



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)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Клиническая фармакология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Клиническая фармакология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-8; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

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-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации санаторно-курортного лечения;	Знает: порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;	Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с	Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации в	Контролирующий тест по безопасности и-эффективности ЛС, клинические исследования, GCP,



0000353 77000

		пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации; клинические рекомендации, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации; клинические рекомендации, с учетом стандартов медицинской помощи; направления консультации к врачам-	действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов организации медицинской помощи; направлять на консультацию к врачам-	соответствия действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направления консультации к врачам-	доказательная медицина, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ИБС, преодоление толерантности к нитратам, Контролирующий тест по антиаллергическим, цитостатическим ЛС, иммунодепрессантам, Контролирующий тест по антимикробным и противотуберкулезным ЛС, Контролирующий тест по витаминам, коферментным препаратам, антианемическим ЛС, Контролирующий тест по ГКС и НПВС, Контролирующий тест по лекарственному взаимодействию, Контролиру-
--	--	---	---	--	--	---



0 000353 77000

			<p>для направлени я к врачам- специалист ам с целью назначения проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии, санаторно- курортного лечения; способы предотвращ ения или устранения осложнений , побочных действий, нежелатель ных реакций, в том числе серьезных и непредвид енных, возникших в результате мероприяти й медицинско й реабилитац ии.</p>	<p>специалист ам для назначения и проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии, санаторно- курортного лечения, в соответстви и с действующ ими порядками организац ии и медицинско й реабилитац ии и санаторно- курортного лечения, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективно сть и безопасност ь мероприяти й медицинско й реабилитац ии в соответстви и с действующ им</p>	<p>безопасност и мероприяти й по медицинско й реабилитац ии</p>	<p>ющий тест по ЛС, используем ых при заболевания х бронхо- легочной системы, Контролиру ющий тест по ЛС, используем ых при заболевания х органов пищеварени я, Контролиру ющий тест по ЛС, используем ых при заболевания х сердечно- сосудистой системы, Контролиру ющий тест по ЛС, используем ых при эндокринны х заболевания х (СД, заболевания щитовидно й железы), Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при АГ, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при ХСН, Контролиру ющий тест</p>
--	--	--	---	---	---	--



0 000353 77000

				порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.		по нежелательным лекарственным реакциям, Контролирующий тест по особенностям назначения беременным и лактирующим женщинам, Контролирующий тест по свертывающей системе крови: антикоагулянты и антиагреганты, Контролирующий тест по теме КФ, рациональное назначение ЛС, Контролирующий тест по тератогенности, эмбиотоксичности, фетотоксичности; влияние ЛС на плод, Контролирующий тест по ФК, ФД и ФГ, Контролиру
--	--	--	--	---	--	--



						ющий тест по противогрибковым, противовирусным и иммуномодулирующим ЛС
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, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности и в профессиональной деятельности	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности полученных данных.	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	Контролирующий тест по безопасности и эффективности ЛС, клинические исследования, GCP, доказательная медицина, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ИБС, преодоление толерантности к нитратам, Контролирующий тест по антиаллергическим, цитостатическим ЛС, иммунодепрессантам, Контролирующий тест по антимикробным и противотуберкулезным ЛС,



0 000353 77000

						<p>Контролирующий тест по витаминам, коферментным препаратам, антианемическим ЛС, Контролирующий тест по ГКС и НПВС, Контролирующий тест по лекарственному взаимодействию, Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях бронхолегочной системы, Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях органов пищеварения, Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, Контролирующий тест по ЛС, используем</p>
--	--	--	--	--	--	---



0 000353 77000

						ых при эндокринны х заболевания х (СД, заболевания щитовидно й железы), Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при АГ, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при ХСН, Контролиру ющий тест по нежелатель ным лекарственн ым реакциям , Контролиру ющий тест по особенност ям назначения беременны м и лактующ им женщинам, Контролиру ющий тест по свертываю щей системе крови: антикоагуля нты и антиагреган ты, Контролиру ющий тест
--	--	--	--	--	--	---



0 000353 77000

						по теме КФ, рациональное назначение ЛС, Контролирующий тест по тератогенности, эмбиотоксичности, фетотоксичности; влияние ЛС на плод, Контролирующий тест по ФК, ФД и ФГ, Контролирующий тест по противогрибковым, противовирусным и иммуномодулирующим ЛС
--	--	--	--	--	--	--

