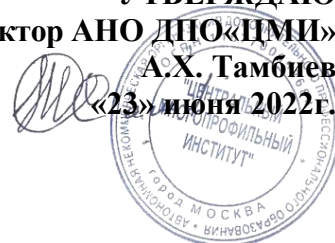


**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор АНО ДПО «ЦМИ»
А.Х. Тамбиев
«23» июня 2022 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
со сроком освоения 144 академических часа по специальности
«Детская хирургия»

«Актуальные вопросы детской хирургии»

наименование программы

Москва, 2022 г.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «**Актуальные вопросы детской хирургии**» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Детская хирургия» в дополнительном профессиональном образовании специалистов с высшим медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации заключается в том, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи в вопросах оказания медицинской помощи в детской хирургии.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «**Актуальные вопросы детской хирургии**» разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
3. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
4. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ России от 7 октября 2015 г. N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (Зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г. Регистрационный N 39696);
5. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
6. Приказа Министерства здравоохранения РФ 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";

7. Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438);

8. Приказа Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389);

9. Приказа Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127);

10. Статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356);

11. Приказа Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277);

12. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские

осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г. регистрационный № 62278);

13. Приказа Министерства здравоохранения РФ 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";

14. Приказа Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 N 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2020 N 59493);

15. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Уровень высшего образования Специальность 31.05.02 "Педиатрия" (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2015 г. N 853) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15 сентября 2015 г. Регистрационный N 38880);

16. Профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 марта 2017 года N 306н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 апреля 2017 года, регистрационный номер N 46397);

17. Профессионального стандарта «Врач - детский хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 134н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 апреля 2017 года, регистрационный N 50631).

1. Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по программе «**Актуальные вопросы детской хирургии**» совершенствование и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений, необходимых в профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения

Результаты освоения программы должны соответствовать ранее полученным знаниям, а также направлены на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности или совершенствования уже имеющихся знаний в вопросах оказания медицинской помощи по профилю «Детская хирургия».

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен усовершенствовать следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

Слушатель должен знать:

- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению;
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы, порядок оказания медицинской помощи детям по профилю «Детская хирургия»;
- Основополагающие характеристики врача - детского хирурга, принятые профессиональными организациями;
- Обязательные компетенции врача - детского хирурга;
- Новейшие формы организации службы детской хирургии в современном мире;
- Модели организации учреждений детского хирургического профиля;
- Основные принципы обязательного медицинского страхования, права и обязанности застрахованных граждан;
- Определение и основные принципы доказательной медицины;
- Принципы критической оценки качества научных исследований по диагностике, лечению и прогнозу заболеваний;
- Принципы разработки клинических рекомендаций.

Слушатель должен уметь:

- Проводить современные функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, интерпретировать результаты и при необходимости привлекать консультантов – специалистов;

- Проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз с учетом МКБ-10 и национальных рекомендаций;
- Распознавать особенности клинического течения болезни, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания;
- Вырабатывать современную лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания;
- Определять показания и противопоказания к иммуносупрессивной терапии, оценить возможные осложнения;
- Оформлять медицинскую документацию в соответствии с современным законодательством в здравоохранении;
- Оценить тяжесть состояния больного и при необходимости оказать неотложную помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.

Слушатель должен владеть навыками:

- Способностью комплексной оценки состояния пациента и умением установить основной и сопутствующий диагнозы и осложнения;
- Современной методики обследования больного ребенка с заболеванием хирургического профиля;
- Выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- Оценивать тяжесть состояния ребенка с патологией хирургического профиля;
- Уметь интерпретировать результаты обследования, назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- Оформлять медицинскую документацию.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации у слушателя совершенствуются следующие компетенции и трудовые функции:

Универсальные компетенции:

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

Трудовые функции:

- Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза (А/01. 8);
- Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (А/02. 8);
- Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (А/03. 8);
- Оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями (А/04. 8);
- Проведение медицинских экспертиз в отношении детей с хирургическими заболеваниями (А/05. 8);
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/06. 8);
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (А/07. 8);
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме (А/08. 8);
- Оказание медицинской помощи детям по профилю "детская хирургия" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара (В/8);
- Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза (В/01.8);
- Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (В/02.8);
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (В/03.8).

