



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

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Клиническая фармакология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-6; Способность и готовность к оказанию медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий

ПК-8; Способность и готовность к определению, назначению и оценке эффективности и безопасности реализации программ реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов

ПК-10; Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции

ПК-11; Способность и готовность к организации и проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и иммунопрофилактики, осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми детьми и детьми с хроническими заболеваниями, в том числе с применением цифровых технологий

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
1	ПК-6	Способность и готовность	Знать как оказывать медицинскую	Уметь оказывать медицинскую	Владеть способами и методами	Контролирующий тест по



4 000645 70402

		к оказанию медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий	ю помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	ю помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	как оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности, в соответствии с действующими клиническими	антианемическим ЛС, Контролирующий тест по антиаритмическим ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным препаратам резерва, Контролирующий тест по антигипертензивным ЛС, Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по взаимодействию, Контролирующий тест по ГКС, Контролирующий тест по ЛС, используемых при бронхообст
--	--	--	---	---	--	---



4 000645 70402

			(протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	(протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	ми рекомендациями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	руктивном синдроме, Контролирующий тест по ЛС, используемых у беременных и лактирующих женщин, Контролирующий тест по ЛС, корретиктирующим сосудистый тонус (коррекция АГ и гипотензии), Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения органов пищеварения, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови, Контролирующий тест по ЛС,
--	--	--	--	--	--	---



4 000645 70402

						<p>применяем ых при сахарном диабете, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при язвенной болезни, Контролиру ющий тест по НПВС, Контролиру ющий тест по принципам фармакотер апии, Контролиру ющий тест по противокаш левым и муколитика м, Контролиру ющий тест по противоэпи лептически м и ноотропны м ЛС, Контролиру ющий тест по разделу " Предмет клиническо й фармаколог ии", Контролиру ющий тест по сахаросниж ающим препаратам, Контролиру ющий тест</p>
--	--	--	--	--	--	---



4 000645 70402

						<p>по терапевтиче ской лекарственно му мониторинг у, "терапевтич еской широте", Контролиру ющий тест по фармакоген етике, Контролиру ющий тест по фармакодин амике, Контролиру ющий тест по фармакоета рпии заболевани й щитовидно й железы, Контролиру ющий тест по фармакокин етике, Контролиру ющий тест по фармакотер апии гриппа, Контролиру ющий тест по фармакотер апии неотложных состояний (шоки, аллергическ ие реакции), Контролиру</p>
--	--	--	--	--	--	--



4 000645 70402

						<p>ющий тест по фармакотерапии тонзиллитов, Контролирующий тест по фармаотерапии внебольничной и нозокомиальной пневмонии, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ХСН, Контрролирующий тест по витаминам, применению их у беременных и лактирующих их женщин, Котнролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям, Подготовка к</p>
--	--	--	--	--	--	--



4 000645 70402

						контролирующему тесту по клиническим исследованиям, GCP
2	ПК-8	Способность и готовность к определению, назначению и оценке эффективности и безопасности реализации программ реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов	Знать как определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечением), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов и медицинской помощи; определять врачей-	Уметь определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечением), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов и медицинской-	Владеть способами и методами как определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечением), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов и медицинско	Контролирующий тест по антианемическим ЛС, Контролирующий тест по антиаритмическим ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным препаратам резерва, Контролирующий тест по антигипертензивным ЛС, Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по взаимодействию, Контролирующий тест по гиполипиде



4 000645 70402

			<p>специалист ов для проведения реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии и с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать санаторно- курортное лечение длительно и часто болеющим детям и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка; производить оценку</p>	<p>специалист ов для проведения реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии и с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать санаторно- курортное лечение длительно и часто болеющим детям и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка; производить оценку</p>	<p>й помощи; определять врачей- специалистов для проведения реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии и с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать санаторно- курортное лечение длительно и часто болеющим детям и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста</p>	<p>мическим ЛС, Контролирующий тест по ГКС, Контролирующий тест по ЛС, используемых при бронхообструктивном синдроме, Контролирующий тест по ЛС, используемых у беременных и лактующих женщин, Контролирующий тест по ЛС, корректирующим сосудистый тонус (коррекция АГ и гипотензии) , Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения органов пищеварения, Контролирующий тест</p>
--	--	--	--	--	--	--



