



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

Производственная (клиническая) практика (вариативной части)
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.16 Детская хирургия

Цель освоения дисциплины Производственная (клиническая) практика (вариативной части)

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)

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-10; Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлен	Методы профилактики	Оценить роль	Основами организации	ТЕСТЫ ОРДИНАТУ



		<p>ию 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)</p>	<p>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 проявления. Основные формы и методы</p>	<p>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 профилактики. Проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам, пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии. Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию</p>	<p>профилактических мероприятий по предупреждению развития хирургических заболеваний. Принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам. Основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.</p>	<p>РА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------



			<p>проведения санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и профилактике заболеваний и их осложнений.</p>	<p>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	ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологичес</p>	<p>Основные разделы международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Оценить, интерпретировать, анализировать результаты осмотров, лабораторных и инструментальных</p>	<p>Объективными методами диагностики плановой и ургентной хирургической патологии.</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>



		ких 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 состояний у детей и подростков, методы их диагностики	(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 состояний у детей и подростков, методы их диагностики	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 диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.		
4	ПК-6	Готовность к ведению и	Клиническую	Организовать лечебно-	Методиками проведения	ТЕСТЫ ОРДИНАТУ



		<p>лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</p>	<p>симптоматик у 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 при проведении медицинских вмешательств, в том числе хирургических. Принципы подготовки больных к операции и</p>	<p>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 ургентной хирургической патологии. Проводить лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной хирургической патологией. проводить дифференцированный подход к составлению плана ведения хирургического больного, с учетом диагноза,</p>	<p>диагностических и лечебных вмешательств у детей с хирургическими заболеваниями. Навыками выполнения оперативных вмешательств в детской хирургии.</p>	<p>РА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------



			послеоперац ионного ведения детей с хирургическ ими заболевания ми, профилактик и послеоперац ионных осложнений.	возраста и клинической картины. Своенвреме нно определить показания и противопока зания к операции. Оценивать эффективнос ть и безопасност ь применения (медикамент озного и немедикамен тозного) лечения, результаты медицински х вмешательст в, в том числе хирургическ их Проводить мониторинг заболевания, корректиров ать план лечения в зависимости от особенносте й течения заболевания.		
5	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в	Законы и нормативны е акты в области охраны здоровья граждан и профилактик и заболеваний. Нормативны	Организовы вать в медицински х организация х и их структурных подразделен иях благоприятн ые условия	Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан,, медицински х	ТЕСТЫ ОРДИНАТУ РА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ



		<p>медицинских организаций и их структурных подразделениях (ПК-10)</p>	<p>е правовые акты, регулирующие деятельность врачей детского хирурга. Принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "детская хирургия". Правила внутреннего трудового распорядка, по охране труда и пожарной безопасности, санитарные правила и нормы функционирования учреждений здравоохранения.</p>	<p>для пребывания пациентов и осуществления трудовой деятельности и медицинского персонала. Вести медицинскую документацию и осуществлять приемственность между лечебно-профилактическими учреждениями. Анализировать основные показатели деятельности и медицинского учреждения, оказывающего помощь по профилю "детская хирургия".</p>	<p>организациях и их структурных подразделениях. Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в детской хирургии.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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, ПК-5, ПК-6, ПК-10	1. Хирургия новорожденных		



		<p>1.1 Атрезия пищевода и кишечника</p> <p>1.2 Мальротация кишечника. патология желточного и мочевого протоков</p> <p>1.3 Врожденные пороки развития легких и диафрагмы</p> <p>1.4 Гнойно-септические заболевания новорожденных. Некротический энтероколит</p>	<p>Атрезия пищевода и кишечника. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Мальротация кишечника. патология желточного и мочевого протоков. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Врожденные пороки развития легких и диафрагмы. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Гнойно-септические заболевания новорожденных (омфалит, некротическая флегмона. мастит, острый гематогенный остеомиелит). Некротический энтероколит. Клиника. диагностика, лечение</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>
2	ПК-1, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	<p>2. Высокотехнологичная и эндокринная хирургия</p> <p>2.1 Высокотехнологичная хирургия головы шеи у детей (Синдром Пьера-Робена. Незаращение верхней</p>	<p>Современные способы коррекции патологии челюстно-лицевой области у детей. Синдром Пьера-Робена (способы металоостеосинтеза нижней челюсти). Незаращение верхней губы (классификация, сроки оперативного вмешательства, техника операции). Незаращение мягкого и твердого неба (классификация, сроки и техника операции). Доброкачественные и злокачественные заболевания щитовидной железы (клиника, дифференциальная диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения. Объем</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>



