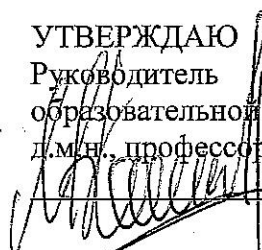


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

***Кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом
детской урологии-андрологии***

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
д.м.н., профессор


Коган М.И.

«29» 08 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Детская урология -андрология

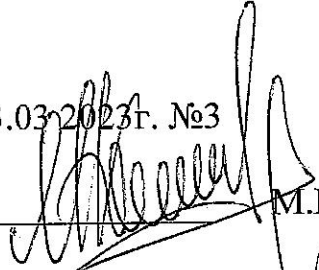
Специальность 31.08.15 Детская урология - андрология

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону

Программа симуляционного курса высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры **31.08.15 Детская урология-андрология** одобрена на заседании кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии-андрологии ФПК и ППС.

Протокол от 03.03.2023г. №3

Зав. кафедрой  М.И Коган

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29»  2023г.  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-детского уролога-андролога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного к самостоятельной профессиональной деятельности при оказании первичной специализированной медицинской помощи в области детской урологии – андрологии при уроандрологических заболеваниях, при проведении медицинских осмотров, медицинских освидетельствовании и медицинских экспертиз.

Задачи:

1. Обеспечить освоение необходимого объема базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-детского уролога андролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача – детского уролога-андролога обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере оказания уроандрологической медицинской помощи населению.

4. Сформировать способности к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности в области детской урологии-андрологии, умения и навыки диагностики и дифференциальной диагностики профессиональных, общих и производственно обусловленных заболеваний.

5. Сформировать способности оказывать в полном объеме медицинскую помощь пациентам, в том числе в экстренной форме

6. Сформировать умения и навыки по проведению обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров работников

8. Сформировать умения и навыки проведения экспертизы профессиональной пригодности работников и экспертизы связи заболевания с профессией

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по специальности «Детская урология - андрология»:

Универсальные компетенции(УК-):

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и

фармации в профессиональном контексте

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-7 Способен участвовать в проведении медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз

ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Профессиональные компетенции (ПК-):

ПК-1 Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении детей с детскими уроандрологическими заболеваниями, как амбулаторно, так и в условиях стационара (дневного/круглосуточного)

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

2.1. Учебная дисциплина является базовой

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 27зет, 972часа

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Организация и обеспечение детской уроандрологической службы	40	2	8	10	20	Зачет
2	Клиническая анатомия, оперативная урология и физиология мочеполовых органов у детей подростков	110	2	6	58	59	Зачет
3	Общие методы консервативного лечения в детской урологии-андрологии	42	2	10	16	14	Зачет

4	Семиотика и методы диагностики в детской урологии-андрологии	90	4	14	30	42	Зачет
5	Актуальные вопросы детской урологии	314	18	30	136	127	Зачет
6	Актуальные вопросы детской андрологии	268	16	18	110	124	Зачет
	Форма промежуточной аттестации	108	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	972	44	102	306	412	108

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ– практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Введение в детскую урологию –андрологию. Организационно-правовые основы детской уроандрологической службы	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
2	1	Клиническая анатомия мочеполовых органов и брюшинного пространства. Возрастные особенности.	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
3	1	Фармакологическая терапия в детской урологии-андрологии	2	УК-1 ПК-1 ОПК-5

4	1	Семиотика детских уроандрологических заболеваний	2	УК-1 ПК-1 ОПК-4 ОПК-5
		Методы диагностики детских уроандрологических заболеваний	2	
5	1	Эмбриогенез пороков развития мочеполовых органов	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
	2	Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы у детей и подростков	2	
	3	Мочекаменная болезнь	2	
	4	Травма мочеполовых органов	2	
	5	Гидронефроз (классификация, клиника, диагностика, лечение)	2	
	6	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс (классификация, клиника, диагностика, лечение)	2	
	7	Онкология в детской уроандрологии	2	
	8	Аномалии развития ВМП	2	
	9	Нейрогенный мочесовый пузырь, недержание мочи, ночной энурез.	2	