4 000645 70402

			эффективно сти и безопасност и реализации санаторно- курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хронически ми заболевания ми с учетом возраста ребенка, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; контролиро вать выполнение и оценивать эффективно сть и безопасност ь реабилитац ии длительно и часто болеющих детей и	эффективно сти и безопасност и реализации санаторно- курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хронически ми заболевания ми с учетом возраста ребенка, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; контролиро вать выполнение и оценивать эффективно сть и безопасност ь реабилитац ии длительно и часто болеющих детей и	ребенка; производит ь оценку эффективно сти и безопасност и реализации санаторно- курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хронически ми заболевания ми с учетом возраста ребенка, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; контролиро вать выполнение и оценивать эффективно сть и безопасност ь реабилитац ии длительно и	по ЛС, применяем ых при нарушении свертываю щей системы крови, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при сахарном диабете, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при язвенной болезни, Контролиру ющий тест по НПВС, Контролиру ющий тест по принципам фармакотер апии, Контролиру ющий тест по противокаш левым и муколитика м, Контролиру ющий тест по противоэпи лептически м и ноотропны м ЛС, Контролиру ющий тест по разделу " Предмет клиническо
--	--	--	---	---	---	---



4 000645 70402

			детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать выполнение индивидуальной программы реабилитации ребенка-инвалида, составленной врачом по медико-социальной экспертизе	детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать выполнение индивидуальной программы реабилитации ребенка-инвалида, составленной врачом по медико-социальной экспертизе	часто болеющих детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать выполнение индивидуальной программы реабилитации ребенка-инвалида, составленной врачом по медико-социальной экспертизе	й фармакологии", Контролирующий тест по сахароснижающим препаратам, Контролирующий тест по терапевтической лекарственному мониторингу, "терапевтической широте", Контролирующий тест по фармакогенетике, Контролирующий тест по фармакодинамике, Контролирующий тест по фармакоэтике, Контролирующий тест по фармакокинетике, Контролирующий тест по фармакотерапии гриппа,
--	--	--	---	---	--	---



4 000645 70402

						<p>Контролирующий тест по фармакотерапии неотложных состояний (шоки, аллергические реакции), Контролирующий тест по фармакотерапии тонзиллитов, Контролирующий тест по фармакотерапии внебольничной и нозокомиальной пневмонии, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемым при ХСН, Контролирующий тест по витаминам, применению их у беременных и лактирующих</p>
--	--	--	--	--	--	---



4 000645 70402

						их женщин, Контролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям, Подготовка к контролирующему тесту по клиническим исследованиям, GCP
3	ПК-10	Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Знать как организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции; организовать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемиологическим	Уметь организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции; организовать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемиологическим	Владеть способами и методами как организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции; организовать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья	Контролирующий тест по антианемическим ЛС, Контролирующий тест по антиаритмическим ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным препаратм резерва, Контролирующий тест по антигипертензивным ЛС, Контролирующий тест по



4 000645 70402

			показаниям в случае возникновения очага инфекции; осуществлять просветительскую деятельность, в том числе с применением социальных средств массовой информации и электронных информационных образовательных сред	показаниям в случае возникновения очага инфекции; осуществлять просветительскую деятельность, в том числе с применением социальных средств массовой информации и электронных информационных образовательных сред	ребенка по эпидемическим показаниям в случае возникновения очага инфекции; осуществлять просветительскую деятельность, в том числе с применением социальных средств массовой информации и электронных информационных образовательных сред	антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по взаимодействию, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по ГКС, Контролирующий тест по ЛС, используемых при бронхообструктивном синдроме, Контролирующий тест по ЛС, используемых у беременных и лактирующих женщин, Контролирующий тест по ЛС, корректирующим сосудистый тонус (коррекция АГ и гипотензии), Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ,
--	--	--	--	--	---	---



4 000645 70402

						<p>Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения органов пищеварения, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при сахарном диабете, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при язвенной болезни, Контролирующий тест по НПВС, Контролирующий тест по принципам фармакотерапии, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест</p>
--	--	--	--	--	--	---



