



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эндоскопическая хирургия

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.16 Детская хирургия

Цель освоения дисциплины Эндоскопическая хирургия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-2; Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-9; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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



		части)				средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1)	Методы профилактики и заболеваний и патологических состояний в детской хирургии. Методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья. Влияние производственных факторов на специфические функции детского организма. Природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние здоровья ребенка. Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические	Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики. Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии у детей, организовать проведение мероприятий. Проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам, пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии. Осуществлять общеоздоровительные	Основами организации профилактических мероприятий по предупреждению развития хирургических заболеваний. Принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам. Основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



			<p>проявления. Основные формы и методы проведения санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни и профилактики заболеваний и их осложнений.</p>	<p>мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья. Составлять перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формированию здорового образа жизни.</p>		
2	УК-1	<p>Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)</p>	<p>Основы детской хирургии. Методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.</p>	<p>Критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. Применять знания на практике.</p>	<p>Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>
3	УК-2	<p>Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные,</p>	<p>Принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы</p>	<p>Организовать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать</p>	<p>Основами педагогики и психологии. Приемами профессионального взаимодействия</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>



		этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала Основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды..	ать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. Поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур.	вия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов.	
4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2)	Основы профилактической медицины, на правленной на укрепление здоровья детей и подростков. Организаци юи проведение диспансеризации детей и подростков, анализ ее эффективности. Основные направления профилактических мероприятий в детской хирургической практике, направленные на сохранение здоровья детей Основы	Организовать и проводить профилактические медицинские осмотры детей различных возрастных групп с целью своевременного выявления хирургических заболеваний и основных факторов риска их развития, а также назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска их развития, контролировать	Принципами диспансеризации и профилактических осмотров детского населения: цели, задачи, виды, методы и технологии в работе врача детского хирурга.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



			<p>формирования групп диспансерного наблюдения в амбулаторных условиях. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у детей и подростков. Основные и дополнительные методы обследования необходимы для оценки состояния здоровья и результатов лечения на этапах наблюдения. Вопросы временной и стойкой врожденной инвалидизации при некорригируемых пороках развития и приобретенных заболеваниях, врачебно-трудовой экспертизы в детской</p>	<p>соблюдение профилактических мероприятий. Осуществлять диспансеризацию детского населения для раннего выявления хирургических заболеваний, а также проводить диспансерное наблюдение за больными с выявленной патологией и за пациентами с высоким риском их развития.</p>		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			хирургии.			
5	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем детского организма, применяемые в детской хирургической практике. Последовательность объективного обследования детей с различной хирургической патологией. Основные симптомы хирургических заболеваний и патологических	Основные разделы международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем детского организма, применяемые в детской хирургической практике. Последовательность объективного обследования детей с различной хирургической патологией. Основные симптомы хирургических заболеваний и патологических	Оценить, интерпретировать, анализировать результаты осмотров, лабораторных и инструментальных исследований, провести диагностические манипуляции. Провести дифференциальный диагноз, поставить нозологический диагноз в соответствии с действующей МКБ. Диагностировать у пациента основные симптомы и синдромы заболеваний. Распознать особенности течения хирургического заболевания, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания. Выполнять основные	Объективными методами диагностики плановой и ургентной хирургической патологии.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



			состояний у детей и подростков, методы их диагностики	диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях.		
6	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	Клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний и тактику ведения (методы лечения) больных с различными хирургическими заболеваниями. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинских вмешательств, в том числе хирургических. Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие	Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, поликлиника, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача детского хирурга. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и urgentной хирургической патологии. Проводить лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной хирургической	Методиками проведения диагностических и лечебных вмешательств у детей с хирургическими заболеваниями. Навыками выполнения оперативных вмешательств в детской хирургии.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



			<p>при проведении медицинских вмешательств, в том числе хирургических.</p> <p>Принципы подготовки больных к операции и послеоперационного ведения детей с хирургическими заболеваниями, профилактики и послеоперационных осложнений.</p>	<p>патологией. проводить дифференцированный подход к составлению плана ведения хирургического больного, с учетом диагноза, возраста и клинической картины.</p> <p>Своевременно определить показания и противопоказания к операции.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения (медикаментозного и немедикаментозного) лечения, результаты медицинских вмешательств, в том числе хирургических.</p> <p>Проводить мониторинг заболевания, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				заболевания.		
7	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм ребенка, плод. Основы рационального питания и принципы диетотерапии в детской хирургической практике.	Проводить санитарно-просветительную работу, включающую ознакомление с теоретическими основами хирургической патологии у детей и подростков.	Основами педагогики. Методами пропаганды здорового образа жизни, профилактики и хирургических заболеваний. Навыками общения с пациентами и членами их семей. Принципами этических и леонтологических норм в общении.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