6	1	Гипоспадия ,Эписпадия	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
	2	Аномалии НПО	2	
	3	Неотложная андрология детского возраста	2	
	4	Варикоцеле у детей и подростков	2	
	5	Проблемы развития оперативной детской урологии-андрологии	2	
	6	Заболевания вагинального отростка брынины	2	
	7	Хирургия мочеполовых органов у детей и подростков	2	
	8	Крипторхизм	2	

Семинары

№ раздела	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Особенности детской урологии-андрологии как клинической дисциплины.	2	УК-1 ОПК-7 ПК-1
	2	Основы экспертизы нетрудоспособности в детской урологии-андрологии	2	
	3	Диспансеризация подростков с уроандрологической патологией	2	
	4	Санаторно-курортное лечение детей с урологической патологией	2	
2	1	Клиническая анатомия мочеполовых органов и забрюшинного пространства. Возрастные особенности.	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ПК-1
	2	Оперативная урология-андрология	2	
	3	Основные операции в детской урологии-андрологии	2	
3	1	Диетотерапия	2	УК-1

	2	Фармакологическая терапия в детской урологии-андрологии	2	ОПК-4 ОПК-8
	3	Трансфузиология	2	
	4	Лечебная физкультура	2	
	5	Физиотерапия ,Иглорефлексотерапия в детской урологии андрологии	2	
4	1	Физиология мочеполовых органов	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-2
	2	Семиотика детских уроандрологических заболеваний	2	
	3	Методы диагностики детских уроандрологических заболеваний	4	
	4	Аntenатальная диагностика урологических заболеваний	2	
	5	Постнатальная диагностика и ведение детей с антенатальновыявленными пороками развития	4	
	6		2	
	7		2	
	8	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности работающих с органическими растворителями	2	
	9	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности водителей автотранспортных средств	2	
	10	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности работающих в контакте с ионизирующим излучением	2	
	11	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с повышенной температурой	2	

	12	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности работающих с инфразвуком	2	
	13	Организация и проведение медосмотров работников образования	2	
	14	Организация и проведение медосмотров и экспертизы профпригодности работников, имеющих право на использование оружия	2	
	15	Основные нормативные документы по обязательным медосмотрам. Правовые основы проведения медосмотров	2	
	16	Особенности экспертизы связи заболевания с профессией у работников, контактирующих с промышленными аэрозолями	2	
	17	Особенности экспертизы связи заболеваний с профессией у работников, контактирующих с вибрацией	2	
	18	Особенности экспертизы связи заболеваний скелетно-мышечных заболеваний с профессией	2	

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Организация детской урологической-андрологической службы в России	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
	2	Особенности детской урологии-андрологии как клинической дисциплины.	2	
	3	Основы экспертизы нетрудоспособности в детской урологии-андрологии	2	

	4	Диспансеризация подростков с уроandroлогической патологией	2	
	5	Санаторно-курортное лечение детей с урологической патологией	2	
2	1	Клиническая анатомия мочеполовых органов и брюшинного пространства. Возрастные особенности.	16	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8
	2	Оперативная урология-андрология	16	
	3	Основные операции в детской урологии-андрологии	16	
3	1	Диетотерапия	2	
	2	Фармакологическая терапия в детской урологии-андрологии	4	
	3	Трансфузиология	2	
	4	Лечебная физкультура	2	
	5	Физиотерапия в детской урологии-андрологии	4	
	6	Иглорефлексотерапия	2	
4	1	Физиология мочеполовых органов	6	
	2	Семиотика детских уроandroлогических заболеваний	6	
	3	Методы диагностики детских уроandroлогических заболеваний	6	
	4	Аntenатальная диагностика урологических заболеваний	6	
	5	Постнатальная диагностика и ведение детей с антенатально выявленными пороками развития	6	
5	16	Острые и хронические интоксикации, вызванные токсическими веществами раздражающего действия, диагностика, лечение, профилактика	2	
	17	Оценка и профилактика рисков нарушения здоровья работников, вызванного сварочными работами	2	
	18	Профзаболевания химической этиологии с преимущественным поражением органов кроветворения, диагностика, профилактика	2	

