



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

Клиническая фармакология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

33.00.00 Фармация

33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Клиническая фармакология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-4; Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ОПК-5; Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи

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-4	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных	Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов; Информационно-коммуникационные	Изучать информационные потребности и врачей; Оказывать консультации вную помощь по правилам эксплуатации	Навыками: Оказывать консультативную помощь по правилам приема и дозирования лекарственных	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ



4 000646 16202

		ых препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации; Основы клинической фармакологии; Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии; Основы ответственн	медицинских изделий в домашних условиях; Пользоваться современной информацией общо-коммуникационными технологиями, прикладными программами и обеспечением фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; Проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов; Самостоятельно планировать и организовывать свою	препаратов, их хранению в домашних условиях ; Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации и медицинских изделий в домашних условиях ; Оказывать информационно-консультативную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; Оказывать консультативную помощь по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействия с пищей; Информировать врачей	
--	--	---	---	---	--	--



4 000646 16202

			<p>ого самолечения; Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги ассортимента товаров аптечного ассортимента; положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора Российской</p>	<p>производственную деятельность и эффективно распределять свое время; Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности и коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации и врача; Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного</p>	<p>о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии</p>	
--	--	--	--	---	---	--



			Федерации	та		
2	ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации и при неотложных состояниях у посетителе й до приезда бригады скорой помощи	Порядок и очередность выполнения мероприятий первой помощи по спасению жизни пострадавш их и внезапно заболевших ; причины и основные этапы развития патологичес ких состояний, возникающ их в результате острых заболеваний, травматическ их поражений для оказания обоснованн ой и адекватной первой помощи; вопросы деонтологи и при оказании первой помощи, как в обычных условиях, так и при возникнове нии экстремаль ных	Устанавли вать факт возникнове ния неотложног о состояния у посетителя аптечной организаци и, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химическог о терроризма и аварийно-опасных химических веществ; проводить мероприяти я по оказанию первой помощи посетителе м при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи.	Алгоритма ми оказания первой помощи пострадавш им при неотложных состояниях; навыками использова ния медицински х средств защиты, профилакти ки, оказания медицинско й помощи и лечения поражений токсически ми веществами различной природы, радиоактив ными веществами и биологичес кими средствами.	Тестовые задания по клиническо й фармакологи и ИФ для подготовки к ЦТ



			ситуаций, в том числе при катастрофах ; средства и методы, используемые при оказании первой помощи на территории фармацевтической организации.			
--	--	--	--	--	--	--

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-4, ОПК-5	<p>1. Общие вопросы клинической фармакологии</p> <p>1.1 Предмет и задачи клинической фармакологии. Основы рациональной фармакотерапии. Основные</p> <p>1.2 Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пож</p>	<p>Предмет и задачи клинической фармакологии.</p> <p>1.2. Основы рациональной фармакотерапии.</p> <p>1.3. Основные аспекты персонализированной медицины.</p> <p>Клиническая фармакокинетика и терапевтический лекарственный мониторинг (показания, клиническое значение, интерпретация результатов).</p> <p>1.5. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>1.6. Клиническая фармакодинамика и клиническая</p>	<p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p> <p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p>



4 000646 16202

	фармакогенетика. 1.7. Нежелательные лекарственные реакции: основные понятия и классификация. Вопросы полипрагмазии. 1.8. Передозировка лекарственными средствами. 1.9. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у беременных и лактирующие	
1.3 Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинет	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое). 1.12. Оценка клинической эффективности и безопасности лекарственных средств. 1.13. Клиническая фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. 1.14. Клинические исследования лекарственных средств. 1.15. Формулярная система. 1.16. Источники клинико-фармакологической информации	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.4 Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы рациональной фармакотерапии.	Предмет и задачи клинической фармакологии. 1.2. Основы рациональной фармакотерапии. 1.3. Основные аспекты персонализированной медицины.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.5 Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы,	Клиническая фармакокинетика и терапевтический лекарственный мониторинг (показания, клиническое значение, интерпретация результатов). 1.5. Особенности	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к



