

Самара, 2022

## 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Парапроктиты у детей»; основная специальность «Детская хирургия».

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество            | Учёная степень, учёное звание | Должность | Место работы                                    |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 1     | Барская Маргарита Александровна   | Д.м.н., профессор             | Профессор | Кафедра хирургических болезней детей и взрослых |
| 2     | Завьялкин Владислав Александрович | К.м.н., доцент                | Доцент    | Кафедра хирургических болезней детей и взрослых |
| 3     | Терехина Марина Игоревна          | К.м.н., доцент                | Доцент    | Кафедра хирургических болезней детей и взрослых |
| 4     | Кузьмин Александр Игоревич        | К.м.н., доцент                | Доцент    | Кафедра хирургических болезней детей и взрослых |

## 2. Аннотация

Актуальность обусловлена необходимостью совершенствования врачами детскими хирургами теоретических знаний и профессиональных практических навыков для самостоятельной работы при диагностике и лечении различной хирургической патологии у детей.

Содержание программы. Углубленное изучение вопросов этиологии, патогенеза, диагностики и лечения неотложных хирургических заболеваний детского возраста: гнойные воспалительные заболевания брюшной полости, костей, суставов, мягких тканей, параректальной области, травма органов брюшной полости, химические ожоги пищевода, желудочно-кишечные кровотечения, синдром отечной мошонки. Рассматриваются вопросы диагностики, тактики наблюдения и оперативного лечения при плановой хирургической патологии у детей (грыжи, хронические нагноительные процессы легких, костей, параректальной области, крипторхизм, варикоцеле).

Особенности реализации программы: Очное. Участие в клиническом разборе пациентов с парапроктитами. Место проведения обучения: ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина, педиатрический корпус, кафедра хирургических болезней детей и взрослых. Руководитель/куратор программы: профессор М.А. Барская.

## 3. Общие положения

3.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы детской хирургии» (далее Программа), специальность «Детская хирургия», представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации в рамках системы образования.

3.2. Направленность Программы - заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врачей-детских хирургов по вопросам неотложной и плановой хирургии детского возраста в области детской хирургии и обеспечении соответствия квалификации у специалистов: врачей-детских хирургов к меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

3.3. Цель Программы – систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере неотложной и плановой хирургии детского возраста, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у специалистов: врачей-детских хирургов.

3.4. Задачи программы:

1.Обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам хирургических заболеваний у детей различного возраста.

2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам хирургических заболеваний у детей различного возраста, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-детского хирурга согласно Профессиональному стандарту «Врач – детский хирург», 2018 г.

#### **4. Характеристика программы**

4.1. Трудоёмкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин.).

4.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина, педиатрический корпус, кафедра хирургических болезней детей и взрослых.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам интернатуры, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность: «детская хирургия» в соответствии с трудовыми функциями А/01.8 «Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза» в амбулаторных условиях, В/01.8 «Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза» в стационарных условиях и в условиях дневного стационара; В/02.8 «Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности» (из профессионального стандарта по специальности «Врач – детский хирург» 2018 г.).

4.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

4.4. Учебный план определяет перечень, трудоёмкость последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся. С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества часов.

4.5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

4.6. Программа сдержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачёта, предусматривающего ответы на контрольные вопросы, и прохождение тестирования и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

4.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;

в) материально-техническое обеспечение;

г) кадровое обеспечение.

#### 4.8. Связь Программы с профессиональными стандартами:

| Наименование программы              | Наименование выбранного профессионального стандарта | Код    | Трудовая функция                                                                                                                                                       | Уровень квалификации |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Актуальные вопросы детской хирургии | «Врач – детский хирург» 2018 г.                     | A/01.8 | Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза амбулаторных условиях                                    | 8                    |
|                                     |                                                     | B/01.8 | Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза в стационарных условиях и в условиях дневного стационара | 8                    |
|                                     |                                                     | B/02.8 | Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности                                                                     | 8                    |

### 5. Планируемые результаты обучения

5.1. Требования к квалификации: уровень профессионального образования высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Детская хирургия».

5.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности «Детская хирургия», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**В результате освоения программы у обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):**

#### **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 (МК-5);

#### **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);

**в лечебной деятельности:**

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6).

**В результате освоения программы у обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):**

выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств, лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-7);

оценка результатов хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями (ПК-8).