19	Свинец и риски нарушения здоровья, клиника, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза	2
20	Тяжелые металлы и риски нарушения здоровья. Оценка и управление	2
21	Платиновые металлы и их соединения. Профессиональные риски нарушения здоровья. Оценка и управление	2
22	Щелочные, щелочно-земельные, редкоземельные металлы и риск нарушения здоровья. Оценка и управление	2
23	Аэрозоли металлов и их сплавы. Профессиональные риски нарушения здоовья, Диагностика, профилактика, экспертиза	2
24	Соединения серы и риски нарушения здоровья, клиника, диагностика, профилактика, экспертиза	2
25	Синтетические полимерные материалы и профессиональнериски нарушения здоровья, клиничко-экспертные вопросы	2
26	Агрохимикаты и профессиональные риски нарушения здоровья, клиничко-экспертные вопросы	2
27	Ядохимикаты, в том числе гербициды и инсектициды. Риск нарушения здоровья, экспертиза	2
28	Производственные красители, пигменты и риски нарушения здоровья. Оценка и управление	2
29	Современныеформы интоксикаций нефтепродуктами и органическими растворителями, клиника, классификация, диагностика, экспертиза	2
30	Профессиональные канцерогены и риск нарушения здоровья, оценка и управление	2
31	Профессиональные онкологические заболевания, клиника, классификация, диагностика, экспертиза	2
32	Заболевания кожи от воздействия раздражающих и сенсibiliзирующих веществ, клиника,	2
33	Ядохимикаты, в том числе гербициды и инсектициды. Риск нарушения здоровья, экспертиза	2
34	Синтетические моющие средства. Профилактика риска нарушения здоровья, клиничко-экспертные вопросы	2
35	Галогены и профилактика рисков нарушения здоровья, клиника, диагностика, экспертиза	2
36	Альдегиды и кетоны, риск нарушения здоровья, клиничко-экспертные вопросы	2

37	Цианистые соединения и риски нарушения здоровья работников. Клиника, диагностика, профилактика экспертиза	2
38	Антидотная терапия в профпатологической практике	2
39	Особенности антидотной терапии при воздействии метгемоглобинообразователей и пестицидов	2
40	Профессиональные заболевания органа зрения, клиника, диагностика, профилактика	2
41	Профессиональные заболевания, вызванные биологическими факторами, клиника,	2
42	Профессиональные аспекты COVID-19. Современные концепции экспертизы связи постковидного синдрома с профессией	4
43	Профессиональные зоонозы, клиника, диагностика, профилактика, экспертиза	2
44	Профессиональный бруцеллез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	2
45	Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации, клиника, диагностика , классификация, профилактика, экспертиза	2
46	Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации, клиника, диагностика , классификация, профилактика, экспертиза	2
47	Влияние производственного шума на здоровье работников. Профессиональная нейросенсорная тугоухость, клиника, диагностика, классификация, профилактика, экспертиза	2
48	Влияние ультразвука на здоровье работника. Профессиональные заболевания от воздействия ультразвука, клиника, диагностика,	2
49	Влияние инфразвука на здоровье работника. Профессиональные заболевания от воздействия инфразвука, клиника, диагностика, экспертиза	2
50	Влияние неионизирующего излучения на здоровье работника Профессиональные заболевания от воздействия неионизирующего излучения, клиника, диагностика, экспертиза	2
51	Влияние нагревающего микроклимата на здоровье работника Профессиональные заболевания от воздействия нагревающего микроклимата, клиника, диагностика, экспертиза	2
52	Влияние охлаждающего . Современные концепции экспертизы связи микроклимата на здоровье работника Профессиональные заболевания от воздействия охлаждающего микроклимата, клиника, диагностика, экспертиза	2

	53	Влияние повышенного и пониженного давления окружающей газовой и водной среды на здоровье работника. Профессиональные заболевания от воздействия повышенного и пониженного давления окружающей газовой и водной среды	2	
	54	Влияние ионизирующего излучения на здоровье работников. Современные взгляды на дозозависимые и стохастические эффекты	2	
	55	Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующего излучения, клиника, диагностика, экспертиза	2	
	56	Влияние физических перегрузок и функционального напряжения на состояние опорно-двигательного аппарата. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата от физических перегрузок и функционального перенапряжения, клиника, диагностика, экспертиза	4	
	57	Актуальные вопросы профессиональной неврологии. Профессиональные заболевания центральной и периферической нервной системы	2	
	58	Влияние физических перегрузок и функционального напряжения на состояние периферической нервной системы. Профессиональные моно- и полинейропатии, клиника, диагностика, экспертиза	2	
	59	Профессиональные радикулопатии, диагностика, лечение, экспертиза	2	
	60	Особенности профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы	2	
	61	Медицинская реабилитация больных с острыми и хроническими интоксикациями		
	62	Медицинская реабилитация больных ХОБЛ	2	
	63	Медицинская реабилитация больных с профессиональными заболеваниями опорно-двигательного аппарата	2	
	64	Медицинская реабилитация больных с профессиональными заболеваниями	2	
	65	Медицинская реабилитация больных с пневмокониозами и пылевыми бронхитами	2	
	66	Медицинская реабилитация больных с профессиональным COVID-19 и постковидным синдромом	2	
3	1	Профессиональное здоровье и трудовое долголетие работников	2	УК-1 ОПК-4