**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-8, ПК-8	1. Общие вопросы клинической фармакологии 1.1 Предмет изучения клинической фармакологии (КФ), ее место среди других клинических дисциплин 1.2 Основные фармакокинетические	Дисциплина Клиническая фармакология  Фармакокинетические параметры. Использование для	Контролирующий тест по теме КФ, рациональное назначение ЛС  Контролирующий тест по





0 000353 77000

е процессы: всасывание, распределение, метаболизм, экскреция.	эффективной и безопасной фармакотерапии. Терапевтический диапазон.	ФК, ФД и ФГ
1.3 Современные методы клинической эффективности и безопасности лекарственных средств (ЛС), в	Эффективность - безопасность лекарственных средств. Доказательная медицина.	Контролирующий тест по безопасности-эффективности и ЛС, клинические исследования, GCP, доказательная медицина
1.4 Понятие о лекарственном взаимодействии. Виды взаимодействия: фармацевтическое, фармакокинет	Лекарственное взаимодействие. Аффинитет. Агонисты, антагонисты, частичный агонист рецепторов, антагонисты с собственной активностью.	Контролирующий тест по лекарственному взаимодействию
1.5 Понятие о тератогенном, эмбриотоксическом и фетотоксическом действии ЛС на плод, значение,	Тератогенность, эмбриотоксичность, фетотоксичность	Контролирующий тест по тератогенности, эмбриотоксичности, фетотоксичности; влияние ЛС на плод
1.6 Особенности назначения ЛС при беременности и в период грудного вскармливания	Беременные и лактирующие женщины: особенности лекарственной терапии	Контролирующий тест по особенностям назначения беременным и лактирующим женщинам
1.7 Современные представления о	Нежелательные лекарственные реакции. Фармаконадзор.	Контролирующий тест по



		<p>нежелательном действии ЛС: понятие о побочных эффектах, нежела</p> <p>1.8 Введение в клиническую фармакологию. Основные вопросы фармакокинетики и фармакодинамики.</p> <p>1.9 Взаимодействие лекарственных средств</p> <p>1.10 Нежелательные лекарственные реакции</p> <p>1.11 Особенности фармакотерапии при беременности и лактации</p>	<p>Понятие клинической фармакологии, клинической фармакологии</p> <p>Взаимодействие</p> <p>Нежелательные лекарственные реакции</p> <p>Фармакотерапия беременных и лактирующих женщин</p>	<p>нежелательным лекарственным реакциям</p> <p>Контролирующий тест по ФК, ФД и ФГ</p> <p>Контролирующий тест по лекарственному взаимодействию</p> <p>Контролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям</p> <p>Контролирующий тест по особенностям назначения беременным и лактирующим женщинам</p>
2	ПК-8, ОПК-8	<p>2. Частные вопросы клинической фармакологии</p> <p>2.1 Лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого тонуса - антигипертензив</p>	<p>КФ Клиническая фармакология антигипертензивных, антиаритмических, антишемических, диуретических препаратов</p>	<p>Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях сердечно-</p>



			сосудистой системы
2.2 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров	Антикоагулянты антиагреганты	и	Контролирующий тест по свертывающей системе крови: антикоагулянты и антиагреганты
2.3 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний бронхо	Фармакотерапия бронхообструктивного синдрома		Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях бронхо-легочной системы
2.4 Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище	Фармакотерапия пищеварения	органов	Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях органов пищеварения
2.5 КФ витаминов и ко-ферментных препаратов. Клиническая фармакология противоанемических средс	Витамины, антианемические препараты		Контролирующий тест по витаминам, коферментным препаратам, антианемическим ЛС
2.6 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся в	Фармакотерапия заболеваний эндокринной системы		Контролирующий тест по ЛС, используемых при



эндокринологии (при сахарн		эндокринных заболеваниях (СД, заболевания щитовидной железы)
2.7 Клиническая фармакология противоаллергических лекарственных средств, цитостатиков и иммуно	Фармакотерапия аллергических состояний, цитостатическая и иммуносупрессивная терапия	Контролирую щий тест по антиаллергическим, цитостатическим ЛС, иммунодепрессантам
2.8 Клиническая фармакология стероидных препаратов и нестероидных противовоспалительных средств	Стероидная и нестероидная противовоспалительная терапия	Контролирую щий тест по ГКС и НПВС
2.9 Клиническая фармакология антимикробных препаратов. Клиническая фармакология противотуберку	Клиническая фармакология антимикробных препаратов	Контролирую щий тест по антимикробным и противотуберкулезным ЛС
2.10 Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых и иммунотропных средств.	Противовирусные, проивогрибковые, иммунокорректоры	Контролирую щий тетст по противогрибковым, противовирусным и иммуномодулирующим ЛС
2.11 Современные клинические рекомендации по фармакотерапии	Фармакоетарпия ишемической болезни сердца	Контролирующ ий тест по ЛС, применяемых при ИБС,