3. Содержание программы:

3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Актуальные вопросы детской хирургии»

Цель: совершенствование общих и профессиональных компетенций специалистов с высшим медицинским образованием по профилю работы.

Категория слушателей: специалисты с высшим медицинским образованием по специальности «Детская хирургия».

Срок обучения: 144 часа.

Форма обучения: заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Стажировка	Форма контроля
1.	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	18	18	-	-
2.	Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте.	12	12	-	-
3.	Модуль 3. Методы обследования в детской хирургии.	14	14	-	-
4.	Модуль 4. Плановая и пластическая хирургия у детей.	14	14	-	-
5.	Модуль 5. Гнойная хирургия у детей.	10	10	-	-
6.	Модуль 6. Торакальная хирургия.	12	12	-	-
7.	Модуль 7. Хирургия эндокринной системы у детей.	4	4	-	-
8.	Модуль 8. Проктология детского возраста.	10	10	-	-
9.	Модуль 9. Хирургия новорожденных.	6	6	-	-
10.	Модуль 10. Абдоминальная хирургия.	10	10	-	-
11.	Модуль 11. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста.	30	30	-	-
12.	Итоговая аттестация	4	-	-	тестовый контроль
ИТОГО		144	140	-	4

3.2. Учебно-тематический план лекций

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Актуальные вопросы детской хирургии»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практ. и лабор. занятия
1	2	3	4	5
1.	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	18	18	-
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	2	2	-
1.2.	Организация хирургической помощи детям.	2	2	-
1.3.	Медицинская статистика.	2	2	-
1.4.	Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе.	2	2	-
1.5.	Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации.	2	2	-
1.6.	Санитарно-гигиеническое воспитание.	2	2	-
1.7.	Вопросы медицинской и социальной реабилитации.	2	2	-
1.8.	Вопросы этики идеологии в профессиональной деятельности детского хирурга	2	2	-
1.9.	Правовые основы здравоохранения.	2	2	-
2.	Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте.	12	12	-
2.1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы.	2	2	-
2.2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи.	2	2	-
2.3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки.	2	2	-
2.4.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства.	2	2	-
2.5.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности.	2	2	-
2.6.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника.	2	2	-
3.	Модуль 3. Методы обследования в детской хирургии.	14	14	-

3.1.	Физикальные методы обследования.	2	2	-
3.2.	Интраскопические методы исследования.	2	2	-
3.3.	Эндоскопические методы исследования.	2	2	-
3.4.	Инструментальные методы исследования.	2	2	-
3.5.	Функциональные методы исследования.	2	2	-
3.6.	Физические методы исследования.	2	2	-
3.7.	Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии.	2	2	-
4.	Модуль 4. Плановая и пластическая хирургия у детей.	14	14	-
4.1.	Патология эпителиальных ходов.	2	2	-
4.2.	Патология вагинального отростка.	2	2	-
4.3.	Грыжи брюшной стенки.	2	2	-
4.4.	Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей.	2	2	-
4.5.	Ангиодиспазия.	2	2	-
4.6.	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных поражений мягких тканей.	2	2	-
4.7.	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных поражений мягких тканей.	2	2	-
5.	Модуль 5. Гнойная хирургия у детей.	10	10	-
5.1.	Гнойная инфекция в хирургии.	2	2	-
5.2.	Гнойные заболевания мягких тканей.	2	2	-
5.3.	Гнойные заболевания кисти.	2	2	-
5.4.	Остеомиелит.	2	2	-
5.5.	Гнойный артрит.	2	2	-
6.	Модуль 6. Торакальная хирургия.	12	12	-
6.1.	Заболевания легких и плевры.	2	2	-
6.2.	Заболевания средостения.	2	2	-
6.3.	Заболевания пищевода.	2	2	-
6.4.	Заболевания диафрагмы.	2	2	-