4 000645 70402

						<p>по противоэпи лептически м и ноотропны м ЛС, Контролиру ющий тест по разделу " Предмет клиническо й фармаколог ии", Контролиру ющий тест по сахаросниж ающим препаратам, Контролиру ющий тест по терапевтиче ской лекарственно му мониторинг у, "терапевтич еской широте", Контролиру ющий тест по фармакоген етике, Контролиру ющий тест по фармакодин амике, Контролиру ющий тест по фармакоета рпии заболевани й щитовидно й железы,</p>
--	--	--	--	--	--	--



4 000645 70402

						Контролирующий тест по фармакокинетики, Контролирующий тест по фармакотерапии гриппа, Контролирующий тест по фармакотерапии неотложных состояний (шоки, аллергические реакции), Контролирующий тест по фармакотерапии тонзиллитов, Контролирующий тест по фармакотерапии внебольничной и нозокомиальной пневмонии, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяем
--	--	--	--	--	--	--



4 000645 70402

						ых при ХСН, Контролирующий тест по витаминам, применению их у беременных и лактирующих женщин, Контролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям, Подготовка к контролирующему тесту по клиническим исследованиям, GCP
4	ПК-11	Способность и готовность к организации и проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и иммунопрофилактики, осуществлению диспансерного наблюдения за	Знать как организовать и обеспечивать проведение профилактических медицинских осмотров детей с учетом их возраста и состояния здоровья в соответствии с действующими нормативными	Уметь организовать и обеспечивать проведение профилактических медицинских осмотров детей с учетом их возраста и состояния здоровья в соответствии с действующими	Владеть способами и методами как организовать и обеспечивать проведение профилактических медицинских осмотров детей с учетом их возраста и состояния здоровья в соответствии с действующими	Контролирующий тест по антианемическим ЛС, Контролирующий тест по антиаритмическим ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным ЛС, Контролирующий тест по антибактериальным



4 000645 70402

		здоровыми детьми и детьми с хроническими заболеваниями, в том числе с применением цифровых технологий	правовыми актами; организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка и в соответствии с национальным календарем профилактических прививок; определять группу здоровья ребенка с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития; устанавливать группу здоровья	правовыми актами; организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка и в соответствии с национальным календарем профилактических прививок; определять группу здоровья ребенка с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития; устанавливать группу здоровья	ими нормативными правовыми актами; организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка и в соответствии с национальным календарем профилактических прививок; определять группу здоровья ребенка с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития;	препаратм резерва, Контролирующий тест по антигипертензивным ЛС, Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по взаимодействию, Контролирующий тест по гипополипидемическим ЛС, Контролирующий тест по ГКС, Контролирующий тест по ЛС, используемых при бронхообструктивном синдроме, Контролирующий тест по ЛС, используемых у беременных и лактирующих женщин, Контролирующий тест по ЛС, корретиклирующим сосудистый тонус
--	--	---	--	--	---	---



4 000645 70402

			ребенка для занятия физической культурой в образовательных учреждениях с учетом диагноза и перенесенного заболевания; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия детям с учетом возраста ребенка, группы здоровья и факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи, контролировать соблюдение оздоровительных мероприятий; проводить диспансерное	ребенка для занятия физической культурой в образовательных учреждениях с учетом диагноза и перенесенного заболевания; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия детям с учетом возраста ребенка, группы здоровья и факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи, контролировать соблюдение оздоровительных мероприятий; проводить диспансерное	устанавливать группу здоровья ребенка для занятия физической культурой в образовательных учреждениях с учетом диагноза и перенесенного заболевания; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия детям с учетом возраста ребенка, группы здоровья и факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи, контролировать соблюдение оздоровительных мероприятий;	(коррекция АГ и гипотензии), Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения органов пищеварения, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при сахарном диабете, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при язвенной болезни, Контролирующий тест по НПВС, Контролирующий тест по принципам
--	--	--	---	---	--	--



4 000645 70402

			наблюдение за длительно и часто болеющими детьми, детьми с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детьми-инвалидами с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия среди длительно и часто болеющих детей, детей с хронически	наблюдение за длительно и часто болеющими детьми, детьми с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детьми-инвалидами с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия среди длительно и часто болеющих	проводить диспансерное наблюдение за длительно и часто болеющими детьми, детьми с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детьми-инвалидами с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лечебно-оздоровительные мероприятия среди длительно и часто	фармакотерапии, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по противозепитическим и ноотропным ЛС, Контролирующий тест по разделу "Предмет клинической фармакологии", Контролирующий тест по сахароснижающим препаратам, Контролирующий тест по терапевтической лекарственному мониторингу, "терапевтической широте", Контролирующий тест по фармакогенетике, Контролирующий тест по
--	--	--	--	---	--	---