	ИБС. Методы преодоления толерантнос		преодоление толерантности к нитратам
	2.12 Современные клинические рекомендации по фармакотерапии артериальной гипертензии	Фармакотерапия артериальной гипертензии	Контролирующий тест по ЛС, применяемых при АГ
	2.13 Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ХСН	Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности	Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ХСН
	2.14 Современный алгоритм выбора ЛС при бронхообструктивных болезнях легких.	Фармакотерапия бронхообструктивного синдрома	Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях бронхолегочной системы

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 11	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		88	48	40



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	Введение в клиническую фармакологию. Основные вопросы фармакокинетики и фармакодинамики.		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Нежелательные лекарственные реакции		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности фармакотерапии при беременности и лактации		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний бронхо		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология антимикробных препаратов. Клиническая фармакология противотуберку	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых и иммуностропных средств.		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ИБС. Методы преодоления толерантнос		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии артериальной гипертензии		2



2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ХСН		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современный алгоритм выбора ЛС при бронхообструктивных болезнях легких.		2

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет изучения клинической фармакологии (КФ), ее место среди других клинических дисциплин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Основные фармакокинетические процессы: всасывание, распределение, метаболизм, экскреция.		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Современные методы клинической эффективности и безопасности лекарственных средств (ЛС), в		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Понятие о лекарственном взаимодействии. Виды взаимодействия: фармацевтическое, фармакокинет		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Понятие о тератогенном, эмбриотоксическом и фетотоксическом действии ЛС на плод, значение,		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности назначения ЛС при беременности и в период грудного вскармливания		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Современные представления о нежелательном действии ЛС: понятие о побочных эффектах, нежел		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Введение в клиническую фармакологию. Основные вопросы фармакокинетики и фармакодинамики.		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Нежелательные лекарственные реакции		4
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности фармакотерапии при беременности и лактации		4



	фармакологии			
2	Частные вопросы клинической фармакологии	КФ лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого тонуса - антигипертензив		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний бронхо		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	КФ витаминов и ко-ферментных препаратов. Клиническая фармакология противоанемических средс		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся в эндокринологии (при сахарн		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология противоаллергических лекарственных средств, цитостатиков и иммуно		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология стероидных препаратов и нестероидных противовоспалительных средст		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология антимикробных препаратов. Клиническая фармакология противотуберку	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых и иммулотропных средств.		4
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ИБС. Методы преодоления толерантнос		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии артериальной гипертензии		3
2	Частные вопросы	Современные клинические		3





	клинической фармакологии	рекомендации по фармакотерапии ХСН		
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современный алгоритм выбора ЛС при бронхообструктивных болезнях легких.		3

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Предмет изучения клинической фармакологии (КФ), ее место среди других клинических дисциплин		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Основные фармакокинетические процессы: всасывание, распределение, метаболизм, экскреция.		3
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Современные методы клинической эффективности и безопасности лекарственных средств (ЛС), ви		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Понятие о лекарственном взаимодействии. Виды взаимодействия: фармацевтическое, фармакокинт		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Понятие о тератогенном, эмбриотоксическом и фетотоксическом действии ЛС на плод, значение,		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Особенности назначения ЛС при беременности и в период грудного вскармливания		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Современные представления о нежелательном действии ЛС: понятие о побочных эффектах, нежела		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Введение в клиническую фармакологию. Основные вопросы фармакокинетики и фармакодинамики.		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Взаимодействие лекарственных средств		2
1	Общие вопросы клинической фармакологии	Нежелательные лекарственные реакции		2
1	Общие вопросы	Особенности фармакотерапии		2