	2	Профилактика внезапной смерти на рабочем месте	2	ОПК-8
	3	Профилактика рисков нарушения психического здоровья на рабочем месте	4	
	4	Оценка риска и профилактика нарушений психологического здоровья на рабочем месте	2	
	5	Оценка и профилактика рисков нарушения репродуктивного здоровья	2	
	6	Методы оценки и управления профессиональными психосоциальными рисками рабочей среды	2	
	7	Сменные и вахтовые работы и риски нарушения здоровья	4	
	8	Профессиональный стресс и выгорание, диагностика, профилактика	2	
	9	Утомление и работоспособность работников. Оценка и управление рисками	2	
	10	Старение и активное долголетие	4	
	11	Профессиональный риск, организационно-правовые основы, методы оценки и управления	2	
	12	Профессиональные канцерогенные риски у работников пожарной службы. Оценка и управление	2	
	13	Риски нарушения здоровья работников строительной отрасли. Оценка и управление	2	
	14	Труд и здоровье работников, связанных с коммунальным и бытовым обслуживанием населения. Организационно-правовые и клинико-экспертные вопросы	2	
	15	Производственно обусловленные заболевания, клиника, диагностика, определение, экспертиза	2	
	16	Производственный травматизм: причины, структура, профилактика	2	
	17	Условия труда и профессиональное здоровье работников, занятых управлением наземным транспортом. Клинико-экспертные вопросы	2	
	18	Профилактика нарушения здоровья при выполнении водолазных, кессонных работ и работ, выполняемых в барокамерах. Клинико-экспертные вопросы	2	
	19	Профессиональные риски нарушения здоровья при выполнении работ на механическом оборудовании, имеющем открытые и движущиеся элементы	2	

	20	Профилактика рисков нарушения здоровья работников при выполнении работ, связанных с легковоспламеняющимися, взрывчатыми и пожароопасными материалами	2	
	21	Профессиональные риски нарушения здоровья при выполнении аварийно-спасательных работ и тушения пожаров. Клинико-экспертные вопросы	2	
	22	Условия труда и профилактика риска нарушения здоровья при выполнении работ на водопроводных сооружениях	2	
	23	Огнеупорные материалы, огнеупоры и профессиональные риски нарушения здоровья работников. Диагностика, профилактика, экспертиза	2	
	24	Нарушения репродуктивного здоровья работающих, диагностика, профилактика	2	
	25	Оценка и управление профессиональным риском для здоровья у работников с нарушением сердечного ритма. Экспертиза профпригодности	2	
	26	Нетипичные формы занятости и профилактика рисков нарушения здоровья	2	
4	1	Задачи и принципы проведения медицинских осмотров работников и экспертизы профпригодности	2	УК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2
	2	Регламент организации и проведения экспертизы профпригодности	2	
	3	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с химическими аллергенами	2	
	4	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с канцерогенами	2	
	5	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с репротоксикантами	2	
	6	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с промышленными аэрозолями преимущественно фиброгенного действия	2	
	7	Особенности организации и проведения медицинских осмотров и экспертизы профпригодности работников, контактирующих с промышленными аэрозолями	2	
	8	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с химическими веществами, нарушающими кроветворение	2	

9	Медицинские осмотры и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с промышленными канцерогенами	4
10	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с химическими веществами, оказывающим влияние на гепатобилиарную систему	2
11	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с химическими веществами, оказывающим влияние на почки и мочевыводящие пути	2
12	Особенности организации проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с химическими веществами, оказывающим преимущественное влияние на нервную систему	2
13	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с биологическими аллергенами	2
14	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с инфекционными факторами	4
15	Медицинские осмотры и экспертиза профпригодности работников, контактирующих с биологическими факторами	2
16	Особенности организации и проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с вибрацией (общей, локальной)	2
17	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих в контакте с производственным шумом	2
18	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с неионизирующим излучением	2
19	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с ультразвуком	2
20	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих в условиях повышенного давления газовой и водной среды	2
21	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с физическими перегрузками	2
22	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих с сенсорными нагрузками	2