4 000645 70402

			ми заболевания ми и отклонения ми в состоянии здоровья, детей- инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза в соответстви и с клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	ми заболевания ми и отклонения ми в состоянии здоровья, детей- инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза в соответстви и с клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	детей, детей с хронически ми заболевания ми и отклонения ми в состоянии здоровья, детей- инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза в соответстви и с клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	фармакодин амике, Контролиру ющий тест по фармакоета рпии заболевани й цитовидно й железы, Контролиру ющий тест по фармакокин етике, Контролиру ющий тест по фармакотер апии гриппа, Контролиру ющий тест по фармакотер апии неотложных состояний (шоки, аллергическ ие реакции), Контролиру ющий тест по фармакотер апии тонзиллит в, Контролиру ющий тест по фармаоктер апии внебольнич ной и нозокомиал ьной пневмонии, Контролиру ющий тест
--	--	--	---	---	--	---



4 000645 70402

						по цитостатика м, иммуномод уляторам и иммунодеп рессантам, Контролиру ющий тест по ЛС, применяем ых при ХСН, Контрролир ующий тест по витаминам, применени ю их у беременных и лактирующ их женщин, Котнролиру ющий тест по нежелатель ным лекартвенн ым реакциям, Подготовка к контролиру ющему тесту по клинически м исследован иям, GCP
--	--	--	--	--	--	--

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-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11	1. Общие вопросы КФ у детей		



4 000645 70402

<p>1.1 Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы фармакотерапии в педиатрии. Н</p>	<p>Понятие фармакологии</p>	<p>клинической</p>	<p>Контролирующий тест по разделу "Предмет клинической фармакологии" Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гипополидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p>
--	-----------------------------	--------------------	---



4 000645 70402

<p>1.2 Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия. Взаимодействие лекарственных ср</p>	<p>Взаимодействие ЛС</p>	<p>Контролирующий тест по взаимодействию Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p>
<p>1.3 Клинические исследования</p>	<p>Клинические исследования, GCP</p>	<p>Подготовка к контролирующ</p>



4 000645 70402

лекарственных
средств по правилам
Надлежащей
клинической
практики

ему тесту по
клиническим
исследованиям
, GCP
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

1.4 Побочные
реакции

Нежелательные лекарственные
реакции

Котнролирую
щий тест по



4 000645 70402

лекарственных
средств,
терминология,
классификации.
Методы мониторинга
не

нежелательны
м
лекарственным
реакциям
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по

1.5 Клиническая фармакология Антигипертензивные ЛС



4 000645 70402

антигипертензивных
и антигипотензивных
лекарственных
средств, пр

антигипертензивным ЛС
Контролирующий тест по
антимикотическим ЛС,
Контролирующий тест по
противокашлевым и
муколитикам,
Контролирующий тест по
ЛС,
применяемых для лечения
ГЭРБ,
Контролирующий тест по
фармакотерапии и тонзиллитов,
Контролирующий тест по
гиполипидемическим ЛС,
Контролирующий тест по
цитостатикам, иммуномодуля
торам и иммунодепрессантам,
Контролирующий тест по
ЛС,
применяемых при
нарушении свертывающей
системы крови
Контролирующий тест по
ЛС,
применяемых

1.6 Недостаточность
кровообращения:
клиническая
фармакология ЛС

ЛС, используемые при НК



4 000645 70402

при ХСН
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,
Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам,
Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ,
Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов,
Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС,
Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам,
Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по принципам фармакотерапии и

1.7 КФ: общие Принципы фармакотерапии
принципы фармакотерапии в педиатрии.