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-1, УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	1. Основы эндоскопической хирургии 1.1 Эндоскопия в детской хирургии	Техническое обеспечение эндоскопических исследований и операций в детской хирургии (аппаратура, инструментарий, расходные материалы). Стерилизация и хранение эндоскопов, срок службы, правила эксплуатации. Работа врача эндоскописта. Работа отделения эндоскопии.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



2	ПК-5, ПК-6, ПК-9	2. Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ 2.1 Эндоскопия верхних отделов ЖКТ	Основы эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии, еноскопии. Техника выполнения, показания, противопоказания.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
3	ПК-5, ПК-6, ПК-9	3. Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ 3.1 Эндоскопия нижних отделов ЖКТ	Цель и задачи проведения эндоскопии нижних отделов ЖКТ. Основы аноскопии, ректоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии. Методики выполнения эндоскопических манипуляций и исследований нижних отделов ЖКТ. Показания и противопоказания.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
4	ПК-5, ПК-6, ПК-9	4. Эндоскопические операции на органах ЖКТ 4.1 Виды эндоскопических эндоскопических операций на органах ЖКТ	Техника проведения биопсии слизистой пищевода, желудка, дистальных отделов тонкой кишки. Ретроградная халангиопанкреатография. Удаление инородных тел пищевода, желудка. Удаление инородных тел прямой кишки. Эндоскопическая полипэктомия. Техника выполнения эндоскопического вмешательства.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
5	ПК-5, ПК-6, ПК-9	5. Эндоскопические исследования дыхательных путей 5.1 Эндоскопия дыхательных путей	Трахеоскопия у детей. Бронхоскопия. Фибробронхоскопия у детей. Техника выполнения, показания и противопоказания.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
6	ПК-5,	6. Эндоскопические		



ПК-6, ПК-9	операции на органах дыхания 6.1 Виды эндоскопических операций на органах дыхательных путей	Биопсия слизистой трахеи и бронхов. Лаваж трахеобронхиального дерева у детей. Удаление инородных тел трахеи и бронхов. Техника выполнения, показания.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Основы эндоскопической хирургии	1		4		4			8	17
2		Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ	1		8		5			12	26
3		Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ	2		6		5			12	25



		ИТОГ:	4	18	14	4	32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2	10	4	4	16	36
1		Эндоскопические операции на органах ЖКТ		3	2		4	9
2		Эндоскопические исследования дыхательных путей	1	3	1		6	11
3		Эндоскопические операции на органах дыхания	1	4	1		6	12
		ИТОГ:	2	10	4	4	16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Детская хирургия: национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. ISBN 978-5-9704-5785-6.
2	Хирургия новорожденных : учебное пособие / Разин М. П., Скобелев В. А., Железнов Л. М. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. ISBN 978-5-9704-5387-2
3	Детская хирургия: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1040 с. ISBN 978-5-9704-3497-0.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / [И. Д. Андреев и др.] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4334-7. Доступ из Консультант врача http://www.rosmedlib.ru
2	Неотложная эндоскопия в педиатрии. Чернеховская Н.Е., Щербаков П.Л., Дронов А.Ф. М. : МЕДпресс-информ, 2014. – 216 с.
3	Эндоскопическая хирургия в педиатрии / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3622-6
4	Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2330-1 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423301.html
5	Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта / Чун Х.Дж., Янг С.К., Чой М.Г/ - М.: ГЭОТАР-Медиа.2017. – 480 с.
6	Палевская С.А., Короткевич А.Г. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта 2-е изд. ГЭОТАР-Медиа. 2020. – 752 с.
7	Практическая колоноскопия. Методика, рекомендации, советы и приемы - Шахшаль Г.



	Издательство: МЕДпресс-информ. 2020. – 192 с.
8	Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 304с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	КНИГИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	СЕМИНАРЫ	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		123317, г. Москва, Шмитовский пр., д.29, стр.7, корп. 3	Аудитория с учебной мебелью, фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства для отработки практических навыков и умений в детской хирургической практике
2		119992 г. Москва, Ломоносовский пр., д.2/62	Оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
3		123317, г. Москва, Шмитовский пр., д.29, стр.1	Учебный класс с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные видеофильмы.



			<p>Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций, экран. Тестовые вопросы и задачи по различным разделам дисциплины. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе. Негатоскоп. Персональные компьютеры с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Детской хирургии и урологии-андрологии КИДЗ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023