

**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
«23» декабря 2019 г.
протокол № 11
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме «Эндохирургия в педиатрии»
(срок обучения 144 академических часа)

Цель: Совершенствование способности и готовности к использованию эндохирургических методов диагностики и лечения врожденных и приобретенных заболеваний органов брюшной и грудной полости; к самостоятельному выполнению эндохирургических вмешательств.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-детские хирурги,
- по смежным специальностям: врачи-эндоскописты.

Общая трудоемкость: 144 академических часа.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п\п	Наименование и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. часы)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы организации и развития эндоскопической помощи в отечественном здравоохранении»								
1.1	История и перспективы развития детской эндоскопии и эндохирургии	5	2	3	–	–	–	УК-1	Т/К
1.2	Задачи и место эндоскопических подразделений в системе практического здравоохранения	5	2	3	–	–	–	ПК-10	Т/К
1.3	Организация стационарной эндохирургической помощи детям	6	2	2	2	–	–	УК-2, ПК-10	Т/К

№ п\п	Наименование и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. часы)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 1		16	6	8	2	–	–	УК-1, УК-2, ПК-10	П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Эндоскопическая хирургия органов брюшной полости у детей»								
2.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования	3	1	1	1	–	–	ПК-5	Т/К
2.2	Эндоскопические методы исследования в абдоминальной хирургии у детей	6	2	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей	26	3	5	18	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4	Лапароскопические операции в плановой абдоминальной хирургии у детей	26	3	5	18	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 2		61	9	13	39	–	–	ПК-5, ПК-6	П/А
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Эндоскопическая хирургия органов грудной полости и средостения у детей»								
3.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования	3	1	1	1	–	–	ПК-5	Т/К
3.2	Эндоскопические методы исследования в торакальной хирургии у детей	6	2	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3	Торакоскопические операции при экстренных состояниях органов грудной полости у детей	26	3	5	18	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4	Торакоскопические операции в плановой хирургии у детей	26	3	5	18	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 3		61	9	13	39	–	–	ПК-5, ПК-6	П/А
Итоговая аттестация		6	–	6	–	–	–	УК-1, УК-2 ПК-5, ПК-6	Э
Всего		144	24	40	80	–	–	ПК-10	

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

УТВЕРЖДЕНО



учебно-методическим советом
ФББОУ ДПО РМАНПО
от 23 декабря 2019 г.
протокол № 11
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ТЕМЕ «ЭНДОХИРУРГИЯ В ПЕДИАТРИИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Эндохирургия в педиатрии»

Задачи: Освоение навыков организации эндоскопической помощи в стационаре и выполнения эндохирургических вмешательств на органах брюшной и грудной полостей.

Контингент:

- по основной специальности: врачи-детские хирурги;
- по смежным специальностям: врачи-эндоскописты.

Трудоемкость обучения: 80 академических часов

Описание ОСК: Организация эндоскопической и эндохирургической помощи. Определение показаний и противопоказаний для выполнения эндоскопических и эндохирургических вмешательств. Определение возможностей эндохирургии. Организация работы эндоскопических кабинетов и отделений. Подготовка эндохирургической операционной к работе. Выработка навыков навигации эндоскопических инструментов, отработка захвата и перемещения, определения размера органа, навык наложения экстракорпорального и интракорпорального узла, навык наложения интракорпорального шва, навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической аппендэктомии и холецистэктомии, навык наложения эндопетли на червеобразный отросток, навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации, навык электрокоагуляции, навык наложения эндоклипс.

Симуляционное оборудование:

Ситуационные задачи (кейсы). Для отработки мануальных навыков применяются симуляторы «коробка», «зеркальная коробка», эндохирургические стойки, виртуальный эндохирургический симулятор «Lap Sim».

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.3	Организация стационарной эндохирургической помощи детям Тема. Организация работы эндоскопических кабинетов и отделений. Подготовка эндохирургической операционной к работе	2	Готовность к применению основных принципов организации и управления кабинетами, отделениями эндоскопии, а также эндохирургическими операционными	УК-2 ПК-10	Т/К
2.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования Тема. Принципы устройства и работы эндохирургического оборудования и инструментов в абдоминальной хирургии	1	Техника безопасности при работе с электрооборудованием. Методы обработки и стерилизации эндохирургических инструментов	ПК-5	Т/К
2.2	Эндоскопические методы исследования в абдоминальной хирургии у детей Тема. Подготовка и техника проведения основных диагностических эндоскопических процедур	2	Навык анестезиологического обеспечения при выполнении эндоскопических исследований у детей. Навык выполнения диагностической лапароскопии. Эндоскопическая семиотика хирургических заболеваний органов брюшной полости в детском возрасте	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.3	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в экстренной хирургии	18	Умение производить правильную укладку больных в зависимости от вида эндохирургических операций. Умение выполнять основные манипуляции (различные варианты создания пневмоперитонеума, эндохирургического доступа, методы диссекции, гемостаза, эндоскопического шва). Навыки выполнения лапароскопической аппендэктомии, адгезиолизиса, дезинвагинации, резекции дивертикула Меккеля, извлечения инородных тел	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.4	Лапароскопические операции в плановой абдоминальной хирургии у детей Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в плановой хирургии	18	Умение производить правильную укладку больных в зависимости от вида эндохирургических операций. Умение выполнять основные манипуляции (различные варианты создания пневмоперитонеума, эндохирургического доступа, методы диссекции, гемостаза, эндоскопического шва). Навыки выполнения лапароскопической холецистэктомии, спленэктомии,	ПК-5 ПК-6	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			иссечения кист брюшной полости, коррекции желудочно-пищеводного рефлюкса		
3.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования Тема. Принципы устройства и работы эндохирургического оборудования и инструментов в торакальной хирургии	1	Навык соблюдения техники безопасности при работе с электрооборудованием. Методы обработки и стерилизации эндохирургических инструментов	ПК-5	Т/К
3.2	Эндоскопические методы исследования в торакальной хирургии у детей Тема. Подготовка и техника проведения основных диагностических эндоскопических процедур	2	Навыки анестезиологического обеспечения при выполнении эндоскопических исследований у детей. Диагностические торакоцентез и торакоскопия. Эндоскопическая семиотика хирургических заболеваний органов грудной полости в детском возрасте	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.3	Торакоскопические операции при экстренных состояниях органов грудной полости у детей Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в экстренной хирургии	18	Умение производить правильную укладку больных в зависимости от вида эндохирургических операций. Умение выполнять основные манипуляции (различные варианты, эндохирургического доступа, методы диссекции, гемостаза, эндоскопического шва). Умение определять различные способы коррекции при повреждениях органов грудной полости. Навыки выполнения торакоскопического гемостаза, санации грудной полости, извлечения инородных тел	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.4	Торакоскопические операции в плановой хирургии у детей Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в плановой хирургии у детей	18	Навыки выполнения торакоскопической резекции легких, иссечения булл, кист грудной полости и средостения	ПК-5 ПК-6	Т/К
Итого		80			