

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО  Л.С. Агаларова

«10»  2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Детская хирургия» 31.08.49  
(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**Махачкала**

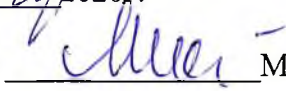
**2020 г.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Детская хирургия», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Детская хирургия».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры детской хирургии протокол № 4 от «10» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой к.м.н., доцент  Мейланова Ф.В.

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 4 от «10» сентября 2020 г.

председатель, д.м.н., доцент  Л.С. Агаларова

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой к.м.н., доцент  Мейланова Ф.В.

К.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Магомедов А.Д.

К.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Ашурбеков В.Т.

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

**Актуальность** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Детская хирургия» обусловлена тем, что в современных условиях необходимо повышение качества и доступности медицинской помощи больным хирургического профиля.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Детская хирургия» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Детская хирургия» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК  
ББК

Рецензенты:

Зав. кафедрой педиатрии ФПК и ППС, к.м.н., доцент

Израилов М.И.

Зав. кафедрой хирургии с курсом эндоскопической хирургии,  
д.м.н., профессор

Хамидов М.А.

© ФГБОУ ВО ДГМУ, 2020

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации  
врачей по специальности «Детская хирургия»

(срок освоения 144 академических часа)

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной  
работе:

10.01.2020 М.А. Хамидов Хамидов М.А.  
(дата) (подпись) (ФИО)

Директор института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020 Л.С. Агаларова Агаларова Л.С.  
(дата) (подпись) (ФИО)

Декан института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020 Р.К. Гусейнова Гусейнова Р.К.  
(дата) (подпись) (ФИО)

Заведующий кафедрой:

10.01.2020 Ф.В. Мейланова Мейланова Ф.В..  
(дата) (подпись) (ФИО)

## . РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### Рабочая программа учебного модуля 1. Фундаментальные дисциплины

Код	Наименование разделов, тем, элементов, подэлементов и т.д.
1.1	<b>Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов</b>
1.2	<b>Раздел 2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем</b>
1.3	<b>Раздел 3. Патологическая анатомия</b>
1.3.1	Тема 1. Патологическая анатомия при различных заболеваниях системы кровообращения
1.3.2	Тема 2. Патологическая анатомия при заболеваниях органов дыхания
1.3.3	Тема 3. Патологическая анатомия при гастроинтерстициальных заболеваниях
1.3.4	Тема 4. Патологическая анатомия при патологии мочевого выделения
1.3.5	Тема 5. Патологическая анатомия при врожденных аномалиях развития органов и систем
<b>1.4</b>	<b>Раздел 4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика</b>
1.4.1	Тема 1. Биохимия человека, понятие норма и патология
1.4.2	Тема 2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях
1.4.3	Тема 3. Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и эксперименте
1.4.4	Тема 4. Биохимические механизмы действия различных лекарственных средств

### Рабочая программа учебного модуля 2 "Специальные дисциплины"

Код	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
01.1	<b>Модуль 1 «Торакальная хирургия»</b>
2.1.	
01.1.1. 2.1.1.	<b>Тема: Пороки развития и заболевания органов грудной полости</b>
01.1.1.1	Воронкообразная и килевидная деформация грудной клетки
01.1.1.1.1	Аномалии ребер. Синдром Поланда
01.1.2. 2.1.2.	<b>Тема: Пороки развития легких</b>
01.1.2.1.	Агенезия, аплазия, гипоплазия легкого.