23	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих в контакте с пониженной температурой	2
24	Особенности проведения медосмотров и экспертизы профпригодности лиц, работающих в условиях повышенного давления газовой и водной среды	2
25	Организация и проведение медосмотров водителей автотранспортных средств	2
26	Особенности экспертизы профпригодности водителей автотранспортных средств Обеспечение транспортной безопасности.	2
27	Организация и проведение медосмотров работников медицинских учреждений	2
28	Функциональные методы диагностики при проведении медосмотров и экспертизы профпригодности работников	2
29	Функциональные методы диагностики заболеваний от воздействия физических перегрузок	2
30	Регламент организации и проведения экспертизы профпригодности	2
31	Экспертиза профпригодности работников, имеющих право ношения и использования оружия. Организационно-правовые вопросы	2
32	Экспертиза профпригодности при наличии сердечно-сосудистых заболеваний у работников	2
33	Работа на высоте и профилактика нарушений здоровья. Экспертиза профпригодности	2
34	Техническое обслуживание электроустановок, риски нарушения здоровья. Экспертиза профпригодности	2
35	Экспертиза профпригодности работников с АГ, ИБС, ХСН	2
36	Задачи и принципы проведения предрейсовых (послерейсовых) и предсменных (послесменных) медицинских осмотров работников и экспертизы профпригодности	2
37	Медицинские освидетельствования в практике профпатолога	4
38	Основные нормативно-правовые документы по медосмотрам работников. Организация и проведение основных медицинских освидетельствований	2

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: « Организация и обеспечение детской уроандрологической службы»	42	опрос	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8
2	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Врожденные пороки и аномалии мочеполовых органов»	26	реферат	УК-1 ОПК-4 ОПК-8
3	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы у детей и подростков»	20	доклад	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
4	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Современные методы диагностики и лечения гидронефроза »	28	презентация	УК-1 ОПК-2 ОПК-4
5	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Клиническая анатомия, оперативная урология и физиология мочеполовых органов у детей подростков»	30	опрос	УК-1 ОПК-4 ОПК-8
6	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Особенности диагностики, лечения и профилактики уроандрологических заболеваний»	20	опрос	УК-1 ОПК-4 ОПК-8
7	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Общие методы консервативного лечения в детской урологии-андрологии»	50	доклад	УК-1 ОПК-8
8	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Современные методы диагностики и принципы лечения уроандрологических заболеваний у детей»	38	реферат	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
9	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Особенности медико-социальной экспертизы и реабилитации в детской урологии -андрологии»	40	опрос	УК-1 ОПК-6 ОПК-7
10	Обзор научной литературы и подготовка материала на тему: «Оперативная урология и андрология ».	66	презентация	УК-1 ОПК-7 ПК-1 ПК-2

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающегося включает в себя изучение основной и дополнительной литературы, предусмотренной учебно - методическим обеспечением дисциплины, а также дополнительной научной литературы (отечественных и зарубежных статей, обзоров, монографий), нормативно-правовых документов по профпатологии и медицине труда. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к системе ОМДО (omdo.rostgmu.ru). Основные дистанционные образовательные технологии предусматривают online-общение (кафедральные конференции, круглые столы), самостоятельный просмотр методических и нормативных документов, видео-лекций. Каждый обучающийся имеет полную доступность к учебному материалу портала и к электронной информационно-образовательной среде