## **Перечень знаний, умений и навыков врачей – детских хирургов, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.**

### **По окончании обучения врач должен знать:**

1. Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
2. Термины, используемые в детской хирургии.
3. Особенности анатомии передней брюшной стенки, органов брюшной и грудной полостей, мягких тканей, костей и суставов ребенка в возрастном аспекте.
4. Основные методы исследования в детской хирургии (клинические, лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические).
5. Сущность и основные закономерности развития патологических воспалительных процессов при хирургической патологии мягких тканей, костей, суставов, органов грудной и брюшной полостей.
6. Принципы оформления клинического диагноза в соответствии с Международной классификацией болезней.
7. Принципы деонтологии.

### **По окончании обучения врач должен уметь:**

1. Собирать анамнез, жалобы и проводить физикальное обследование ребенка с различными хирургическими заболеваниями.
2. На основании клинических и дополнительных методов исследований высказывать мнение о характере патологического процесса, обосновывать патогенетическую терапию и определять показания к хирургическому вмешательству.
3. Формулировать клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику по основным симптомам и синдромам.
4. Применять полученные знания при проведении профилактической работы и диспансеризации.
5. Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность.
6. Руководить деятельностью медицинского персонала.

### **По окончании обучения врач должен владеть:**

1. Технологией клинического и параклинического обследования ребенка с хирургической патологией.
2. Терминологией в части описания и клинической диагностикой патологических процессов, осложнений, острых состояний и основных хирургических заболеваний у детей.

## 6. Учебный план

**Цель Программы** – систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере неотложной и плановой хирургии детского возраста, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у специалистов: врачей-детских хирургов.

**Категория обучающихся:** врач – детский хирург.

**Трудоёмкость:** 144 академических часа

**Форма обучения:** очная

| Код      | Наименование разделов, дисциплин и тем                                                             | Всего часов  | В том числе |     |           |    | Форма контроля |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----|-----------|----|----------------|
|          |                                                                                                    |              | Л           | ОСК | ПЗ        | СЗ |                |
| <b>1</b> | <b>Неотложная хирургия</b>                                                                         | <b>115,2</b> | <b>36,2</b> |     | <b>79</b> |    |                |
| 1.1      | Современное состояние детской хирургии Российской Федерации. Актуальные проблемы и пути их решения | 1            | 1           | -   | -         | -  | -              |
| 1.2      | Острый аппендицит у детей                                                                          | 13,4         | 4,4         |     | 9         |    |                |
| 1.2.1    | <i>Особенности острого аппендицита у детей различного возраста</i>                                 | 6,2          | 2,2         | -   | 4         | -  | Т/К            |
| 1.2.2    | <i>Осложнения острого аппендицита у детей – аппендикулярный инфильтрат, абсцесс, перитонит.</i>    | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.3      | Перитониты у детей                                                                                 | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.4      | Приобретенная кишечная непроходимость у детей                                                      | 14,4         | 4,4         |     | 10        |    |                |
| 1.4.1    | <i>Инвагинация кишечника у детей</i>                                                               | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.4.2    | <i>Спаечная кишечная непроходимость у детей</i>                                                    | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.5      | Острые заболевания яичек у детей                                                                   | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.6      | ВПР передней брюшной стенки, особенности хирургического лечения                                    | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.7      | Кровотечения из органов ЖКТ                                                                        | 21,6         | 6,6         |     |           |    |                |
| 1.7.1    | <i>Кровотечения из верхних отделов ЖКТ</i>                                                         | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.7.2    | <i>Кровотечения при дивертикуле Меккеля у детей, особенности хирургической тактики</i>             | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.7.3    | <i>Кровотечения из нижних отделов ЖКТ – диагностическая и лечебная тактика</i>                     | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.8      | Травма органов брюшной полости и грудной клетки у детей                                            | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.9      | Химические ожоги пищевода у детей                                                                  | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.10     | Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей                                                     | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.11     | Острый гематогенный остеомиелит у детей                                                            | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.12     | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей                                            | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 1.13     | Современные представления о сепсисе                                                                | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| <b>2</b> | <b>Плановая хирургия</b>                                                                           | <b>21,6</b>  | <b>6,6</b>  |     | <b>15</b> |    |                |
| 2.1      | Грыжи передней брюшной стенки у детей                                                              | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |
| 2.2      | Хронические нагноительные заболевания легких у детей                                               | 7,2          | 2,2         | -   | 5         | -  | Т/К            |