4 000645 70402

Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
фармакокинет
ике
Контролирую
щий тест по

1.8 Клиническая Фармакокинетика
фармакокинетика.
Роль транспортеров
ЛС. Основные
фармакокинетически
е процессы:



4 000645 70402

антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по фармакодинамике

Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,

1.9 Основы Фармакодинамика
клинической фармакодинамики.
Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят



4 000645 70402

1.10 Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эффекты

Терминология побочных эффектов

побочных

Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по нежелательным лекарственным реакциям
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,



4 000645 70402

<p>1.11 Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные</p>	<p>Взаимодействие. Рациональные комбинации</p>	<p>Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p> <p>Контролирующий тест по взаимодействию</p> <p>Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по</p>
--	--	--



4 000645 70402

противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

1.12 Особенности
клинической
фармакологии
лекарственных
средств у
беременных. Понятие
о терато

Особенности фармакотерапии у
беременных и лактирующих
женщин

Контролирую
щий тест по
ЛС,
используемых
у беременных
и
лактующих
женщин
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,



4 000645 70402

1.13 Клиническая Фармакогенетика
фармакогенетика.
Генетические
факторы, влияющие
на фармакокинетику
и фармакод

Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
фармакогенети
ке
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по



4 000645 70402

противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

1.14 Доказательная
медицина.
Клинические
исследования
лекарственных
средств по правилам
Надлежа

Клинические исследования.
Доказательная медицина

Подготовка к
контролирующ
ему тесту по
клиническим
исследованиям
, GCP
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по



4 000645 70402

противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

Контролирую
щий тест по
ЛС,
корректиру
ющим
сосудистый
тонус
(коррекция АД
и гипотензии)
Контролирую
щий тест по
антимикотичес

1.15 Клиническая
фармакология
лекарственных
средств,
используемых при
нарушении
сосудистого то

Фармакоотерапия
нарушений
сосудистого тонуса



4 000645 70402

		<p>ким ЛС, Контролирую щий тест по противокашле вым и муколитикам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирую щий тест по фармакотерапи и тонзиллитов, Контролирую щий тест по гиполипидеми ческим ЛС, Контролирую щий тест по цитостатикам, иммуномодуля торам и иммунодепрес сантам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p>
<p>1.16 Клиническая фармакология гиполипидемических средств. Классификация. Показания к применению</p>	<p>Фармакотерапия гиперлипидемий</p>	<p>Контролирую щий тест по гиполипидеми ческим ЛС Контролирую щий тест по антимикотичес ким ЛС, Контролирую</p>



4 000645 70402

1.17 Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств, классификация, применени

Фармакотерапия сердечного ритма

нарушений

щий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по антиаритмическим ЛС
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,
Контролирующий тест по противокашле



4 000645 70402

1.18 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении недостаточности

Фармакотерапия недостаточности кровообращения

вым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по ЛС, применяемых при ХСН
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и



4 000645 70402

1.19 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров

Фармакотерапия нарушений свертывающей системы крови

муколитикам,
Контролирую щий тест по ЛС,
применяемых для лечения ГЭРБ,
Контролирую щий тест по фармакотерапи и тонзиллитов,
Контролирую щий тест по гиполипидемическим ЛС,
Контролирую щий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам,
Контролирую щий тест по ЛС,
применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирую щий тест по ЛС,
применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирую щий тест по антимикотическим ЛС,
Контролирую щий тест по



4 000645 70402

противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
ЛС,
используемых
при
бронхообструк
тивном
синдроме
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,

1.20 Клиническая
фармакология
лекарственных
средств,
применяемых при
бронхиальной астме
и синдр

Фармакотерапия
бронхообструктивного синдрома



4 000645 70402

		<p>1.21 Клиническая фармакология отхаркивающих и противокашлевых лекарственных средств. Классифика</p>	<p>Фармакотерапия кашлевого синдрома, муколитическая терапия</p>	<p>Контролирую щий тест по противокашле вым и муколитикам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирую щий тест по фармакотерапи и тонзиллитов, Контролирую щий тест по гиполипидеми ческим ЛС, Контролирую щий тест по цитостатикам, иммуномодуля торам и иммунодепрес сантам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p> <p>Контролирую щий тест по противокашле вым и муколитикам</p> <p>Контролирую щий тест по антимикотичес ким ЛС, Контролирую</p>
--	--	--	--	---



4 000645 70402

				щий тест по противокашле вым и муколитикам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирую щий тест по фармакотерапи и тонзиллитов, Контролирую щий тест по гиполипидеми ческим ЛС, Контролирую щий тест по цитостатикам, иммуномодуля торам и иммунодепрес сантам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
2	ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11	2. Частные вопросы КФ у детей 2.1 Клиническая фармакология антигипертензивных и антигипотензивных лекарственных средств, пр	Фармакотерапия артериальной гипертензии и гипотензии	Контролирую щий тест по ЛС, корректиру ющим сосудистый