Вопросы для самоконтроля

1. Основные принципы организации детской урологической помощи.
2. Планирование детской уроандрологической помощи в поликлинике и стационаре. Экономика урологической службы;
3. Детский уроандрологический кабинет поликлиники. Оснащение;
4. Основные нормативные акты, регламентирующие работу врача детского уролога-андролога.
5. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского уролога-андролога.
6. Клиническая анатомия забрюшинного пространства
7. Клиническая анатомия забрюшинных органов.
8. Клиническая анатомия таза, тазовой диафрагмы.
9. Клиническая анатомия промежности.
10. Клиническая анатомия наружных половых органов.
11. Оперативные доступы к почке.
12. Оперативные доступы к мочеточнику.
13. Оперативные доступы к мочевому пузырю.
14. Оперативные доступы к мочеиспускательному каналу.
15. Физикальные методы исследования в детской урологии.
16. Симптомы и синдромы уроандрологических заболеваний у детей.
17. Характеристика и интерпретация болей.
18. СНМП – инструменты диагностики.
19. Место биохимических методов диагностики в урологии
20. Рентгенологические методы исследования в детской урологии.
21. Ультразвуковые методы исследования в детской урологии.
22. Компьютерная томография в диагностике заболеваний мочевой системы у детей.

23. Магниторезонансная томография в детской урологии.
24. СКТ и МРТ диагностика в урологии. Выбор методики. Информативность.
25. Эндоскопические методы исследования в детской урологии.
26. Уродинамические методы исследования в детской урологии.
27. Лапароскопический доступ в диагностике заболеваний органов мочеполовой системы у детей.
28. Лабораторные методы диагностики.
29. Комплексное уродинамическое обследование – задачи исследования
30. Радиоизотопные методы исследования
31. Пункционная биопсия как метод диагностики при заболеваниях органов мочеполовой системы у детей.
32. Общая семиотика урологических заболеваний, изменения качества и количества мочи.
33. Неотложные симптомы в детской урологии.
34. Макрогематурия.
35. Почечная колика.
36. Острая задержка мочи.
37. Консервативное лечение недержания мочи.
38. Литокинетическая терапия. Принципы.
39. Метафилактика мочекаменной болезни.
40. БОС терапия в лечении нарушений уродинамики нижних мочевых путей
41. Десмопресин в терапии ночного энуреза у детей
42. Антибиртикопролактика в лечении инфекции мочевых путей у детей
43. Антибиотикотерапия в лечении инфекции мочевых путей у детей
44. Контрастные препараты - способы применения при рентгенурологическом обследовании
45. Принципы терапии хронической болезни почек у детей
46. Классификация аномалий почек.
47. Клинически проявления различных вариантов аномалий почек у детей.
48. Диагностика различных вариантов аномалий почек.
49. Классификация аномалии мочеточников.
50. Клинические проявления различных вариантов аномалий мочеточников.
51. Диагностика различных вариантов аномалий мочеточников.
52. Удвоение верхних мочевых путей, варианты аномалии, клинические проявления, диагностика.
53. Уретероцеле, клиника, диагностика, принципы консервативной терапии и хирургического лечения.
54. Эктопия устья добавочного мочеточника, (форма эктопии у мальчиков и девочек, клинические проявления, лечение)

55. Пузырно мочеточниковый рефлюкс. Эпидемиология, история вопроса, антенатальная диагностика и постнатальное ведение (классификация, диагностика и консервативная терапия).
56. Клинические стандарты ведения детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом.
57. Результаты лечения детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом. Наблюдение за пациентами с устраненным рефлюксом.
58. Мегауретер (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
59. Обструкция пиелоуретерального сегмента и гидронефроз в эпоху антенатальной ультразвуковой диагностики.
60. Эпидемиология, классификация и причины гидронефроза вследствие обструкции пиелоуретерального сегмента.
61. Диагностика обструкции пиелоуретерального сегмента.
62. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после пиелопластики.
63. Кистозные заболевания почек у детей.
64. Диагностика кистозных заболеваний почек у детей.
65. Эмбриогенез развития мочевого пузыря.
66. Аномалии развития мочевого пузыря, клиника диагностика, основные принципы лечения.
67. Дивертикул мочевого пузыря, истинный и ложный, клиника диагностика, лечение.
68. Эмбриологические аспекты формирования экстрофии мочевого пузыря.
69. Анатомические варианты экстрофии мочевого пузыря.
70. Эписпадия, классификация, эпидемиология, анатомические варианты аномалии.
71. Гипоспадия, эпидемиология, классификация.
72. Дистальные формы гипоспадии, принципы хирургического лечения.
73. Проксимальные формы гипоспадии, принципы хирургического лечения.
74. Осложнения хирургического лечения гипоспадии.
75. Роль свободных лоскутов в хирургическом лечении гипоспадии.
76. Пиелонефрит, клиника.диагностика основные принципы лечения.
77. Гнойный пиелонефрит, частота, клинические проявления, диагностика принципы терапии.
78. Цистит, частота, клинические и морфологические особенности течения заболевания у детей.
79. Цистит – диагностика и принципы лечения.
80. Уретрит – клиника, диагностика, лечению.
81. Вульвит – клиника, диагностика, лечение.
82. Балонопастит – клиника, диагностика, лечение.

