коморбидных пациентов		1
1	Персонализированная медицина	Персонализированная фармакотерапия нарушений сердечного ритма		1
1	Персонализированная медицина	Индивидуальные подходы к назначению антигипертензивной терапии		1
1	Персонализированная медицина	Взаимозаменяемость лекарственных средств		1
1	Персонализированная медицина	Биомаркеры как инструмент персонализированной медицины		1

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Персонализированная медицина	Практические аспекты		4



	ая медицина	фармакогенетики		
1	Персонализированная медицина	Использование методов персонализированной медицины в реальной клинической практике		4
1	Персонализированная медицина	Клиническое значение основных фармакокинетических параметров и их роль в персонализации фарма		4
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к проведению антибактериальной терапии		4
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к выбору терапии заболеваний, связанных с гиперсекрецией соляно		4
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к терапии гиполипидемическими препаратами		8
1	Персонализированная медицина	Терапевтическая лекарственный мониторинг как неотъемлемая часть персонализированного подхо		4
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к выбору НПВС		2
1	Персонализированная медицина	Big Data и персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?		2
1	Персонализированная медицина	Социоэкономические аспекты персонализированной медицины		2
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов		2
1	Персонализированная медицина	Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности		2
1	Персонализированная медицина	Фармакогенетические принципы в клинике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Персонализированная медицина	Модуляции активности СYP 3A4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к фармакотерапии пациентов с		2



		ишемической болезнью сердца		
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к назначению комбинированных препаратов у коморбидных пациентов		2
1	Персонализированная медицина	Персонализированная фармакотерапия нарушений сердечного ритма		2
1	Персонализированная медицина	Индивидуальные подходы к назначению антигипертензивной терапии		2
1	Персонализированная медицина	Взаимозаменяемость лекарственных средств		2
1	Персонализированная медицина	Биомаркеры как инструмент персонализированной медицины		2
1	Персонализированная медицина	Практические аспекты фармакогенетики		2
1	Персонализированная медицина	Использование методов персонализированной медицины в реальной клинической практике		2
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к проведению антибактериальной терапии		8
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к выбору терапии заболеваний, связанных с гиперсекрецией соляно		8
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к терапии гиполипидемическими препаратами		2
1	Персонализированная медицина	Терапевтическая лекарственный мониторинг как неотъемлемая часть персонализированного подхо		2
1	Персонализированная медицина	Персонализированные подходы к выбору НПВС		2
1	Персонализированная медицина	Big Data и персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?		2
1	Персонализированная медицина	Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов		2
1	Персонализированная медицина	Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности		2



1	Персонализированная медицина	Фармакогенетические принципы в клинике внутренних болезней		2
1	Персонализированная медицина	Модуляции активности CYP 3A4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.		2

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		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
2		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
3		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
4		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
5		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
6	101	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
7	102	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
8	107	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
9	108	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
10	109	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
11	112	105043, г. Москва, б-р.	



		Измайловский, д. 8, стр. 1	
12	103	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
13	104	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
14	105	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
15	106	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
16	110	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
17	509	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
18	510	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
19	512	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ИКМ

Принята на заседании кафедры Клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ИКМ

от «14» января 2025 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой
Клинической фармакологии и
пропедевтики внутренних
болезней ИКМ



(подпись)

Ших Е.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

От 31 января 2025 г. , протокол №2



4 000568 46102