

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

**УТВЕРЖДЕНО**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной образовательной программы  
 повышения квалификации врачей по теме «Эндохирургия в педиатрии»  
 (срок обучения 36 академических часов)

**Цель:** Совершенствование способности и готовности врачей-детских хирургов к использованию эндохирургических методов диагностики и лечения врожденных и приобретенных заболеваний органов брюшной и грудной полостей.

**Контингент обучающихся:** врачи-детские хирурги.

**Общая трудоемкость:** 36 академических часов.

**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/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
<b>1</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы организации и развития эндохирургической помощи в отечественном здравоохранении»</b>								
1.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю «детская хирургия» с применением эндохирургических технологий	1	1	–	–	–	–	УК-1	Т/К
1.2	Организация стационарной эндохирургической помощи детям	1	1	–	–	–	–	ПК-10	Т/К

№ п\п	Наименование и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. часы)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	–	–	<b>УК-1 ПК-10</b>	<b>П/А</b>
<b>2</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Эндоскопическая хирургия органов брюшной полости у детей»</b>								
2.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования в абдоминальной хирургии	3	1	1	1	–	–	ПК-5	Т/К
2.2	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.3	Лапароскопические операции в плановой абдоминальной хирургии у детей	8	3	1	4	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 2</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	–	–	<b>ПК-5 ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>3</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Эндоскопическая хирургия органов грудной полости и средостения у детей»</b>								
3.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования в торакальной хирургии	3	1	1	1	–	–	ПК-5	Т/К
3.2	Торакоскопические операции при экстренных состояниях органов грудной полости у детей	5	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.3	Торакоскопические операции в плановой хирургии у детей	8	3	1	4	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 3</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	–	–	<b>ПК-5 ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	–	<b>4</b>	–	–	–	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-10</b>	<b>3</b>
<b>Общая трудоемкость программы</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	–	–		

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

УТВЕРЖДЕНО



**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 выполнения эндохирургических вмешательств на органах брюшной и грудной полостей.

**Контингент:**

– по основной специальности: врачи-детские хирурги

**Трудоемкость обучения:** 12 академических часов

**Описание ОСК:** 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:**

Для отработки мануальных навыков применяются симуляторы «коробка», «зеркальная коробка», эндохирургические стойки, виртуальный эндохирургический симулятор «Lap Sim».

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (акап. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1	<b>Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования в абдоминальной хирургии</b> 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	<b>Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей</b> Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в экстренной хирургии	1	Умение производить правильную укладку пациентов 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
2.3	<b>Лапароскопические операции в плановой абдоминальной хирургии у детей</b> Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в плановой хирургии	4	Умение производить правильную укладку пациентов 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, иссечения кист брюшной полости, коррекции желудочно-пищеводного рефлюкса	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1	<b>Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования в торакальной хирургии</b> 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	<b>Торакоскопические операции при экстренных</b>	1	Умение производить правильную укладку пациентов в зависимости от вида эндохирургических	ПК-5 ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (акап. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	<p><b>состояниях органов грудной полости у детей</b> Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в экстренной хирургии</p>		<p>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</p>		
3.3	<p><b>Торакоскопические операции в плановой хирургии у детей</b> Тема. Особенности и техника выполнения эндохирургических вмешательств в плановой хирургии у детей</p>	4	<p>Навыки выполнения торакоскопической резекции легких, иссечения булл, кист грудной полости и средостения</p>	ПК-5 ПК-6	Т/К
	<b>Итого</b>	<b>12</b>			