6.5.	Заболевания грудной клетки.	2	2	-
6.6.	Закрытие и открытые повреждения грудной клетки.	2	2	-
7.	Модуль 7. Хирургия эндокринной системы у детей.	4	4	-
7.1.	Патофизиология желез внутренней секреции.	2	2	-
7.2.	Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение.	2	2	-
8.	Модуль 8. Проктология детского возраста.	10	10	-
8.1.	Пороки развития прямой кишки.	2	2	-
8.2.	Мегаколон.	2	2	-
8.3.	Воспалительные заболевания толстой кишки заднего прохода.	2	2	-
8.4.	Травматические повреждения прямой кишки промежности.	2	2	-
8.5.	Опухоли прямой кишки и другие заболевания.	2	2	-
9.	Модуль 9. Хирургия новорожденных.	6	6	-
9.1.	Введение в специальность.	1	1	-
9.2.	Хирургия пороков развития.	2	2	-
9.3.	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.	2	2	-
9.4.	Травма новорожденных.	1	1	-
10.	Модуль 10. Абдоминальная хирургия.	10	10	-
10.1.	Острый аппендицит и его осложнения.	2	2	-
10.2.	Непроходимость кишечника.	2	2	-
10.3.	Травма органов брюшной полости.	2	2	-
10.4.	Заболевания печени и желчевыводящей системы.	2	2	-
10.5.	Прочие заболевания органов брюшной полости.	2	2	-
11.	Модуль 11. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста.	30	30	-
11.1.	Детский травматизм.	1	1	-
11.2.	Родовые повреждения у детей.	2	2	-
11.3.	Повреждения мягких тканей.	2	2	-

11.4.	Черепно-мозговая травма.	2	2	-
11.5.	Повреждение верхней конечности.	2	2	-
11.6.	Повреждение нижней конечности.	2	2	-
11.7.	Повреждения позвоночника.	2	2	-
11.8.	Переломы таза.	2	2	-
11.9.	Отрывы и размозжения конечностей.	2	2	-
11.10.	Повреждения грудной клетки и органов грудной полости.	2	2	-
11.11.	Множественные и сочетанные повреждения.	2	2	-
11.12.	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей.	2	2	-
11.13.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей.	2	2	-
11.14.	Диспластические заболевания костей.	2	2	-
11.15.	Дистрофические и атрофические процессы.	1	1	-
11.16.	Новообразования скелета у детей.	2	2	-
13.	Итоговая аттестация	4	-	тест-ие
ИТОГО		144	140	4

3.3. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Актуальные вопросы детской хирургии»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
1	2	3	4
1.	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	18	с 1 по 3 день цикла
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	2	
1.2.	Организация хирургической помощи детям.	2	
1.3.	Медицинская статистика.	2	
1.4.	Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе.	2	
1.5.	Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации.	2	
1.6.	Санитарно-гигиеническое воспитание.	2	
1.7.	Вопросы медицинской и социальной реабилитации.	2	
1.8.	Вопросы этики идеологии в профессиональной деятельности детского хирурга	2	
1.9.	Правовые основы здравоохранения.	2	
2.	Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте.	12	с 4 по 5 день цикла
2.1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы.	2	
2.2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи.	2	
2.3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки.	2	
2.4.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства.	2	
2.5.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности.	2	
2.6.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника.	2	
3.	Модуль 3. Методы обследования в детской хирургии.	14	с 6 по 8 день цикла
3.1.	Физикальные методы обследования.	2	

