



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 в урологии**  
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.15 Детская урология-андрология

**Цель освоения дисциплины Эндоскопическая хирургия в урологии**

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

УК-2; Готовностью 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 уролого-андрологической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-8; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

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

ПК-11; Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)



**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 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	Методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья. Природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние здоровья. Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления. Основные формы проведения санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа	Использовать и анализировать информацию о здоровье детского населения в деятельности и медицинских организаций. Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в конкретном случае и наметить пути профилактики. Выявить факторы риска развития заболеваний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и организовать проведение мероприятий	Методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней человека. Основами организации профилактических мероприятий по предупреждению развития заболеваний. Принципами санитарно-просветительской работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов. Основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"



		факторов среды его обитания (ПК-1)	жизни и профилактике заболеваний мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и подростков, их осложнений	и. Составлять перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формированию здорового образа жизни. Проводить санитарно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития уро-андрологических заболеваний, здорового образа жизни.	реабилитационных мероприятий. Методами ранней диагностики заболеваний, в том числе – организации и проведения скрининга.	
2	УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации	Критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации	Методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиона	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"



					льном контексте; навыками самоанализа и самоконтроля к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности	
3	УК-2	Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	Принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь по профилю «детская урология-андрология»	Организовать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу находящегося в распоряжении медицинского персонала, оказывающих медицинскую помощь по профилю «детская урология-андрология»	Знаниями организационной структуры и анализа управленческой деятельности и медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «детская урология-андрология»	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"
4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и	Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья	Умеет организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры	Владеет принципами диспансеризации и профилактических осмотров детского	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"



		осуществлен ию диспансерно го наблюдения за детьми и подростками (ПК-2)	детей. Основные направления профилактич еских мероприятий в детской урологическ ой практике, направленны е на сохранение здоровья детей. Организаци ю и проведение диспансериз ации детей, анализ ее эффективнос ти. Основы формирован ия групп диспансерно го наблюдения в поликлинике . Основные и дополнитель ные методы обследования, необходимы е для оценки состояния здоровья и результатов лечения на этапах наблюдения. Вопросы временной и стойкой врожденной инвалидизац ии при некорректиру емых пороках развития и приобретенн	детей различных возрастных групп с целью своевременн ого выявления заболеваний почек, мочевыводя щих путей и половых органов, основных факторов риска их развития, а также назначать профилактич еские мероприятия с учетом факторов риска их развития, контролиров ать соблюдение профилактич еских мероприятий . Умеет осуществлят ь диспансериз ацию детского населения для раннего выявления хронических заболеваний почек, мочевыводя щих путей и половых органов и (или) их последствий , а также	населения: цели, задачи, виды, методы и технологии в работе врача детского уролога- андролога.	
--	--	--	--	--	--	--



			<p>ых заболеваний, врачебно-трудовой экспертизы в детской урологии-андрологии.</p>	<p>проводить диспансерное наблюдение за больными с выявленной хронической патологией и за пациентами с высоким риском их развития.</p>		
5	ПК-5	<p>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-10) (ПК-5)</p>	<p>Основные симптомы заболеваний (или) патологических состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и подростков, их диагностику (клиническую, лабораторную, инструментальную).</p>	<p>Оценить, интерпретировать, анализировать результаты осмотров, лабораторных и инструментальных исследований, провести диагностические манипуляции. Провести дифференциальный диагноз, поставить нозологический диагноз в соответствии с действующей МКБ. Проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования</p>	<p>Стандартами объемов диагностики и лечения в детской урологии-андрологии. Методиками осмотра, сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов детского возраста (их законных представителей) с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Инструментальными методами исследования, применяемыми в детской урологии-андрологии.</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>



				<p>адекватной оценкой полученных результатов, при необходимости привлекать специалистов в-консультантов.</p> <p>Распознавать особенности течения урологического заболевания, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания.</p>	<p>Методами проведения дифференциальной диагностики .</p>	
6	ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании уролого-андрологической медицинской помощи (ПК-6)</p>	<p>Тактику ведения (методы лечения) больных с различными заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знает медицинские показания и противопоказания к проведению медицинских вмешательств, в том</p>	<p>Организовывать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно - поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме предусмотренном квалификационной характеристикой врача детского уролога-</p>	<p>Методами проведения необходимого медикаментозного медикаментозного лечения детей с урологическими заболеваниями..</p> <p>Готовностью выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических операций при экстренной и плановой</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>