|          |                                 |            |             |          |           |          |              |
|----------|---------------------------------|------------|-------------|----------|-----------|----------|--------------|
| 2.3      | Хронический остеомиелит у детей | 7,2        | 2,2         | -        | 5         | -        | Т/К          |
| <b>3</b> | <b>Итоговая аттестация</b>      | <b>7,2</b> | <b>-</b>    | <b>-</b> |           | <b>-</b> | <b>Зачёт</b> |
|          | <b>Всего</b>                    | <b>144</b> | <b>42,8</b> |          | <b>94</b> |          |              |

\* ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, Л-лекции,  
ОСК-обучающий симуляционный комплекс; Т/К текущий контроль

## 7. Календарный учебный график

Сроки обучения: образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года

Трудоёмкость освоения: 144(ак.ч.)

Режим занятий: 4 недели / 5 дней в неделю /7,2 ч. в день

| Код      | Наименование разделов, дисциплин и тем                                                             | Всего часов  | 1         | 2         | 3         | 4           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|          |                                                                                                    |              | неделя    |           |           |             |
| <b>1</b> | <b>Неотложная хирургия</b>                                                                         | <b>115,2</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>7,2</b>  |
| 1.1      | Современное состояние детской хирургии Российской Федерации. Актуальные проблемы и пути их решения | 1            | 1         |           |           |             |
| 1.2      | Острый аппендицит у детей                                                                          | 13,4         | 13,4      |           |           |             |
| 1.3      | Перитониты у детей                                                                                 | 7,2          | 7,2       |           |           |             |
| 1.4      | Приобретенная кишечная непроходимость у детей                                                      | 14,4         | 14,4      |           |           |             |
| 1.5      | Острые заболевания яичек у детей                                                                   | 7,2          |           | 7,2       |           |             |
| 1.6      | ВПР передней брюшной стенки, особенности хирургического лечения                                    | 7,2          |           | 7,2       |           |             |
| 1.7      | Кровотечения из органов ЖКТ                                                                        | 21,6         |           | 21,6      |           |             |
| 1.8      | Травма органов брюшной полости и грудной клетки у детей                                            | 7,2          |           | 7,2       |           |             |
| 1.9      | Химические ожоги пищевода у детей                                                                  | 7,2          |           |           | 7,2       |             |
| 1.10     | Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей                                                     | 7,2          |           |           | 7,2       |             |
| 1.11     | Острый гематогенный остеомиелит у детей                                                            | 7,2          |           |           | 7,2       |             |
| 1.12     | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей                                            | 7,2          |           |           | 7,2       |             |
| 1.13     | Современные представления о сепсисе                                                                | 7,2          |           |           | 7,2       |             |
| <b>2</b> | <b>Плановая хирургия</b>                                                                           | <b>21,6</b>  |           |           |           | <b>21,6</b> |
| 2.1      | Грыжи передней брюшной стенки у детей                                                              | 7,2          |           |           |           | 7,2         |
| 2.2      | Хронические нагноительные заболевания легких у детей                                               | 7,2          |           |           |           | 7,2         |
| 2.3      | Хронический остеомиелит у детей                                                                    | 7,2          |           |           |           | 7,2         |
| <b>3</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                         | <b>7,2</b>   |           |           |           | <b>7,2</b>  |
|          | <b>Всего</b>                                                                                       | <b>144</b>   | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b>   |