01.1.2.2	Врожденная долевая эмфизема легкого
01.1.2.3	Врожденные кисты легких
01.1.2.4	Секвестрация легкого
01.1.2.5	Бронхоэктазии
01.1.2.6	Бактериальная деструкция легкого
01.1.2.6.1	Бактериальная деструкция с внутрилегочными осложнениями
01.1.2.6.2	Бактериальная деструкция с плевральными осложнениями
01.1.2.7	Эхинококкоз легкого
01.1.3	<b>Тема: пороки развития и заболевания пищевода</b>
01.1.3.1	Атрезия пищевода
01.1.3.2	Врожденный трахеопищеводный свищ
01.1.3.3	Ахалазия пищевода
01.1.3.4	Гастроэзофагеальный рефлюкс (халазия)
01.1.3.5	Химические ожоги пищевода
01.1.3.6	Рубцовые сужения пищевода
01.1.3.7	Перфорация пищевода
01.1.3.8	Врожденные сужения пищевода
01.1.1	<b>Тема: Заболевания диафрагмы</b>
01.1.1.1	Диафрагмальные грыжи
.01.1.3.2	Травматические диафрагмальные грыжи
.01.1.1	Тема: опухоли и кисты средостения
01.1.4	<b>Тема: Абдоминальная хирургия</b>
.01.1.4.1.	Пороки развития передней брюшной стенки
.01.1.4.1.1	Грыжи белой линии живота, пупочная грыжа, вентральная грыжа
0.01.1.4.1.2	Полный и неполный свищи пупка
01.1.4.1.3	Гастрошизис, омфалоцеле
01.1.4.2	Пороки развития кишечника
01.1.4.2.1	Врожденная кишечная непроходимость
01.1.4.2.2	Болезнь Гиршпрунга
001.1.4.2.3	Незавершенный поворот кишечника
01.1.4.2.4	Врожденный гипертрофический пилоростеноз
01.1.4.2.5	Удвоения желудочно-кишечного тракта
01.1.4.3	Язвенная болезнь желудка и 12п. кишки
001.1.4.4	Острый аппендицит
01.1.4.4.1	Диагностика у детей раннего возраста
01.1.4.5	Хронический аппендицит
01.1.4.5	Перитонит у детей
01.1.4.5.1	Аппендикулярный перитонит
01.1.5	<b>Тема: Заболевания и пороки развития печени и желчных путей</b>
01.1.5.1	Атрезии желчных путей
01.1.5.2	Киста общего желчного протока
01.1.5.3	Острый и хронический калькулезный холецистит
01.1.5.4	Портальная гипертензия
01.1.5.5	Эхинококкоз печени
01.1.6	<b>Тема: Приобретенная кишечная непроходимость</b>
01.1.6.1	Острая спаечная кишечная непроходимость
01.1.6.1.1	Спаечная болезнь
01.1.6.1.2	Динамическая непроходимость

.01.1.7	<b>Тема: Заболевания поджелудочной железы</b>
01.1.7.1	Кисты поджелудочной железы
.01.1.7.1.1	Гормонопродуцирующие заболевания поджелудочной железы
01.1.7.2	Острый панкреатит
01.1.7.3	Травматические повреждения поджелудочной железы
01.1.8	<b>Тема: Заболевания и аномалии развития селезенки</b>
01.1.8.1.1	Непаразитарные кисты селезенки
01.1.8.1.2	Эхинококкоз селезенки
01.1.8.2	Гемолитические анемии
01.1.8.2.1	Приобретенная гемолитическая анемия
ОД.И.01.1.8.2.2	Семейная несфероцитарная гемолитическая анемия
01.1.8.2.3	Тромбоцитопеническая идиопатическая пурпура
01.1.9	<b>Тема: заболевания гениталий у девочек</b>
01.1.9.1	Первичный (диплококковый) пельвиоперитонит
01.1.9.2	Перекрут придатков матки
01.1.10	<b>Тема: Закрытые повреждения органов брюшной полости</b>
01.1.10.1.1	Повреждение печени
01.1.10.1.2	Повреждение селезенки
01.1.10.1.3	Повреждение полых органов
01.1.10.2	Некротический язвенный колит
01.1.11.	<b>Тема: аноректальные пороки развития и заболевания</b>
1.1.11.1	Атрезии
.01.1.11.2	Эктопии анального отверстия
01.1.11.3	Врожденные стенозы заднего прохода
01.1.11.4	Врожденные свищи
01.1.11.5	Выпадение прямой кишки
01.1.11.6	Геморрой
01.1.11.7	Трещины заднего прохода
01.1.11.8	Полипы и полипоз толстой кишки
01.1.11.9	Острый арапроктит
01.1.11.10	Пресакральная киста, эпителиально-копчиковый ход
01.1.11.11	Хронический парапроктит. Параректальные свищи
01.1.12	<b>Тема: Детская урология-андрология</b>
01.1.12.1	Аномалии почек и мочеточников
01.1.12.1.1	Агенезия, аплазия, гипоплазия, добавочная почка, дистопия, удвоение почки
01.1.12.1.2	Эктопия мочеточника
01.1.12.2	Кистозные аномалии почек
01.1.12.2.1	Поликистоз почек
01.1.12.2.2	Солидарная киста почки
01.1.12.3	Эхинококкоз почки
01.1.12.4	Обструктивные уропатии
01.1.12.4.1	Гидронефроз
01.1.12.4.2	Мегауретер
.01.1.12.4.3	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
01.1.12.4.4	Инфравезикальная обструкция