4 000645 70402

тонус
(коррекция АГ и гипотензии)
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,
Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам,
Контролирующий тест по ЛС,
применяемых для лечения ГЭРБ,
Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов,
Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС,
Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам,
Контролирующий тест по ЛС,
применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по ЛС,

2.2 Клиническая фармакология лекарственных

ЛС, используемые при язвенной болезни



4 000645 70402

средств,
применяемых при
лечении язвенной
болезни

применяемых
при язвенной
болезни
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
антибактериал

2.3 Клиническая Антибактериальные ЛС
фармакология
антибактериальных



4 000645 70402

препаратов.
Принципы
формирования
антибактериал

ьным ЛС
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

2.4 Клиническая НПВС
фармакология
нестероидных
противовоспалительн
ых препаратов.

Контролирую
щий тест по
НПВС
Контролирую
щий тест по



4 000645 70402

Показания к примен

антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по антианемическим ЛС

Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,

2.5 Клиническая фармакология противоанемических лекарственных средств, применяемых в педиатрии

Фармакотерапия анемии



4 000645 70402

<p>2.6 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях щитовидной же</p>	<p>Фармакотерапия заболеваний щитовидной железы</p>	<p>Контролирую щий тест по противокашле вым и муколитикам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирую щий тест по фармакотерапи и тонзиллитов, Контролирую щий тест по гиполипидеми ческим ЛС, Контролирую щий тест по цитостатикам, иммуномодуля торам и иммунодепрес сантам, Контролирую щий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p> <p>Контролирую щий тест по фармакоетарп ии заболеваний щитовидной железы</p> <p>Контролирую щий тест по антимикотичес</p>
---	---	--



4 000645 70402

ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
сахароснижаю
щим
препаратам
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,

2.7 Клиническая
фармакология
сахароснижающих
лекарственных
средств

Клиническая фармакология
сахароснижающих ЛС



4 000645 70402

<p>2.8 Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище</p>	<p>Фармакотерапия пищеварения</p>	<p>органов</p>	<p>Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения органов пищеварения Контролирующий тест по антимикотичес</p>
---	-----------------------------------	----------------	---



4 000645 70402

2.9 Клиническая Фармакотерапия ГЭРБ
фармакология
лекарственных
средств,
применяемых при
лечении
гастроэзофагеальн

ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ
Контролирую
щий тест по
антимикотичес



4 000645 70402

<p>2.10 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни</p>	<p>Фармакотерапия язвенной болезни</p>	<p>ким ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови</p> <p>Контролирующий тест по ЛС, применяемых при язвенной болезни</p> <p>Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,</p>
--	--	---



4 000645 70402

2.11 Анемия: Фармакотерапия анемий
фармакотерапия

ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
антианемическ
им ЛС
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую



4 000645 70402

щий тест по
противокаше-
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми-
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля-
торам и
иммунодепрес-
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови

Контрролирую
щий тест по
витаминам,
применению
их у
беременных и
лактующих
женщин
Контролирую
щий тест по
антимикотичес

2.12 Клиническая
фармакология
витаминов.
Регламентация
применения их у
беременных и
лактующих

Фармакотерапия витаминными
препаратами



4 000645 70402

<p>2.13 Клиническая фармакология сахароснижающих препаратов, применяемых у детей. Примеры.</p>	<p>Фармакотерапия сахарного диабета</p>	<p>ким ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови Контролирующий тест по ЛС, применяемых при сахарном диабете Контролирующий тест по антимикотическим</p>
--	---	---



4 000645 70402

ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам
Контролирую
щий тест по

2.14 Клиническая
фармакология
цитостатиков,
иммунодепрессантов
и
иммуномодуляторов.

Фармакотерапия цитостатиками,
иммуномодуляторами, иммуноде
прессантами



4 000645 70402

антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гипополипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по НПВС

Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирую

2.15 Клиническая Фармакотерапия НПВС
фармакология
нестероидных
противовоспалительных средств.
Неблагоприятные
побоч



4 000645 70402

2.16
Глюкокортикостерои
ды,
фармакодинамически
е эффекты,
классификация,
лекарственные
формы. Пок

Фармакотерапия ГКС

щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
ГКС
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и



4 000645 70402

2.17 Клиническая фармакология антибактериальных препаратов, применяемых в педиатрии. Принципы ф