## 8. Рабочая программа «Парапроктиты у детей»

| Код      | Наименование тем, элементов и подэлементов                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Неотложная хирургия</b>                                                                         |
| 1.1      | Современное состояние детской хирургии Российской Федерации. Актуальные проблемы и пути их решения |
| 1.2      | Острый аппендицит у детей                                                                          |
| 1.2.1    | Особенности острого аппендицита у детей различного возраста                                        |
| 1.2.2    | Осложнения острого аппендицита у детей – аппендикулярный инфильтрат, абсцесс, перитонит.           |
| 1.3      | Перитониты у детей                                                                                 |
| 1.4      | Приобретенная кишечная непроходимость у детей                                                      |
| 1.4.1    | Инвагинация кишечника у детей                                                                      |
| 1.4.2    | Спаечная кишечная непроходимость у детей                                                           |
| 1.5      | Острые заболевания яичек у детей                                                                   |
| 1.6      | ВПП передней брюшной стенки, особенности хирургического лечения                                    |
| 1.7      | Кровотечения из органов ЖКТ                                                                        |
| 1.7.1    | Кровотечения из верхних отделов ЖКТ                                                                |
| 1.7.2    | Кровотечения при дивертикуле Меккеля у детей, особенности хирургической тактики                    |
| 1.7.3    | Кровотечения из нижних отделов ЖКТ – диагностическая и лечебная тактика                            |
| 1.8      | Травма органов брюшной полости и грудной клетки у детей                                            |
| 1.9      | Химические ожоги пищевода у детей                                                                  |
| 1.10     | Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей                                                     |
| 1.11     | Острый гематогенный остеомиелит у детей                                                            |
| 1.12     | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей                                            |
| 1.13     | Современные представления о сепсисе                                                                |
| <b>2</b> | <b>Плановая хирургия</b>                                                                           |
| 2.1      | Грыжи передней брюшной стенки у детей                                                              |
| 2.2      | Хронические нагноительные заболевания легких у детей                                               |
| 2.3      | Хронический остеомиелит у детей                                                                    |
| <b>3</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                         |

## 9. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 9.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий:

| №  | Тема лекции                                                                                        | Содержание | Технология проведения | Совершенствуемые компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|
| 1. | Современное состояние детской хирургии Российской Федерации. Актуальные проблемы и пути их решения | 1.1        | Аудиторные            | ПК-6                         |
| 2. | Особенности острого аппендицита у детей различного возраста                                        | 1.2.1      | Аудиторные            | ПК-6                         |
| 3. | Осложнения острого аппендицита у детей – аппендикулярный инфильтрат, абсцесс, перитонит.           | 1.2.2      | Аудиторные            | ПК-6                         |
| 4. | Перитониты у детей                                                                                 | 1.3        | Аудиторные            | ПК-6                         |

|     |                                                                                 |       |            |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| 5.  | Инвагинация кишечника у детей                                                   | 1.4.1 | Аудиторные | ПК-6 |
| 6.  | Спаечная кишечная непроходимость у детей                                        | 1.4.2 | Аудиторные | ПК-6 |
| 7.  | Острые заболевания яичек у детей                                                | 1.5   | Аудиторные | ПК-6 |
| 8.  | ВПР передней брюшной стенки, особенности хирургического лечения                 | 1.6   | Аудиторные | ПК-6 |
| 9.  | Кровотечения из верхних отделов ЖКТ                                             | 1.7.1 | Аудиторные | ПК-6 |
| 10. | Кровотечения при дивертикуле Меккеля у детей, особенности хирургической тактики | 1.7.2 | Аудиторные | ПК-6 |
| 11. | Кровотечения из нижних отделов ЖКТ – диагностическая и лечебная тактика         | 1.7.3 | Аудиторные | ПК-6 |
| 12. | Травма органов брюшной полости и грудной клетки у детей                         | 1.8   | Аудиторные | ПК-6 |
| 13. | Химические ожоги пищевода у детей                                               | 1.9   | Аудиторные | ПК-6 |
| 14. | Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей                                  | 1.10  | Аудиторные | ПК-6 |
| 15. | Острый гематогенный остеомиелит у детей                                         | 1.11  | Аудиторные | ПК-6 |
| 16. | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей                         | 1.12  | Аудиторные | ПК-6 |
| 17. | Современные представления о сепсисе                                             | 1.13  | Аудиторные | ПК-6 |
| 18. | Грыжи передней брюшной стенки у детей                                           | 2.1   | Аудиторные | ПК-6 |
| 19. | Хронические нагноительные заболевания легких у детей                            | 2.2   | Аудиторные | ПК-6 |
| 20. | Хронический остеомиелит у детей                                                 | 2.3   | Аудиторные | ПК-6 |