3.2.	Интраскопические методы исследования.	2	
3.3.	Эндоскопические методы исследования.	2	
3.4.	Инструментальные методы исследования.	2	
3.5.	Функциональные методы исследования.	2	
3.6.	Физические методы исследования.	2	
3.7.	Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии.	2	
4.	Модуль 4. Плановая и пластическая хирургия у детей.	14	с 8 по 10 день цикла
4.1.	Патология эпителиальных ходов.	2	
4.2.	Патология вагинального отростка.	2	
4.3.	Грыжи брюшной стенки.	2	
4.4.	Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей.	2	
4.5.	Ангиодиспазия.	2	
4.6.	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных поражений мягких тканей.	2	
4.7.	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных поражений мягких тканей.	2	
5.	Модуль 5. Гнойная хирургия у детей.	10	с 11 по 12 день цикла
5.1.	Гнойная инфекция в хирургии.	2	
5.2.	Гнойные заболевания мягких тканей.	2	
5.3.	Гнойные заболевания кисти.	2	
5.4.	Остеомиелит.	2	
5.5.	Гнойный артрит.	2	
6.	Модуль 6. Торакальная хирургия.	12	с 12 по 13 день цикла
6.1.	Заболевания легких и плевры.	2	
6.2.	Заболевания средостения.	2	
6.3.	Заболевания пищевода.	2	
6.4.	Заболевания диафрагмы.	2	
6.5.	Заболевания грудной клетки.	2	

6.6.	Закрытие и открытые повреждения грудной клетки.	2	
7.	Модуль 7. Хирургия эндокринной системы у детей.	4	
7.1.	Патофизиология желез внутренней секреции.	2	
7.2.	Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение.	2	
8.	Модуль 8. Проктология детского возраста.	10	с 14 по 15 день цикла
8.1.	Пороки развития прямой кишки.	2	
8.2.	Мегаколон.	2	
8.3.	Воспалительные заболевания толстой кишки заднего прохода.	2	
8.4.	Травматические повреждения прямой кишки промежности.	2	
8.5.	Опухоли прямой кишки и другие заболевания.	2	
9.	Модуль 9. Хирургия новорожденных.	6	16 день цикла
9.1.	Введение в специальность.	1	
9.2.	Хирургия пороков развития.	2	
9.3.	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.	2	
9.4.	Травма новорожденных.	1	
10.	Модуль 10. Абдоминальная хирургия.	10	с 17 по 18 день цикла
10.1.	Острый аппендицит и его осложнения.	2	
10.2.	Непроходимость кишечника.	2	
10.3.	Травма органов брюшной полости.	2	
10.4.	Заболевания печени и желчевыводящей системы.	2	
10.5.	Прочие заболевания органов брюшной полости.	2	
11.	Модуль 11. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста.	30	с 19 по 23 день цикла
11.1.	Детский травматизм.	1	
11.2.	Родовые повреждения у детей.	2	
11.3.	Повреждения мягких тканей.	2	
11.4.	Черепно-мозговая травма.	2	

11.5.	Повреждение верхней конечности.	2	
11.6.	Повреждение нижней конечности.	2	
11.7.	Повреждения позвоночника.	2	
11.8.	Переломы таза.	2	
11.9.	Отрывы и размозжения конечностей.	2	
11.10.	Повреждения грудной клетки и органов грудной полости.	2	
11.11.	Множественные и сочетанные повреждения.	2	
11.12.	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей.	2	
11.13.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей.	2	
11.14.	Диспластические заболевания костей.	2	
11.15.	Дистрофические и атрофические процессы.	1	
11.16.	Новообразования скелета у детей.	2	
12.	Итоговая аттестация	4	24 день цикла
ИТОГО		144	24 дня

3.4. Программы учебных модулей:

Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.

Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Организация хирургической помощи детям. Медицинская статистика. Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе. Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации. Санитарно-гигиеническое воспитание. Вопросы медицинской и социальной реабилитации. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского хирурга. Правовые основы здравоохранения.

Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте.

Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы. Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи. Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки. Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства. Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности. Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника.

Модуль 3. Методы обследования в детской хирургии.

Физикальные методы обследования. Интраскопические методы исследования. Эндоскопические методы исследования. Инструментальные методы исследования. Функциональные методы исследования. Физические методы исследования. Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии.

Модуль 4. Плановая и пластическая хирургия у детей.

Патология эпителиальных ходов. Патология вагинального отростка. Грыжи брюшной стенки. Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей. Ангиодиспазия. Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей. Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей.

Модуль 5. Гнойная хирургия у детей.

