

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
 НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Зам. председателя совета

/Романенко Г.Х.



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Детская урология-андрология»
 (срок обучения 144 академических часов)

Цель: формирование у врачей детских урологов-андрологов и врачей смежных специальностей способности и готовности к оказанию специализированной медицинской урологической и андрологической помощи детям.

Контингент обучающихся:

по основной специальности: Детская урология-андрология.

по смежным специальностям: Детская хирургия, Педиатрия, Педиатрия (после специалитета), Нефрология.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Индексы, формируемых компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	ДОТ ⁴		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Методы обследования и диагностика патологических состояний и заболеваний в детской урологии-андрологии»									

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Индексы, формируемых компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	ДОГ ⁴		
1.1	Семиотика и методы диагностики	42	14	28	—	-	-	ПК-1	Т/К ⁵
1.1.1	Семиотика и методы диагностики в детской урологии-андрологии	4	1	3		-	-	ПК-1	Т/К
1.1.2	Семиотика и методы диагностики врожденных пороков и аномалии мочеполовых органов	8	3	2	3	-	-	ПК-1	Т/К
1.1.3	Семиотика и диагностика воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы	6	2	2	2	-	-	ПК-1	Т/К
1.1.4	Семиотика и диагностика мочекаменной болезни	6	2	2	2	-	-	ПК-1	Т/К
1.1.5	Семиотика и диагностика травмы мочеполовых органов	6	2	2	2	-	-	ПК-1	Т/К
1.1.6	Семиотика и диагностика в детской андрологии	6	2	2	2	-	-	ПК-1	Т/К
1.1.7	Семиотика и диагностика расстройств мочеиспускания	6	2	2	2	-	-	ПК-1	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		42	14	15	13		-	-	П/А⁶
Рабочая программа учебного модуля 2									
«Лечение патологических состояний и заболеваний в детской урологии-андрологии»									
2.1	Лечение в детской урологии-андрологии	78	14	18	10	36		ПК-2	Т/К
2.1.1	Клиническая анатомия и физиология почек, мочевых путей и половых органов. Оперативная хирургия	5	2	3		-	-	ПК-2	Т/К
2.1.2	Общие методы консервативного лечения детей в детской урологии-андрологии	4	1	3		-	-	ПК-2	Т/К
2.1.3	Лечение врожденных пороков и аномалии мочеполовых органов	6	2	2	2	-	-	ПК-2	Т/К
2.1.4	Лечение воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы	6	2	2	2	-	-	ПК-2	Т/К
2.1.5	Лечение мочекаменной болезни	5	2	3		-	-	ПК-2	Т/К
2.1.6	Лечение травмы мочеполовых органов	6	2	2	2	-	-	ПК-2	Т/К
2.1.7	Лечение андрологических заболеваний	5	1	2	2	-	-	ПК-2	Т/К
2.1.8	Лечение расстройств	5	2	1	2	-	-	ПК-2	Т/К

⁵Текущий контроль.

⁶Промежуточная аттестация.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Индексы, формируемых компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	ДОГ ⁴		
	мочеиспускания								
2.1.9	Лапароскопическая нефрэктомия и пиелопластика	36	-	-	-	36	-	ПК-2	П/А
Трудоемкость учебного модуля 2		78	14	18	10	36	-	ПК-2	П/А
Рабочая программа учебного модуля 3 «Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с урологическими и андрологическими заболеваниями»									
3.1	Диспансеризация и реабилитация детей с урологическими и андрологическими заболеваниями	6	2	3	1	-	-	ПК-3	Т/К
3.1.1	Физиология и патология пубертатного периода	3	1	2		-	-	ПК-3	Т/К
3.1.2	Реабилитация урологических больных на амбулаторно-поликлиническом этапе	3	1	1	1	-	-	ПК-3	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		6	2	3	1		-	-	П/А
Рабочая программа учебного модуля 4 «Основы организации санитарно-просветительной и профилактической работы»									
4.1	Санитарно-просветительная и профилактическая работа детского уролога-андролога	6	4	1	1	-	-	ПК-4	Т/К
4.1.1	Основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп	1	1	-	-	-	-	ПК-4	Т/К
4.1.2	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	1	1	-	-	-	-	ПК-4	Т/К
4.1.3	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей) и медицинского персонала	1	1	-	-	-	-	ПК-4	Т/К
4.1.4	Санитарно-просветительная и профилактическая работа детского уролога-андролога	1		1		-	-	ПК-4	Т/К
4.1.5	Дооперационная и послеоперационная антибиотикопрофилактика в урологии	2	1		1	-	-	ПК-4	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 4		6	4	1	1	-	-	-	ПК-4
Рабочая программа учебного модуля 5 «Организация деятельности детского уролога-андролога»									