4 000646 16202

		фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пожилого и старческого возраста.	и ЦТ
1.6	Основы клинической фармакодинамики. Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят	Клиническая фармакодинамика и клиническая фармакогенетика.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.7	Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эфф	Нежелательные лекарственные реакции: основные понятия и классификация. Вопросы полипрагмазии. 1.8. Передозировка лекарственными средствами.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.8	Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные	Взаимодействие лекарственных средств с пищей, табаком, алкоголем, фитопрепаратами. 1.11. Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.9	Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных. Понятие о терато	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у беременных и лактирующих женщин.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
1.10	Доказательная медицина.	Клинические исследования лекарственных средств.	Тестовые задания по



		Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надлежа		клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2	ПК-4, ОПК-5	<p>2. Общие вопросы клинической фармакологии</p> <p>2.1 Общие представления о симптомах и синдромах. Виды фармакотерапии. Клинико-фармакологичес</p> <p>2.2 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и</p> <p>2.3 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и</p> <p>2.4 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и</p> <p>2.5 Клинико-</p>	<p>Общие представления о симптомах и синдромах</p> <p>Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики, к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях органов дыхания</p> <p>Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики, к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих на водносолевой обмен и кислотно-щелочное состояние, гиполипидемических средств, витаминных препаратов.</p> <p>Клинико-фармакологические</p>	<p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p> <p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p> <p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p> <p>Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ</p> <p>Тестовые</p>



4 000646 16202

фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и	подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему гемостаза, микроциркуляции, препаратов железа, крови и кровезаменителей.	задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.6 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики, к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.7 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.8 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии сахарного диабета, гипо- и гиперфункции щитовидной железы.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.9 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии основных психопатологических синдромов.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.10 Клинико-фармакологические подходы к выбору и	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для	Тестовые задания по клинической



4 000646 16202

применению антимикробных лекарственных средств	фармакотерапии синдрома и средств для наркоза	болевого	фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.11 Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.12 Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих на водносолевой обмен и кислотно-щелочное состояние, гиполлипидемических средств, витаминных препаратов.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.13 Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему гемостаза, микроциркуляции, препаратов железа, крови и кровезаменителей.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.14 Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики, к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.15 Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков,	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для



4 000646 16202

препаратов, влияющих на			подготовки к ЦТ
2.16 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии сахарного диабета, гипо- и гиперфункции щитовидной железы.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.17 Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии основных психопатологических синдромов.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.18 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии болевого синдрома и средств для наркоза.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.19 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
2.20 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. 2.11. Сердечно-легочная реанимация.		Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ



	2.21 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. 2.11. Сердечно-легочная реанимация.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ
	2.22 Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. 2.11. Сердечно-легочная реанимация.	Тестовые задания по клинической фармакологии ИФ для подготовки к ЦТ

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		30	16	14
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		82	44	38
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий



Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Основы рациональной фармакотерапии. Основные	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пож		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинет		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы рациональной фармакотерапии.		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы,		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Общие представления о симптомах и синдромах. Виды фармакотерапии. Клинико-фармакологичес		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению		2



	фармакологии	антимикробных лекарственных средств		
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Основы рациональной фармакотерапии. Основные	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пож		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинет		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы рациональной фармакотерапии.		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы,		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Основы клинической фармакодинамики. Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эфф		3



1	Общие вопросы клинической фармакологии	Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных. Понятие о терато		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Доказательная медицина. Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надлежа		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Общие представления о симптомах и синдромах. Виды фармакотерапии. Клинико-фармакологичес		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств		2
2	Общие вопросы	Клинико-фармакологические		2



	клинической фармакологии	подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		3

Самостоятельная работа студента



4 000646 16202

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Основы рациональной фармакотерапии. Основные		1
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пож		1
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия (фармакохимическое, фармакокинет		1
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы рациональной фармакотерапии.		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы,		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Основы клинической фармакодинамики. Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эфф		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных. Понятие о терато		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Доказательная медицина. Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надлежа		2
2	Общие вопросы клинической	Общие представления о симптомах и синдромах.		1



	фармакологии	Виды фармакотерапии. Клинико-фармакологичес		
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		3
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н		1
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге		1
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению		2



	фармакологии	лекарственных средств для фармакоот		
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакоот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению диуретиков, препаратов, влияющих н		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению препаратов, влияющих на систему ге		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы, с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакоот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакоот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакоот		2
2	Общие вопросы клинической фармакологии	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакоот		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	101	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
2	102	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
3	107	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
4	108	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
5	109	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
6	112	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
7	103	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
8	104	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
9	105	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
10	106	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
11	110	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
12	111	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
13	509	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	



14	510	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	
15	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