	клинической фармакологии	при беременности и лактации		
2	Частные вопросы клинической фармакологии	КФ лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого тонуса - антигипертензив		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний бронхо		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	КФ витаминов и ко-ферментных препаратов. Клиническая фармакология противанемических средс		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся в эндокринологии (при сахарн		2
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология противоаллергических лекарственных средств, цитостатиков и иммуно		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология стероидных препаратов и нестероидных противовоспалительных средст		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология антимикробных препаратов. Клиническая фармакология противотуберку		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых и иммуностропных средств.		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ИБС. Методы преодоления толерантнос		3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии артериальной гипертензии		3



2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современные клинические рекомендации по фармакотерапии ХСН	3
2	Частные вопросы клинической фармакологии	Современный алгоритм выбора ЛС при бронхообструктивных болезнях легких.	3

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клиническая фармакология: Учебник/ - 5-е изд., перераб. и доп. Под ред. В.Г. Кукеса., Д.А. Сычева, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -1024 с.
2	Практикум по клинической фармакологии. Общие вопросы клинической фармакологии. Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К. Под ред. В.Г. Кукеса, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 224 с.
3	Клиническая фармакология: Национальное руководство (Серия «национальные руководства»). Под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепяхина, В.И. Петрова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
4	Клиническая фармакология: Учебник/ Кузнецова Н. В. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 272 с.
5	Клиническая фармакокинетика: теоретические, прикладные и аналитические аспекты: Руководство / под ред. В. Г. Кукеса/ В.Г. Кукес, Д.А. Андреев, В.В. Архипов и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 432 с.
6	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс: Учебник / В.И. Петров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Метаболизм лекарственных средств. Научные основы персонализированной медицины: руководство для врачей. Кукес В.Г., Грачев С.В., Сычев Д.А., Раменская Г.В., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
2	Клиническая фармакогенетика: Учебное пособие. Сычев Д.А., Раменская Г.В., Игнатъев И.В., Кукес В.Г. / Под ред. В.Г. Кукеса, Н.П. Бочкова., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007,- 248 с.
3	Практическое руководство по антимикробной химиотерапии. Под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова., Смоленск: МАКМАХ, 2007.
4	Рациональная антимикробная терапия: Руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Литтерра, 2015. – 1040 с.
5	Клиническая фармакология. Избранные лекции: Учебное пособие / С. В. Оковитый, В. В. Гайворонский, А. Н. Куликов, С. Н. Шуленин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с.
6	Медицина, основанная на доказательствах: Учебное пособие / В. И. Петров, С. В.



	Недогода. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144 с.
7	Прикладная фармакоэкономика: Учебное пособие / под ред. В. И. Петрова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 336 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Контролирующий тест по свертывающей системе крови: антикоагулянты и антиагреганты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Клиническая фармакология цефалоспоринов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Контролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Массовые online курсы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Контролирующий тест по особенностям назначения беременным и лактирующим женщинам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Контролирующий тест по теме КФ, рациональное назначение ЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ИБС,	Размещено в



0000353 77000

	преодоление толерантности к нитратам	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Контролирующий тест по тератогенности, эмбиотоксичности, фетотоксичности; влияние ЛС на плод	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Контролирующий тест по ФК, ФД и ФГ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях бронхо-легочной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ХСН	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Курс обучающий по Клинической фармакологии ИКМ и МШ "Медицина будущего"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Видео-лекции по КФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Подготовка к итоговой аттестации_Клиническая фармакология_лечебное дело	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	УИРС	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
17	Литература по КФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Контролирующий тест по ЛС, используемых при заболеваниях органов пищеварения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Контролирующий тест по лекарственному взаимодействию	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Аттестация (экзамен) по КФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Контролирующий тест по антиаллергическим, цитостатическим ЛС, иммунодепрессантам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Тестовые задания по Клинической фармакологии ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Контролирующий тест по противогрибковым, противовирусным и иммуномодулирующим ЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Контролирующий тест по безопасности-эффективности ЛС, клинические исследования, GCP, доказательная медицина	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



25	Ситуационные задачи по Клинической фармакологии ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Контролирующий тест по ГКС и НПВС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Контролирующий тест по антимикробным и противотуберкулезным ЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Контролирующий тест по ЛС, применяемых при АГ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Контролирующий тест по ЛС, используемых при эндокринных заболеваниях (СД, заболевания щитовидной железы)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Контролирующий тест по витаминам, коферментным препаратам, антианемическим ЛС	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		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	
2		129336, г. Москва, ул. Стартовая, д.4	







0 000353 77000