		<p>2.2 Высокотехнологичная хирургия органов грудной клетки и брюшной полости</p> <p>2.3 Патология надпочечников и поджелудочной железы у детей</p> <p>2.4 Высокотехнологичная хирургия при патологии пола</p>	<p>оперативного лечения при раке щитовидной железы).</p> <p>Торакоскопически ассистированные операции при пластике пищевода у детей. Лапароскопическая ассистенция при низведении толстой кишки у детей.</p> <p>Феохромоцитома, инсулинома у детей. Клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения инсулином в детской хирургии. Лапароскопическая адреналэктомия.</p> <p>Патология пола. Секс-трансформирующие операции у детей. Эмбриогенез формирования пола. Этапы формирования пола. Нарушение половой дифференцировки у детей. Феминизирующие и маскулинизирующие операции у детей.</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>
3	ПК-1, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	<p>3. Эндоскопическая хирургия</p> <p>3.1 Введение в эндоскопическую хирургию</p> <p>3.2 Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ</p>	<p>Виды эндоскопического инструментария. Стерилизация и хранение эндоскопов, правила эксплуатации. Устройство отделения эндоскопии.</p> <p>Цель и задачи проведения эндоскопии верхних отделов ЖКТ. Техника проведения эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии, еюноскопии. Видеокапсульная эндоскопия. Эндоскопическая остановка кровотечения из верхних отделов ЖКТ. Баллонная дилатация пищевода.</p>	<p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ</p>



	3.3 Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ	Цель и задачи проведения эндоскопии нижних отделов ЖКТ. Техника проведения аноскопии, ректоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
	3.4 Эндоскопические операции 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.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
	3.5 Эндоскопические исследования дыхательных путей	Техника проведения трахеоскопии, бронхоскопии, фибробронхоскопии у детей.	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
	3.6 Эндоскопические операции на органах дыхания	Биопсия слизистой трахеи и бронхов. Лаваж трахеобронхиального дерева у детей. Удаление инородных тел трахеи и бронхов.	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 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		216	72	72	72
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6			6
Лекции (Л)					
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		210	72	72	66
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					



Самостоятельная работа студента (СРС)		108	36	36	36
ИТОГО	9	324	108	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего	
	Семестр 2	Часы из АУП			72						36	108
1		Хирургия новорожденных			72						36	108
		ИТОГ:			72						36	108
	Семестр 3	Часы из АУП			72						36	108
1		Высокотехнологичная и эндокринная хирургия			72						36	108
		ИТОГ:			72						36	108
	Семестр 4	Часы из АУП			66			6			36	108
1		Эндоскопическая хирургия			66						36	102
		ИТОГ:			66			6			36	102

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Национальное руководство по детской хирургии / под ред. А.Ю. Разумовского – М: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280с
2	Эндоскопическая хирургия в педиатрии. Руководство / Разумовский А Ю., Дронов А.Ф., Смирнов А.Н. и др. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436226.html
3	Разумовский, А. Ю. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей / А. Ю. Разумовский, З. Б. Митупов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 304 с. (Библиотека врача-специалиста. Эндохирургия. Педиатрия).

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. —М.:ГЭОТАР. Медиа, 2009. – 160 с. : ил
2	Чун Х.Дж., Янг С.К., Чой М.Г. Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 480 с.
3	Атрезии пищеварительного тракта / под ред. Ю.А. Козлова, А.Ю. Разумовского, В.А.



	Новожилова и др. - 2021. - 416с.
4	Гераськин А.В., Дронов А.Ф., Смирнова А.Н. «Детская колопроктология» М.: «Контент», 2012. – 664с.

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	видео на английском языке	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ВИДЕОЛЕКЦИИ ПО ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ	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.1	Лекционный зал: ПК, мультимедийная установка. Учебная аудитория: ПК, мультимедийные установки. Клинические демонстрации Специализированные отделения Операционный блок Перевязочные, процедурные,



			эндоскопические кабинеты лабораторной диагностики Кабинеты Ro-, УЗИ-, КТ-, МРТ- диагностики Кабинет физиотерапии, ЛФК Приемное отделение Отделение реанимации Консультативно-диагностический центр Кабинет амбулаторного приёма врача детского хирурга
2		123317, г. Москва, Шмитовский пр., д.29, стр.1	Оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

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