Гнойная инфекция в хирургии. Гнойные заболевания мягких тканей. Гнойные заболевания кисти. Остеомиелит. Гнойный артрит.

Модуль 6. Торакальная хирургия.

Заболевания легких и плевры. Заболевания средостения. Заболевания пищевода. Заболевания диафрагмы. Заболевания грудной клетки. Закрытые и открытые повреждения

грудной клетки.

Модуль 7. Хирургия эндокринной системы у детей.

Патофизиология желез внутренней секреции. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение.

Модуль 8. Проктология детского возраста.

Пороки развития прямой кишки. Мегаколон. Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода. Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Опухоли прямой кишки и другие заболевания.

Модуль 9. Хирургия новорожденных.

Введение в специальность. Хирургия пороков развития. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Травма новорожденных.

Модуль 10. Абдоминальная хирургия.

Острый аппендицит и его осложнения. Непроходимость кишечника. Травма органов брюшной полости. Заболевания печени и желчевыводящей системы. Прочие заболевания органов брюшной полости.

Модуль 11. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста.

Детский травматизм. Родовые повреждения у детей. Повреждения мягких тканей. Черепно-мозговая травма. Повреждение верхней конечности. Повреждение нижней конечности. Повреждения позвоночника. Переломы таза. Отрывы и размозжения конечностей. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости. Множественные и сочетанные повреждения. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей. Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей. Диспластические заболевания костей. Дистрофические и атрофические процессы. Новообразования скелета у детей.

4. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО)

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет»;
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации.

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы, состоящими в штате АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт».

Учебный процесс осуществляется в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт», доступ к которой возможен с любого персонального компьютера, независимо от места нахождения слушателя. В СДО размещаются учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы (лекционный материал (текстовый формат), ссылки на основную и дополнительную литературу, тесты для самопроверки. Все слушатели имеют возможность использования ресурсов электронной библиотеки института.

6. Учебно-методическое обеспечение программы

Нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541 и 1 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ: от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Список литературы:

1. Детская хирургия: учебник/ под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.-1400 с.:
2. Детская хирургия: национальное руководство/ под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 1168с.
3. Хирургические болезни детского возраста. В 2т.: учеб. для мед. вузов/ под ред. Ю.Ф. Исакова. –М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2006.т.1. – 632 с.
4. Хирургические болезни детского возраста. В 2т.: учеб. для мед. вузов/ под ред. Ю.Ф. Исакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2006.т.2. – 584 с.
5. Травматология и ортопедия: учебник/ [Н.В. Корнилов]; под ред. Н.В. Корнилова.- 3-е изд., доп. И перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 592с.

6. Детская онкология: нац. рук./под ред. М.Д. Алиева, В.Г. Полякова, Г.Л. Менткевича и др.; ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН; НИИ детской онкологии и гематологии. – М.: Издат. Группа РОНЦ, 2012. – 684 с.
7. Детская хирургия. Клинические разборы: рук./ под ред А .В. Гераськина. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2011. – 216 с.
8. Подкаменев В. В. Хирургические болезни у детей: учеб. для вузов/ – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 –432 с.
9. Детская урология-андрология: учеб. пособие/М.П. Разин, В.Н. Галкин, Н.К. Сухих 2011.- 128с.
10. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас/Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012.- 508 с.:ил.
11. Частная детская онкология /В.И. Ковалёв, Д.В. Ковалёв, В.Г. Поляков -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.– 423 с.

Интернет-ресурсы

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»
<http://www.rosmedlib.ru/>
2. Электронный ресурс: Medpro. Медицина для профессионалов. <http://www.medpro.ru>
3. Электронный ресурс: Виртуальные симуляторы в медицине. <http://www.medsim.ru>
4. Электронный ресурс: Информационная и образовательная система для практикующих врачей. <http://www.rosmedlib.ru>
5. Электронный ресурс: Scopus. <http://www.scopus.com/>
6. Российская национальная электронная библиотека: <http://www.ellibrary.ru>
7. AmicusMedicus (Медицинский информационный портал, доступ на русском языке).
<http://www.medicusamicus.com>
8. Национальная медицинская библиотека Национального института здоровья США.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>
9. Cochrane Collaboration. <http://www.cochrane.org>
10. Медицинский информационно-аналитический центр РАМН. <http://www.mcramn.ru>
11. Российская академия медицинских наук, Сибирское отделение. <http://www.soramn.ru>
12. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей).
<http://www.medico.ru>
13. Эскулап (непрерывное медицинское образование). <http://www.escularp-med.ru>
14. Ультразвуковая и функциональная диагностика. <http://www.vidar.ru>
15. Хорнак Д. П. Основы МРТ (на русском языке).<http://www.medi.ru/radiology>

7. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

8. Форма итоговой аттестации

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного теста. Тест состоит из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов, за выполнение автоматизированного теста количество правильных ответов в процентах от 100%. По результатам зачетной работы формируется заключение о профессиональных компетенциях слушателя.

Критерии оценивания

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100 % правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89 % правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79 % правильных ответов теста.

9. Оценочные материалы

Комплект оценочных средств состоит из оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям. Оценочными материалами являются автоматизированные тесты. Тесты состоят из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов.

Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Актуальные вопросы детской хирургии»

1. Характерной формой эпителиального копчикового хода у детей, определяемой макроскопически, является:

- А) короткий ход в межягодичной складке, проникающий в подкожную клетчатку;
- Б) длинный ход, оканчивающийся на передней поверхности крестца или копчика;
- В) копчиковая киста;
- Г) воронкообразное кожное втяжение;
- Д) все перечисленное.

2. Для дифференциальной диагностики эпителиального копчикового хода оптимальным методом исследования у детей является:

- А) зондирование;
- Б) пальцевое ректальное исследование;
- В) рентгенофистулография;
- Г) ректороманоскопия, колоноскопия;
- Д) весь перечисленный комплекс исследований.

3. Оптимальным положением больного при операции удаления копчикового хода является:

- А) на животе;
- Б) на спине;
- В) на левом боку;
- Г) на правом боку;
- Д) любое из перечисленных.

4. Удаление копчикового хода у детей при хроническом течении следует производить:

- А) по установлению диагноза;
- Б) через 2-3 мес. после стихания острого процесса;
- В) при обострении процесса;
- Г) после 5-6 лет;
- Д) в любые сроки.

5. Наиболее информативным методом диагностики врожденного сужения заднепроходного отверстия у детей является:

- А) рентгеноконтрастный;
- Б) ректороманоскопия;
- В) колоноскопия;
- Г) пальцевое ректальное исследование;
- Д) все перечисленное.

6. При врожденном сужении прямой кишки оптимальным является:

- А) хирургическое вмешательство по установлению диагноза;
- Б) консервативная терапия, бужирование;
- В) консервативная терапия, при отсутствии эффекта — операция;
- Г) рентгеноконтрастное исследование прямой кишки, выбор тактики в зависимости от выраженности мегаректум и динамики ее размеров;
- Д) любой из перечисленных вариантов.

7. Ректостебупулярный свищ при нормально сформированном заднем проходе следует оперировать:

- А) по установлении диагноза;
- Б) в 1.5 года;
- В) в 3-4 года;
- Г) в 7 лет;
- Д) в более старшем возрасте.

8. Ректовагинальный свищ при нормально сформированном заднем проходе следует оперировать:

- А) по установлении диагноза;
- Б) в 1.5 года;
- В) в 3-4 года;
- Г) в 7 лет;
- Д) в более старшем возрасте.

9. Исследование больного по Вангенстину при атрезии анального канала и прямой кишки становится достоверным в срок:

- А) 3 часа после рождения;
- Б) 6 часов после рождения;
- В) 16 часов после рождения;
- Г) 24 часа после рождения;
- Д) 32 часа после рождения.

10. При атрезии прямой кишки у детей наиболее часто встречается:

- А) ректостебупулярный свищ;

- Б) ректовагинальный свищ;
- В) ректоуретральный свищ;
- Г) ректовезикальный свищ;
- Д) ректопромежностный свищ.