			<p>числе хирургических, у детей с уро-андрологическими заболеваниями.</p> <p>Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие при проведении медицинских вмешательств, в том числе хирургических.</p> <p>Принципы подготовки больных к операции и послеоперационного ведения, профилактики и послеоперационных осложнений.</p>	<p>андролога.</p> <p>Составлять план лечения (медикаментозного и немедикаментозного) пациента детского возраста с различными заболеваниями м (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом диагноза, возраста и клинической картины.</p> <p>Составлять план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции у детей с уро-андрологическими заболеваниями, разрабатывать схему послеоперационного ведения.</p> <p>Своевременно определить показания и противопоказания к операции.</p> <p>Выполнять</p>	<p>патологии органов мочевой или половой системы в пределах профессиональной компетенции.</p> <p>Методами профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями м (или) состояниями, требующими оказания уро-андрологической медицинской помощи.</p>	
--	--	--	---	--	---	--



				<p>медицинские вмешательства, в том числе хирургические, детям с заболеваниями мочеполовой системы в пределах профессиональной компетенции . Оценивать эффективность и безопасность применения (медикаментозного и немедикаментозного) лечения, результаты медицинских вмешательств, в том числе хирургических. Проводить мониторинг заболевания, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания .</p>		
7	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов,	Методы медицинской реабилитации, показания	Разработать план и проводить мероприятия по	Знаниями применения природных лечебных факторов,	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской



		лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	и противопоказания к их рождению детям с заболеваниями почек, мочевого пузыря и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и.	медицинской реабилитации и детей с заболеваниями почек, мочевого пузыря и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации и детям с заболеваниями мочеполовой системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации ребенка-	лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с урологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	урологии"
--	--	--	--	---	---	-----------



				инвалида.		
8	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)	Основы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.	Реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. Вести медицинскую документацию в соответствии с законодательными актами здравоохранения и осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ). Анализировать основные показатели деятельности и ЛПУ.	Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Владеет использованием в профессиональной деятельности и информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"
9	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	Основные принципы оценки качества оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях с использованием основных медико-	Провести оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Использовать	Методами оценки качества оказания медицинской помощи детям с урологическими заболеваниями в амбулаторных и стационарных условиях с	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"



			статистическ их показателй.	нормативну ю документаци ю, принятую в здравоохран ении (законы Российской Федерации, международ ные и национальн ые стандарты, приказы, рекомендаци и, терминалоги ю, международ ные системы единиц (СИ), действующи е международ ные классификац ии), а также документаци ю для оценки качества и эффективнос ти работы медицински х организаций .	использован ием современны х подходов к управлению качеством медицинско й помощи и основных медико- статистическ их показателй.	
--	--	--	-----------------------------------	--	---	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	УК-1, УК-2, ПК-10, ПК-11	1. Общие вопросы эндоурологии  1.1 Современные эндохирургические	Техническое обеспечение эндоскопических	Тесты и "Эндоскопичес



		<p>методы и их место в лечении урологической патологии у пацие</p> <p>1.2 Основные виды эндохирургических вмешательств на органах брюшинного пространства и малого</p>	<p>лапароскопических операций в урологии (аппаратура, инструментарий, расходные материалы). Подготовка к работе аппаратуры, инструментария. Обеспечение асептики. Дезинфекция, стерилизация, и хранение эндоскопического хирургического оборудования. Юридические вопросы согласия больного (родителей ребенка) на эндоскопическую хирургическую операцию.</p> <p>Эндоскопические методы исследования верхних мочевых путей (цистоуретроскопия, ретроградная уретеропиелоскопия, антеградная пиелоуретероскопия). Методики выполнения эндоскопических манипуляций и исследований. Определение объема эндоскопического вмешательства, показаний и противопоказаний. Профилактика осложнений и их устранение. Подготовка пациента к эндохирургическому вмешательству. Ведение послеоперационного периода после эндоскопического вмешательства.</p>	<p>кая хирургия в детской урологии"</p> <p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>
2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>2. Трансуретральные эндоскопические вмешательства на верхних мочевых путях</p> <p>2.1 Эндоскопическое лечение гидронефроза, обструктивного мегауретера</p>	<p>Бужирование и стентирование ПУС, уретеротомия пиелоуретерального сегмента (ПУС), баллонная дилатация ПУС. Техника выполнения эндоскопического вмешательства. Показания и противопоказания. Вероятные осложнения и их</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>



		<p>2.2 Эндоскопическое лечение камней почек, мочеточника</p>	<p>лечение. Контактная нефро-, уретеролитотрипсия. Техника выполнения эндоскопического вмешательства, показания и противопоказания, инструментарий. Вероятные осложнения и их лечение.</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>
3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>3. Трансуретральные эндоскопические вмешательства на нижних мочевых путях</p> <p>3.1 Эндоскопические операции при пузырно-мочеточниковом рефлюксе (ПМР)</p> <p>3.2 Эндоурологические пособия при клапанах задней уретры, стриктуре уретры</p> <p>3.3 Эндоскопическое лечение камней мочевого пузыря и уретры</p>	<p>Эндовезикальная коррекция ПМР с использованием объемообразующих препаратов. Техника, показания и противопоказания, инструментарий, осложнения.</p> <p>Диагностические и лечебные подходы. Абляция клапанов задней уретры. Техника, показания и противопоказания, критерии достаточности оперативных пособий.</p> <p>Контактная цисто-, уретролитотрипсия. Техника, показания и противопоказания, инструментарий, осложнения.</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p> <p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p> <p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>
4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>4. Чрескожные (перкутанные) эндоскопические вмешательства на почке и мочевых путях (на чашечки)</p> <p>4.1 Пункционные доступы для эндоскопических вмешательств на почке и мочевом пузыре.</p>	<p>Пункция и склерозирование кисты почки под УЗИ-контролем. Перкутанная нефро-, цистолитолапаксия, показания, противопоказания, методика выполнения, инструментарий.</p>	<p>Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"</p>