Антибактериальная фармакотерапия

муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по антибактериальным ЛС Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирую



4 000645 70402

2.18 Клиническая фармакология антибиотиков группы аминогликозидов, карбапенемов, ванкомицина, п

Антибактериальная фармакотерапия препаратами резерва

щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гипополидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по антибактериальным препаратам резерва
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирую



4 000645 70402

2.19 Клиническая фармакология антибиотиков, используемых при лечении острых тонзиллитов у детей

Фармакотерапия тонзиллитов

щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС,



4 000645 70402

2.20 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении внебольничных и но

Фармакотерапия внебольничных и нозокомиальных пневмоний

применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гипополипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по фармакотерапии внебольничной и нозокомиальной пневмонии Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирую



4 000645 70402

2.21 Фармакотерапия
гриппа у детей.
Клиническая
фармакология
противовирусных
лекарственных сред

Грипп: фармакотерапия
противовирусными препаратами

щий тест по
ЛС,
применяемых
для лечения
ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и гриппа
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,



4 000645 70402

2.22 Клиническая фармакология антимикозных лекарственных средств, применяемых в педиатрии

Антимикотическая фармакотерапия

применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гипополипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых для лечения



4 000645 70402

2.23 Терапевтический
лекарственный
мониторинг
(показания,
клиническое
значение,
интерпретация р

Лекарственный мониторинг,
значение к клинической практике

ГЭРБ,
Контролирую
щий тест по
фармакотерапи
и тонзиллитов,
Контролирую
щий тест по
гиполипидеми
ческим ЛС,
Контролирую
щий тест по
цитостатикам,
иммуномодуля
торам и
иммунодепрес
сантам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,
применяемых
при
нарушении
свертывающей
системы крови
Контролирую
щий тест по
терапевтическ
ой
лекарственному
мониторингу,
"терапевтичес
кой широте"
Контролирую
щий тест по
антимикотичес
ким ЛС,
Контролирую
щий тест по
противокашле
вым и
муколитикам,
Контролирую
щий тест по
ЛС,



4 000645 70402

2.24 Клиническая фармакология ноотропных и противоэпилептических препаратов, применяемых у дет

Фармакотерапия эпилепсии и заболеваний нервной системы

применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови

Контролирующий тест по противоэпилептическим и ноотропным ЛС
Контролирующий тест по антимикотическим ЛС,
Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам,
Контролирующий тест по ЛС,



4 000645 70402

						применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполлипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
		2.25 Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при неотложных состояниях в д	Фармакотерапия состояний	неотложных		Контролирующий тест по фармакотерапии и неотложных состояний (шоки, аллергические реакции) Контролирующий тест по антимикотическим ЛС, Контролирующий тест по противокашлевым и муколитикам, Контролирую



4 000645 70402

				щий тест по ЛС, применяемых для лечения ГЭРБ, Контролирующий тест по фармакотерапии и тонзиллитов, Контролирующий тест по гиполипидемическим ЛС, Контролирующий тест по цитостатикам, иммуномодуляторам и иммунодепрессантам, Контролирующий тест по ЛС, применяемых при нарушении свертывающей системы крови
--	--	--	--	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10	Семестр 11
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)				



4 000645 70402

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 КФ у детей	Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы фармакотерапии в педиатрии. Н		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия. Взаимодействие лекарственных ср		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надлежащей клинической практики		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Побочные реакции лекарственных средств, терминология, классификации. Методы мониторинга не		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антигипертензивных и антигипотензивных лекарственных средств, пр		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Недостаточность кровообращения: клиническая фармакология ЛС		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Принципы формирования антибактериал		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология нестероидных	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



4 000645 70402

		противовоспалительных препаратов. Показания к примен	Обучающийся»	
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология противонаемических лекарственных средств, применяемых в педиатрии		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях щитовидной же		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология сахароснижающих лекарственных средств		2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы КФ у детей	КФ: общие принципы фармакотерапии в педиатрии.		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы:		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Основы клинической фармакодинамики. Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эфф		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных. Понятие о терато		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакогенетика. Генетические факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакод		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Доказательная медицина. Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надежа		4



1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого то		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология гиполипидемических средств. Классификация. Показания к применению		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств, классификация, применени		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении недостаточности		3
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров		3
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при бронхиальной астме и синдр		4
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология отхаркивающих и противокашлевых лекарственных средств. Классифика		4
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Принципы формирования антибактериал		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных препаратов. Показания к примен	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология противоанемических лекарственных средств, применяемых в педиатрии		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях щитовидной же		2



