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./
«28.08» 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
высшего образования
подготовки кадров высшей квалификации
по программе ординатуры 31.08.15 Детская урология-андрология

(квалификация врач-детский уролог-андролог)

Ростов – на – Дону
2023

Программа симуляционного курсавысшего 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» _____08_____ 2023г. _____ И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели программы симуляционного курса – закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.15 Детская урология-андрология. Развитие практических умений и навыков без риска для пациента, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача детского уролога -андролога , способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности.

Задачи программы:

- ✓ Оказание специализированной медицинской помощи;
- ✓ Участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- ✓ диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов, в том числе неотложных, на основе владения хирургическими, инструментальными и иными навыками.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины «*Симуляционынй курс*» направлена наформирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

- ✓ ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

Профессиональными компетенциями (ПК):

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

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в 0,25 зет 9 часов

Ситуации	Проверяемые трудовые функции/компетенции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Специальные профессиональные умения и навыки				
Физикальное обследование наружных половых органов	Трудовые функции: A/01.8, B/01.8, C/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов у детей, установка диагноза. ПК-1	Тренажера для физикального Стол для размещения тренажера для физикального обследования Настенные часы с секундной стрелкой Стол для размещения медицинского оборудования Стул Контейнер для утилизации отходов класса А и Б	Перчатки разных размеров Антисептический раствор для обработки рук (имитация)	Умение проводить физикальное обследование наружных половых органов.
Наложение первичного хирургического шва	A/02.8, B/02.8 Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности. ПК-1	Контейнер для утилизации отходов класса А и Б Непрокалываемый контейнер для сбора отходов класса Б Лоток Иглодержатель Гегара Пинцет хирургический Ножницы Купера Стол для размещения симулятора кожи Настенные часы с секундной стрелкой Стол для размещения	Стерильные перчатки разных размеров Шовный материал: монофиламентный синтетический нерассасывающийся полипропилен (например, Пролен) 2/0-3/0 45 см на атравматической колющей игле 19, ½ ИЛИ монофиламентный	Умение накладывать кожный и подкожный швы

		медицинского оборудования Передвижной столик Стул Источник дополнительного освещения над рабочей зоной аккредитуемого (бестеневая лампа)	синтетический рассасывающийся 3/0 45 см на атравматической колющей игле 19, ½	
Базовые диагностические навыки врача детского уролога – андролога	A/01.8, B/01.8, C/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и половых органов у детей, установка диагноза. ПК-1 ОПК 4	Тренажер для катетеризации мочевого пузыря Стол для размещения медицинского оборудования Настенные часы с секундной стрелкой Передвижной столик, застеленный пеленкой Стул Мочевой катетер Нелатона №8 Пинцет Корнцанг Лоток Емкость для сбора мочи Контейнер для утилизации отходов класса А и Б	Стерильные перчатки размеров S, M, L Стерильные марлевые салфетки Стерильная пеленка Антисептический раствор (имитация) Стерильное вазелиновое масло (имитация)	Умениенавыка проведения базовых диагностических манипуляций
Сбор жалоб и анамнеза	ПК-1 ОПК -4	Весы (для кабинета педиатра) Горизонтальный ростомер (для кабинета педиатра) Стол рабочий Стулья (для врача, пациента и места, куда можно положить вещи пациента) Пеленальный стол (для кабинета педиатра)	Форма заключения для самостоятельного заполнения аккредитуемым лицом Лист бумаги для черновых записей аккредитуемого Ручка для записей	Умение профессионального общения с пациентом с целью установления предварительного диагноза

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	Методика проведения физикального обследования в норме наружных половых органов	1	опрос
8	Показания, противопоказания, укладка пациента, методика проведения катетеризации мочевого пузыря	2	опрос
9	Методика наложения кожных швов	1	опрос
10	Методика проведения физикального обследования гидроцеле	2	опрос
10	Сбор анамнеза и жалоб у родителей пациента	1	опрос
Итого		**6**	

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Одной из основных форм самостоятельной работы обучающихся (ординаторов) является дистанционная форма освоения программы, главным образом теоретической ее части, которое осуществляется на платформе образовательного сайта omdo.rostgmu.ru. Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования omdo.rostgmu.ru.

Сайт дистанционного обучения предоставляет возможность индивидуального постоянного и непрерывного доступа к современному и качественному образовательному контенту модуля «Симуляционный курс», содержание которого постоянно обновляется и дополняется. Учащийся получает возможность в любое удобное время получать теоретические знания: осваивать новый материал, закреплять пройденный, находить ответы на возникающие вопросы, в том числе и благодаря реализации обратной связи с преподавателем в дистанционной форме.