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Индексы формируемых компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	ДОГ ⁴		
5.1	Организация деятельности детского уролога-андролога	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
5.1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
5.1.2	Основы социальной гигиены и организация детской урологической-андрологической помощи в Российской Федерации	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 5		6		-	-	-	-		П/А
Итоговая аттестация		6		6		-	-		Экзаме
Всего		144	34	43	25	36	6		н

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Зам. председателя совета

/Романенко Г.Х.



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ
НЕФРЭКТОМИЯ И ПИЕЛОПЛАСТИКА**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Детская урология-андрология»

Задачи:

- формирование навыков использования эндоскопического инструментария для проведения лапароскопии у детей при урологических и андрологических заболеваниях;
- овладение навыком лапароскопической нефрэктомии;
- овладение навыком хирургических манипуляций в брюшной полости при двухмерной визуализации;
- овладение навыком использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической пиелопластики
- проведения хирургических манипуляций при использовании двухмерной визуализации;
- использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической пиелопластики;
- использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической пиелопластики;
- наложения эндоклипс на почечные сосуды;
- наложения эндоскопического шва.

Контингент обучающихся:

по основной специальности: Детская урология-андрология.

по смежным специальностям: Детская хирургия, Педиатрия, Педиатрия (после специалитета), Нефрология.

Трудоемкость: 36 академических часов.

Описание: на тренажере проводится симуляционное эндохирургическое вмешательство — лапароскопическая нефрэктомия или лапароскопическая пиелопластика, включающая этапы ревизии операционного поля, наложения эндоклипс на сосуды, наложения швов на стенки почечной лоханки, мочеточник.

Симуляционное оборудование: виртуальный эндохирургический тренажер.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Кол-во часов	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
2.1.9	Лапароскопическая нефрэктомия и пиелопластика	36			
2.1.9.1	Эндоскопическая нефрэктомия	18	Виртуальный эндохирургический тренажер «Lap Sim»	1. Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической нефрэктомии 2. Навык наложения эндоклипс на почечные сосуды 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	Т/К
2.1.9.2	Эндоскопические пиелопластика	18	Виртуальный эндохирургический тренажер «Lap Sim»	1. Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической пиелопластики. 2. Навык наложения эндоскопического шва. 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	Т/К
Итого		36			

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«Организация деятельности детского уролога-андролога»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Детская урология-андрология»**

Задачи ДОТ:

- совершенствовать и формировать знания об организации детской урологической-андрологической службы в Российской Федерации

Контингент обучающихся:

по основной специальности: Детская урология-андрология.

по смежным специальностям: Детская хирургия, Педиатрия, Педиатрия (после специалитета), Нефрология.

Трудоемкость: 6 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				кад. час.	форма и вид ДОТ	кад. час.	форма и вид ДОТ
5.1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	2	ПК-1, ПК-2,			2	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				кад. час.	форма и вид ДОТ	кад. час.	форма и вид ДОТ
			ПК-3, ПК-4				
5.1.2	Основы социальной гигиены и организация детской урологической-андрологической помощи в Российской Федерации	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4			4	Вебинар
Итого		6		-	-	6	