4 000645 70402

2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология сахароснижающих лекарственных средств		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении гастроэзофагеальн		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Анемия: фармакотерапия		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология витаминов. Регламентация применения их у беременных и лактирующих		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология сахароснижающих препаратов, применяемых у детей. Примеры.		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антигипертензивных и антигипотензивных лекарственных средств, пр		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология цитостатиков, иммунодепрессантов и иммуномодуляторов.		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Неблагоприятные побоч		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Глюкокортикостероиды, фармакодинамические эффекты, классификация, лекарственные формы. Пок		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов, применяемых в педиатрии. Принципы ф		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибиотиков группы аминогликозидов, карбапенемов, ванкомицина, п		2



4 000645 70402

2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибиотиков, используемых при лечении острых тонзиллитов у детей		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении внебольничных и но		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Фармакотерапия гриппа у детей. Клиническая фармакология противовирусных лекарственных сред		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антимикозных лекарственных средств, применяемых в педиатрии		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Терапевтический лекарственный мониторинг (показания, клиническое значение, интерпретация р		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология ноотропных и противосудорожных препаратов, применяемых у дет		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при неотложных состояниях в д		1

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общие вопросы КФ у детей	Предмет и задачи клинической фармакологии. Общие принципы фармакотерапии в педиатрии. Н		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия. Взаимодействие лекарственных ср		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Побочные реакции лекарственных средств, терминология, классификации. Методы мониторинга не		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антигипертензивных и		1



4 000645 70402

		антигипотензивных лекарственных средств, пр		
1	Общие вопросы КФ у детей	Недостаточность кровообращения: клиническая фармакология ЛС		1
1	Общие вопросы КФ у детей	КФ: общие принципы фармакотерапии в педиатрии.		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакокинетика. Роль транспортеров ЛС. Основные фармакокинетические процессы:		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Основы клинической фармакодинамики. Виды и механизмы действия лекарственных средств. Понят		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Терминология побочных эффектов лекарственных средств: нежелательные явления, побочные эфф		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Виды взаимодействия лекарственных средств. Комбинации лекарственных средств: рациональные		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных. Понятие о терато		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакогенетика. Генетические факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакод		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Доказательная медицина. Клинические исследования лекарственных средств по правилам Надлежа		1
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого то		2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология гиполипидемических средств. Классификация. Показания к применению		3
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств, классификация, применени		4



4 000645 70402

1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении недостаточности	2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при нарушении свёртывания кров	2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при бронхиальной астме и синдр	2
1	Общие вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология отхаркивающих и противокашлевых лекарственных средств. Классифика	2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Принципы формирования антибиотикотерапии	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных препаратов. Показания к примен	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология противоанемических лекарственных средств, применяемых в педиатрии	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях щитовидной же	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология сахароснижающих лекарственных средств	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пище	1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении гастроэзофагеальн	1



4 000645 70402

2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении язвенной болезни		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Анемия: фармакотерапия		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология витаминов. Регламентация применения их у беременных и лактирующих		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология сахароснижающих препаратов, применяемых у детей. Примеры.		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антигипертензивных и антигипотензивных лекарственных средств, пр		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология цитостатиков, иммунодепрессантов и иммуномодуляторов.		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Неблагоприятные побоч		2
2	Частные вопросы КФ у детей	Глюкокортикостероиды, фармакодинамические эффекты, классификация, лекарственные формы. Пок		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов, применяемых в педиатрии. Принципы ф		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибиотиков группы аминогликозидов, карбапенемов, ванкомицина, п		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антибиотиков, используемых при лечении острых тонзиллитов у детей		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при лечении внебольничных и но		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Фармакотерапия гриппа у детей. Клиническая фармакология противовирусных		1



		лекарственных сред		
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология антимикозных лекарственных средств, применяемых в педиатрии		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Терапевтический лекарственный мониторинг (показания, клиническое значение, интерпретация р		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология ноотропных и противосудорожных препаратов, применяемых у дет		1
2	Частные вопросы КФ у детей	Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при неотложных состояниях в д		1

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	

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 000645 70402

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026