83. Мочекаменная болезнь. Географические особенности распространенности мочекаменной болезни.
84. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в почке.
85. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в мочеточнике.
86. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в мочевом пузыре.
87. Методы диагностики мочекаменной болезни.
88. Дистанционная литотрипсия и ее роль в лечении мочекаменной болезни у детей.
89. Контактная литотрипсия и ее роль в лечении мочекаменной болезни у детей.
90. Закрытая тупая травма почки: анатомо-физиологические особенности почек у детей и их влияние на характер травматического повреждения почек.
91. Травматические повреждения почек у детей – классификация, клиника и диагностика.
92. Травматические повреждения мочевого пузыря у детей – классификация, клиника, диагностика, лечение.
93. Травматическое повреждение уретры – клиника, диагностика и лечебная тактика.
94. Травматическое повреждение органов мошонки – клиника, диагностика, лечение.
95. Посттравматическая стриктура уретры – клиника, диагностика и лечение. Современные подходы к эндоуретротомии и пластике уретры.
96. Доброкачественные и злокачественные опухоли почек и мочевых путей.
97. Нейробластома, частота, классификация, диагностика, принципы лечения.
98. Особенности леченой тактики при двухстороннем поражении нефробластомой.
99. Опухоли мочевого пузыря, клиника, диагностика, лечение.
100. Опухоли яичка, клиника, диагностика, принципы лечения.
101. Варикоцеле – эпидемиология, типы варикоцеле, классификация, показания к хирургическому лечению.
102. Хирургическое лечение варикоцеле, методы варикоцелэктомии.
103. Пальпируемые и непальпируемые яички – хирургическая тактика, доступы и принципы орхидопексии.

104. Крипторхизм – частота, принципы наблюдения за больным, сроки хирургического лечения.
105. Принципы хирургического лечения различных вариантов аномалий почек.
106. Принципы хирургического лечения различных вариантов аномалий мочеточников.
107. Эндоскопическое лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса.
108. Открытая хирургия пузырно-мочеточникового рефлюкса.
109. Лапароскопический доступ в хирургическом лечении пузырно-мочеточникового рефлюкса.
110. Пиелопластика история вопроса.
111. Эндоскопические методы лечения обструкции пиелоуретерального сегмента.
112. Лапароскопический доступ в хирургии гидронефроза.
113. Эндоскопические и лапароскопические методы хирургического лечения кистозных заболеваний почек у детей.
114. Принципы хирургической коррекции экстрофии мочевого пузыря.
115. Пластика шейки мочевого пузыря при недержании мочи.
116. Петлевые способы хирургической коррекции недержания мочи.
117. Искусственный сфинктер мочевого пузыря и его роль в лечении недержания мочи у детей.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература:

1. **Детская хирургия** : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.] – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-5697-2. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456972.html>.

2. **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.—Текст: электронный//ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html>..
3. **Детская хирургия : учебник** / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, С. Л. Коварский [и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского ; отв. ред. А. Ф. Дронов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1040 с. – ISBN 978-5-9704-7270-5. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472705.html>.

6.2. Дополнительная литература.

1. **Соловьев, А. Е. Клиническая онкология детского возраста : учебник** / А. Е. Соловьев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 264 с. – ISBN 978-5-9704-7425-9. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474259.html>.
2. **Урология : учебник** / под ред. С. Х. Аль-Шукри. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2022. – 640 с. – ISBN 978–5–9704–6609–4. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466094.html>.
3. **Комяков, Б. К. Урология : учебник** / Б. К. Комяков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2022. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–7036–7. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470367.html>.
4. **Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство** / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, М. А. Газимиева. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2021. – 148 с. – ISBN 978–5–9704–6045–0. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html>.