5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	5. Основы лапароскопической урологии		
		5.1 Основные виды лапароскопических операций на почке	Нефрэктомия. Солитарной кисты почки. Пиелопластика. Техника оперативного лапароскопического доступа, показания и противопоказания, инструментарий. Осложнения (экстраперитонеальная инсуфляция, кровотечение, перфорация полого органа, электроожоги тканей, образование грыж) и их профилактика.	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"
		5.2 Лапароскопическая хирургия варикоцеле, паховой грыжи, абдоминальной ретенции яичка	Техника оперативного лапароскопического доступа. Показания и противопоказания, инструментарий, осложнения.	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"

### 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		48	32	16



студента (СРС)				
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	<b>Часы из АУП</b>	4		18		14	4		32	72
1		Общие вопросы эндоурологии					4			8	12
2		Трансуретральные эндоскопические вмешательства на нижних мочевых путях	4		18		10			24	56
		<b>ИТОГ:</b>	4		18		14	4		32	68
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	2		10		4	4		16	36
1		Чрескожные (перкутанные) эндоскопические вмешательства на почке и мочевых путях (на чашечн			2		1			3	6
2		Основы лапароскопической урологии	1		5		1			6	13
3		Трансуретральные эндоскопические вмешательства на верхних мочевых путях	1		3		2			7	13
		<b>ИТОГ:</b>	2		10		4	4		16	32

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Детская хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2016. – 784 с.
2	Эндоскопическая хирургия в педиатрии. Руководство для врачей / Разумовский А. Ю., Дронов А.Ф., Смирнов А.Н. и др. - М.: ГЭОТАР -Медиа, 2016. – 608 с.
3	Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии. Часть 1. Меновщикова Л.Б. и др. - Москва: УроМедиа, 2015. – 231 с.; ISBN 978-5-00086-495-1
4	Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии. Часть 2. Меновщикова Л.Б. и др. - Москва: УроМедиа, 2017. – 66 с.; ISBN 978-5-9907144-3-4
5	Детская урология. Современные операционные методики. От внутриутробного периода развития до пубертата. Под ред. М. Лимы, Дж. Манцони; Пер. с англ. под ред. С.Г. Врублевского. ГЭОТАР-Медиа, Москва 2014. ISBN: 978-5-9704-4587-7.- 464 с.



## Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эндоскопическое лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей. Учебное пособие для врачей / Осипов И.Б., Лебедев Д.А., Левандовский А.Б. - М.: Научный центр "Биоформ", 2006. - 80с.
2	Эндовидеохирургическое лечение детей с патологией влагалищного отрезка брюшины / Щебеньков М.В., Баиров В.Г., Алейников Я.Н., Маркарян А.С. - СПб, 2001. - 24с., (электронное издание, DJVU)
3	Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров З.А. и др. - М.: ГЭОТАР -Медиа, 2017. – 488 с.
4	Эндоскопическая хирургия у детей / Дронов А.Ф., Поддубный И.В., Котлобовский В.И. / Под ред. Ю.Ф. Исаков, АФ. Дронова. — М: ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 440 с
5	Ручной шов в эндоскопической хирургии. Монография / Пучков К.В. - Медпрактика, 2004. – 140 с.
6	Чрескожная пункционная нефростомия. //Метод.рекомендации для врачей ФПДО. /Под ред.проф.С.Х.Аль-Шукри.-СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000.- 23 с.
7	Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии. Учебное пособие для врачей-хирургов. Под редакцией проф С.И. Емельянова. М., 2004, 218 с.
8	Федоров И.В., Сигал Е.И., Бурмистров М.В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии: рук. для врачей. М., 2012.
9	Этюды диагностики и хирургии гидронефроза / Коган М. И., Сизонов В. В. – Ростов-на-Дону 2019. -. 207 с.

## Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тесты "Эндоскопическая хирургия в детской урологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Книги по детской урологии-андрологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ТЕСТЫ ОРДИНАТУРА УРО-АНДРОЛОГИЯ	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	
2		123317, г. Москва, Шмитовский пр., д.29, стр.1	

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