01.1.12.5	Аномалии мочевого пузыря и уретры
01.1.12.5.1	Экстрофия мочевого пузыря
01.1.12.5.2	Эписпадия
01.1.12.5.3	Гипоспадия
01.1.12.5.4	Нейрогенный мочевой пузырь
01.1.12.5.5	Пузырно-пупочный свищ, киста мочевого протока
01.1.12.6	Аномалии репродуктивной системы
01.1.12.6	Анорхизм, монорхизм, крипторхизм
01.1.12.7	Варикоцеле
01.1.12.8	Патология влагалищного отростка брюшины
01.1.12.8.1	Паховая грыжа
01.1.12.8.2	Водянка оболочек яичка и семенного канатика
01.1.12.8.3	Заворот яичка
01.1.12.8.4	Некроз гидатид яичка
01.1.12.8.5	Травма яичка и мошонки
01.1.12.8.6	Острый неспецифический орхит, эпидидимит, орхоэпидидимит, аллергический отек мошонки
01.1.12.9	Травматические повреждения в урологии
01.1.12.9.1	Повреждения почек
01.1.12.9.2	Повреждения мочеточников
01.1.12.9.3	Повреждения уретры
01.1.12.9.4	Постравматические стриктуры уретры
01.1.12.9.5	Повреждения мочевого пузыря
01.1.12.10	Мочекаменная болезнь
01.1.12.11.	Неспецифические воспалительные заболевания органов мочеполовой системы
01.1.12.11.1	Пиелонефрит
01.1.12.11.2	Цистит
01.1.12.11.3	Фимоз, парафимоз
01.1.13	<b>Тема: гнойные хирургические заболевания</b>
01.1.13.1	Особенности течения и принципы лечения гнойно-хирургической инфекции у детей
01.1.13.1.1	Омфалит
01.1.13.1.2	Рожистое воспаление
01.1.13.1.3	Лимфаденит, аденофлегмона, абсцесс
01.1.13.2	Острый гематогенный остеомиелит
.01.1.13.2.1	Хронический остеомиелит
01.1.13.2.2	Эпифизарный стеомиелит
01.1.13.2.3	Атипичные формы остеомиелита
01.1.13.3	Некротическая флегмона новорожденных
01.1.13.4	Мастит новорожденных
01.1.13.5	Панариций, паранихий
01.1.14	<b>Тема: Травматизм в детском возрасте</b>
01.1.14.1	Особенности повреждений в детском возрасте
01.1.14.1.1	Переломы и вывихи костей у детей
01.1.14.1.2	Переломы и вывихи верхней конечности
01.1.14.1.3	Переломы и вывихи нижней конечности
01.1.14.1.4	Перелом костей таза