6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: https://1c.rostgmu.ru/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента».	Доступ неограничен

- URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование :федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/(поисковаясистемаЯндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru(поисковаясистемаЯндекс)	Ограниченный доступ
Wiley: офиц. сайт; раздел «OpenAccess» / JohnWiley&Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html(поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
CochraneLibrary: офиц. сайт ;раздел «OpenAccess». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
UnivadisfromMedscape: международ. мед.портал. URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват.мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru: медицинскийобразовательныйвидеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача :профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: https://mirvracha.ru(поисковаясистемаЯндекс) . Бесплатная регистрация	Открытый доступ
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК :портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL:	Открытый доступ

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковаясистемаЯндекс)	
CyberleninkaOpenScienceHub :открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru :электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess :ресурсыоткрытогодоступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO&OpenAccess :ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access(поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/(поисковаясистемаЯндекс)	Открытый доступ
ScienceDirect :офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Openaccessjournals :журналы открытого доступа. –URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books :книгиоткрытогодоступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Openaccessjournals :журналыоткрытогодоступа / ThiemeMedicalPublishingGroup . –URL: https://open.thieme.com/home(поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
KargerOpenAccess :журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess(поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов/НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/(поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт[новости для врачей и архив мед.журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
DirectoryofOpenAccessJournals :[полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
FreeMedical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон.журнал/	Контент открытого

РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	доступа
Вестник урологии («UrologyHerald») : электрон.журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Meduniver.com Все по медицине :сайт[для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. –URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт.- URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон.журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для освоения дисциплины обучающиеся должны получить знания, овладеть умениями и навыками по специальности «Детская урология-андрология», необходимыми для выполнения самостоятельной профессиональной деятельности. Обучающийся должен ознакомиться с программой обучения, основной и дополнительной литературой, периодическими изданиями, соответствующими направлению изучаемой дисциплины.

Контактная работа осуществляется в виде лекций, семинаров, практических занятий. На лекциях излагаются актуальные вопросы профпатологии и медицины труда, нормативно-правовая база профпатологии. Семинарские и практические занятия способствуют овладению умениями и навыками диагностики, лечения, экспертизы и профилактики профессиональных заболеваний, а также проведению обязательных медицинских осмотров работников.

Самостоятельная работа обучающегося предусматривает изучение научной литературы (монографий, журнальных статей, диссертационных

работ, нормативно-правовых документов, справочной литературы по детской урологии) с целью расширения научного кругозора в выбранной специальности и подготовки реферата, презентации или доклада по актуальным и/или нерешенным проблемам детской урологии-андрологии.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебно-лабораторное оборудование

Занятия лекционного типа, семинарские и практические занятия по дисциплине проводятся по адресу: ул. 339 Стрелковой Дивизии 14, ГБУ РО «ОДКБ», уроандрологическое отделение ; 2 этаж

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного типа, семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Занятия лекционного типа сопровождаются показом презентаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

7.2 Технические и электронные средства

№ п/п	Наименование	Количество
Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д.		
1	Сизонов В.В. Крипторхизм [Электрон. ресурс]: презентация / В.В Сизонов ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022.	2
2	Сизонов В.В. Травма почек [Электрон. ресурс]: презентация / В.В Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
3	Сизонов В.В. Гидронефроз [Электрон. ресурс]: презентация / В.В.Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022.	4
4	В.В Сизонов Патология крайней плоти [Электрон. ресурс]: презентация / В.В.Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
5	Сизонов В.В Эмбриогенез и анатомо-физиологические особенности яичка [Электрон. ресурс]: презентация / В.В Сизонов ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022.	1

6	Сизонов В.В. Аномалии уретры [Электрон. ресурс]: презентация / В.В. Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022.	2
7	Сизонов В.В. Аномалии полового члена [Электрон. ресурс]: презентация / В.В. Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022.	1
8	Сизонов В.В. Острые заболевания органов мошонки [Электрон. ресурс]: презентация / В.В. Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
9	Сизонов В.В. Аномалии почек [Электрон. ресурс]: презентация / Сизонов В.В.; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
10	Сизонов В.В. Антенатальная диагностика в детской урологии [Электрон. ресурс]: презентация / В.В. Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
11	Сизонов В.В. Инфекции мочевыделительной системы [Электрон. ресурс]: презентация / В.В. Сизонов; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2
12	Сизонов В.В. Травмы мочевыделительной системы и наружных половых органов [Электрон. ресурс]: презентация / Сизонов В.В.; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, - 2022	2