Способы получения и изучения образовательного материала на сайте дистанционного обучения университета просты и доступны каждому. Получив на личную электронную почту ссылку для входа на платформу omdo.rostgmu.ru. и инструкцию по созданию личного кабинета с помощью логина и пароля, учащийся через личный кабинет заходит на текущий цикл обучения, где представлены подготовленные коллективом кафедры учебные материалы в виде презентаций, видеопрезентаций, ситуационных задач и вопросов для тестирования по всем разделам специальности.

Также учащиеся получают доступ к различным электронным библиотечным системам и электронным образовательным ресурсам, с помощью которых вырабатывают навыки самостоятельного поиска информации и новых источников для приобретения и накопления знаний, расширения профессиональных интересов и представлений.

Контроль за самостоятельными занятиями каждого учащегося на сайте преподавателю помогает осуществлять счетчик посещений и просмотра учащимися видеопрезентаций, а также результаты тестирования.

Вопросы для самоконтроля

1. Физикальные методы обследования наружных половых органов.
2. Хирургический шов правило выполнения .
3. Объективные и пальпаторные критерии оценки кисты придатка у детей
4. Объективные и пальпаторные критерии оценки водянки у детей
5. Объективные и пальпаторные критерии оценки новообразование яичка и полового члена
6. Выполнение катетеризации мочевого пузыря 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 .СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная

1. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко [и др.] – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 872стр.– Доступ из ЭБС «Консультант врача»-текст: электронный.
2. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / 3. А. Кадыров [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»-текст электронный.
3. Акушерство : национальное руководство / под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского [и др.] – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1200 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»-текст:электронный.

Дополнительная

1. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии / под ред. 1 экз. С.И. Емельянова. – Москва : МИА, 2004. — 218 с.
2. Эндоскопическая хирургия в педиатрии : руководство для врачей / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»-текст:электронный.

Периодические издания

Названиеиздания	Доступ
ACTABIOMEDICASCIENTIFICA Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека (Иркутск)	Elibrary.ru
Actamedica Eurasica/ «Медицинский вестник Евразии» (Чебоксары)	Elibrary.ru
Антибиотики и химиотерапия	Elibrary.ru
Вестник урологии (РостГМУ)	Elibrary.ru
Урологические ведомости (СПб)	Elibrary.ru
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ (Мытищи)	Elibrary.ru

Физиология человека (Москва)	Elibrary.ru
Ультразвуковая и функциональная диагностика (Москва)	Elibrary.ru
Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии(Москва)	Elibrary.ru
Профилактическая и клиническая медицина(СПб)	Elibrary.ru
Неотложная медицинская помощь: журнал им. Н.В. Склифосовского	Сайт:http://www.jnmp.ru/jour/issue/archive

Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотекаРостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»;«Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	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/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Scopus / ElsevierInc., ReedElsevier. – Philadelphia: ElsevierB.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации *(Нацпроект)*	Доступ ограничен
	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL:	Доступ закрыт

	http://www.webofscience.com/по IP-адресамРостГМУиудалённопослерегистрации*(Нацпроект)*	01.05.2022
	FreedomCollection[журналы]/ScienceDirect. Elsevier. – URL: www.sciencedirect.comпо IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации*(Нацпроект)*	Доступ ограничен
	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	Доступ неограничен
	WileyOnlineLibrary / JohnWiley&Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации *(Нацпроект)*	Доступ ограничен
	Questel база данных OrbitPremiumedition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/по IP-адресам РостГМУ *(Нацпроект)*	Доступ ограничен
	Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: https://nano.nature.comпо IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации	Доступ ограничен
	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал**.** - URL: http://www.edu.ru/. – Новая образовательная среда.	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:http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL:https://arch.neicon.ru/xmlui/(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Вестник урологии («Urology Herald»):журнал РостГМУ. – URL: http://www.urovest.ru/jourили с сайта РостГМУ(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Южно-Российский журнал терапевтической практики.	Открытыйдоступ

	– URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	
	National Library of Medicine (PubMed). - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL:http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	FreeMedical Books. - URL:http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL:http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	Открытый доступ
	Med-Edu.ru:медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. -URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
	История.РФ. [Главный исторический портал страны] - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
	ENVOC.RUEnglishvocabulary: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL:http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу:http://rostgmu.ru→Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову…	

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование

Контактная работа с преподавателями проходит на территории РостГМУ в симуляционном центре. Помещения укомплектованы специализированной мебелью, оборудованием, позволяющим использовать симуляционные технологии, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

№ п/п	Наименование
1	Тренажеры для физикального обследования
2	Тренажер для выполнения катетеризации мочевого пузыря
3	Тренажер для отработки навыков накладывания кожных и подкожных швов

7.2. Технические и электронные средства

Практические занятия сопровождаются показом слайдов, плакатов и наглядных пособий, отработка умений и навыков осуществляются на симуляторах.