01.1.14.1.5	Переломы позвоночника
01.1.14.1.6.	Патологические переломы
01.1.14.2	Синдром длительного раздавливания
01.1.14.3	Черепно-мозговая травма
01.1.14.3.1	Сотрясение головного мозга
01.1.14.3.2	Ушиб головного мозга
01.1.14.3.3	Сдавление головного мозга
01.1.14.3.4	Переломы костей черепа
01.1.14.4	Родовые повреждения
01.1.14.4.1	Кефалогематома
01.1.14.4.2	Переломы костей
01.1.14.4.3	Повреждения позвоночника и спинного мозга
01.1.14.5	Повреждения внутренних органов
01.1.14.6	Ожоги тела
01.1.15	<b>Тема: Ортопедия детского возраста</b>
01.1.15.1	Деформация шеи
01.1.15.1.1	Врожденная мышечная кривошея
.01.1.15.1.2	Крыловидная шея
01.1.15.1.3	Болезнь Клиппеля-Фейля
01.1.15.1.4	Болезнь Гризеля
01.1.15.2	Деформация позвоночника
01.1.15.2.1	Сколиоз
01.1.15.3	Врожденные деформации верхней конечности
01.1.15.3.1	Синдактилия
01.1.17	<b>Тема: Онкология</b>
01.1.17.1.	Доброкачественные опухоли мягких тканей
01.1.17.1.1	Гемангиома, лимфангиома, дермоидные кисты, невусы, фиброма, десмоид, эпителиома, пиококковая гранулема, ксантома
01.1.17.1.2.	Крестцово-копчиковая тератома
01.1.17.2.	Злокачественные опухоли
01.1.17.2.1	Нефробластома
01.1.17.2.2	Нейробластома
01.1.17.2.3	Феохромоцитомы
01.1.17.2.4	Параганглиома
.01.1.17.3	Герминогенные опухоли
01.1.17.4	Опухоли печени
01.1.17.4.1	Гемангиома
01.1.17.4.2	Гепатобластома
01.1.17.4.3	Гепатоцеллюлярный рак
01.1.17.5	Злокачественные опухоли костей
01.1.17.5.1	Остеогенная саркома
01.1.17.5.2	Хондросаркома
01.1.17.5.3	Саркома Юинга
01.1.17.6	Саркомы мягких тканей
01.1.17.6.1	Рабдомиосаркома
01.1.17.6.2	Фибросаркома
01.1.17.6.3	Нейрофибросаркома
01.1.17.6.4	Синовиальная саркома

01.1.17.6.5	Фиброзная гистиоцитома
01.1.17.6.6	Гемангиоперицитома
01.1.17.6.7.	Лейомиосаркома
01.1.17.6.8	Меланома

#### **Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»**

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по терапии проводится на базесимуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по терапии проводится на базе Аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

**Цель обучающего симуляционного курса:** совершенствование компетенций, направленных на оказание неотложной помощи при возникновении угрожающих жизни состояний в условиях, приближенным к реальным.

#### **Задачи симуляционного курса**

1. Усовершенствовать навыки выполнения эндоскопических манипуляций.
2. Формирование устойчивых профессиональных компетенций для ликвидации ошибок.
3. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при проведении сердечно- легочной реанимации пациентов и других жизнеугрожающих состояний
4. Научить врача давать объективную оценку своим действиям.

#### **Раздел 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.**

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР «Родам» с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объём; б) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.1.1	Тема 1. Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
4.1.1.1	Элемент 1. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.

4.1.1.2	Элемент 2. . Выбор точки для компрессии грудной клетки.
4.1.1.3	Элемент 3. Обеспечение непрямого массажа сердца.
4.1.1.4	Элемент 4. Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
4.1.1.5	Элемент 5. Проведение дефибриляции, ЭИТ
4.1.1.6	Элемент 6. Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
4.1.1.7	Элемент 7. Организация согласованной работы в команде

## **Раздел 4.2. Эндоскопическая хирургия**

Симуляционное оборудование: эндоскопическая стойка Karl Storz. Курсант изучает показания к применению эндоскопических методов исследования и методики проведения различных эндоскопических методов исследования.

Участствует в проведении малоинвазивных операций при различной экстренной и плановой патологии ЖКТ, органов брюшной и грудной полости, суставов. Принимает участие в проведении данных методов исследования вместе с заведующим отделением, опытным врачом, куратором

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.2.1	Тема 1. Эндоскопическая семиотика заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта.
4.2.2	Тема 2. Методика эзофагодуоденоскопии. Аппаратура, эндоскопические приемы
4.2.3	Тема 3. Эндоскопическая семиотика заболеваний нижних отделов желудочно-кишечного тракта
4.2.4	Тема 4. Лапароскопия у детей. Медицинское оборудование. Техника выполнения общих приемов.
4.2.5	Тема 5. Лапароскопическая аппендектомия у детей
4.2.6	Тема 6. Видео ассистированные операции на органах грудной клетки у детей
4.2.7	Тема 7. Артроскопия. Основы метода. Медицинское оборудование. Показания, противопоказания метода