Тематика практических занятий:

| №  | Тема занятия                                                                             | Содержание | Технология проведения | Совершенствуемые компетенции |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|
| 1. | Особенности острого аппендицита у детей различного возраста                              | 1.2.1      | Аудиторные            | ПК-6                         |
| 2. | Осложнения острого аппендицита у детей – аппендикулярный инфильтрат, абсцесс, перитонит. | 1.2.2      | Аудиторные            | ПК-6                         |
| 3. | Перитониты у детей                                                                       | 1.3        | Аудиторные            | ПК-6                         |

|     |                                                                                 |       |            |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| 4.  | Инвагинация кишечника у детей                                                   | 1.4.1 | Аудиторные | ПК-6 |
| 5.  | Спаечная кишечная непроходимость у детей                                        | 1.4.2 | Аудиторные | ПК-6 |
| 6.  | Острые заболевания яичек у детей                                                | 1.5   | Аудиторные | ПК-6 |
| 7.  | ВПП передней брюшной стенки, особенности хирургического лечения                 | 1.6   | Аудиторные | ПК-6 |
| 8.  | Кровотечения из верхних отделов ЖКТ                                             | 1.7.1 | Аудиторные | ПК-6 |
| 9.  | Кровотечения при дивертикуле Меккеля у детей, особенности хирургической тактики | 1.7.2 | Аудиторные | ПК-6 |
| 10. | Кровотечения из нижних отделов ЖКТ – диагностическая и лечебная тактика         | 1.7.3 | Аудиторные | ПК-6 |
| 11. | Травма органов брюшной полости и грудной клетки у детей                         | 1.8   | Аудиторные | ПК-6 |
| 12. | Химические ожоги пищевода у детей                                               | 1.9   | Аудиторные | ПК-6 |
| 13. | Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей                                  | 1.10  | Аудиторные | ПК-6 |
| 14. | Острый гематогенный остеомиелит у детей                                         | 1.11  | Аудиторные | ПК-6 |
| 15. | Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей                         | 1.12  | Аудиторные | ПК-6 |
| 16. | Современные представления о сепсисе                                             | 1.13  | Аудиторные | ПК-6 |
| 17. | Грыжи передней брюшной стенки у детей                                           | 2.1   | Аудиторные | ПК-6 |
| 18. | Хронические нагноительные заболевания легких у детей                            | 2.2   | Аудиторные | ПК-6 |
| 19. | Хронический остеомиелит у детей                                                 | 2.3   | Аудиторные | ПК-6 |
| 20. | Итоговая аттестация                                                             | 3     | Аудиторные | ПК-6 |

## 9.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

### Основная литература:

| № п/п | Наименование                                                                              | Автор(ы)                                       | Год, место издания                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                         | 3                                              | 4                                                                  |
| 1.    | Хирургическая колопроктология детского возраста                                           | А.И. Ленюшкин                                  | М.: «Медицина», 1999                                               |
| 2.    | Детская хирургия: национальное руководство                                                | ред. А.Ю. Разумовский                          | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021                                             |
| 3.    | Атлас детской оперативной хирургии: Руководство                                           | Под. Ред. П. Пури, М. Гольварта                | М.: МЕДпресс-информ, 2009                                          |
| 4.    | Гнойная хирургия детей: руководство для врачей                                            | Г.А. Баиров, Л.М. Рошаль                       | Л.: Медицина, 1991                                                 |
| 5.    | Эндоскопическая хирургия у детей: руководство.                                            | А.Ф. Дронов, И.В. Поддубный, В.И. Котлобовский | М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002.                                              |
| 6.    | Хирургические заболевания легких у детей: учебное пособие для студентов медицинских вузов | А.И. Кузьмин, М.И. Терехина;                   | Самарский государственный медицинский университет. – Самара., 2018 |
| 7.    | Срочная хирургия у детей                                                                  | Баиров Г.А.                                    | СПБ, 1997                                                          |

### Дополнительная литература:

| № п/п | Наименование                                                  | Автор(ы)                       | Год, место издания     |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1     | 2                                                             | 3                              | 4                      |
| 1.    | Детская хирургия, 1-3т                                        | К.У. Ашкрафт, Т.М. Холдер      | СПб, 1996-1999         |
| 2.    | Детская хирургия. Клинические разборы: Руководство для врачей | Под ред. А.В. Гераськина       | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 |
| 3.    | Сепсис в педиатрии                                            | Исаков Ю.Ф., Белобородова Н.В. | М.: Медицина, 2000     |
| 4.    | Хирургические заболевания легких у детей                      | М.Р. Рокицкий                  | М.: Медицина, 1988     |

### Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://www.4medic.ru/> - информационный портал для врачей и студентов
2. <http://www.sportmedicine.ru> - электронные медицинские книги
3. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - электронная база данных медицинских и биологических публикаций.
4. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека.
5. <http://www.infostat.ru/> - электронные версии статистических публикаций.
6. <http://diss.rsl.ru/> - электронная библиотека диссертаций РГБ.
7. <https://edu.rosminzdrav.ru/> - Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [Электронный ресурс].
8. <http://fzma.ru/> - Методический Центр аккредитации специалистов.
9. <http://www.consultant.ru> Компьютерная справочная правовая система. «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].
10. <http://www.biblioclub.ru/> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
11. <https://www.medlib.ru> - ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».
12. <http://www.rosmedlib.ru> - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
13. <http://lib.szgmu.ru/> - Фундаментальная библиотека СЗГМУ им. И.И. Мечникова и электронные

образовательные ресурсы.

14. <https://rosomed.ru/> - Российское Общество Симуляционного Обучения в Медицине.

### **9.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:**

1. Учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
2. Клинические базы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России;
3. Дистанционные и электронные ресурсы для самостоятельной подготовки обучающихся, в частности Электронно-информационная образовательная среда СамГМУ  
<https://samsmu.ru/edu/>.

**9.4. Кадровое обеспечение.** Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней детей и взрослых, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

## **10. Формы контроля и аттестации**

10.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса.

10.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачёта, предусматривающего ответы на контрольные вопросы, и прохождение тестирования.

10.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объёме, предусмотренном учебным планом.

10.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## **11. Оценочные средства**

### **11.1. Примеры контрольных вопросов:**

1. Перечислите анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы у новорожденных и детей грудного возраста.
2. Какие анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы детского возраста способствуют развитию острой хирургической патологии брюшной полости?
3. Особенности клиники острого аппендицита у детей младше 3 лет.
4. Варианты атипичного расположения червеобразного отростка.
5. Особенности клиники при различных вариантах атипичного расположения червеобразного отростка.
6. Правила физикального обследования системы пищеварения у детей.
7. Причины возникновения осложненных форм острого аппендицита у детей.
8. Инструментально-лабораторные методы обследования при осложненных формах острого аппендицита у детей: показания и правила проведения, оценка результатов
9. Причины перитонита у детей
10. Клиническая картина перитонита в детском возрасте.
11. Особенности клиники перитонита в зависимости от причины возникновения у детей
12. Первичный криптогенный перитонит у детей, этиология, патогенез.
13. Факторы, приводящие к ущемлению паховых грыж в детском возрасте.
14. Особенности клиники клинической картины ущемленной паховой грыжи у детей.

15. Дифференциальная диагностика ущемленных паховых грыж с паховым лимфаденитом, аденофлегмоной, напряженной водянкой семенного канатика и тд.
16. Показания оперативному вмешательству при инвагинации у детей.
17. Техники оперативного вмешательства при инвагинации в детском возрасте, роль лапароскопии в хирургическом вмешательстве. Показания и техника резекции кишечника у детей.
18. Виды спаечной кишечной непроходимости.
19. Клиническая картина спаечной кишечной непроходимости.
20. Классификация закрытой травмы живота.
21. Клиническая картина закрытой травмы живота с внутрибрюшным кровотечением
22. Инструментально-лабораторные методы обследования при закрытой травме живота у детей: показания и, оценка результатов.
23. Клиника геморрагического шока у детей.
24. Методы лучевой диагностики желудочно-кишечных кровотечений у детей.
25. Методы эндоскопической диагностики желудочно-кишечных кровотечений.
26. Общие лечебные мероприятия при желудочно-кишечных кровотечениях.
27. Какие факторы влияют на развитие острой гнойной деструктивной пневмонии у детей?
28. Какие синдромы встречаются у детей с острой гнойной деструктивной пневмонией?
29. Причины химических ожогов в детском возрасте.
30. Инструментально-лабораторные методы обследования при химических ожогах у детей: показания и правила проведения, оценка результатов.
31. Роль эзофагоскопии в диагностике степени поражения при химических ожогах у детей. Сроки ее проведения
32. Перечислите принципы лечения гнойной инфекции хирургической инфекции у детей.
33. Какие существуют виды и режимы антибактериальной терапии хирургической инфекции у детей?
34. В чем рациональность применение антибактериальных препаратов при хирургической инфекции у детей?
35. Каковы особенности применения антибактериальных препаратов при хирургической инфекции у детей?

## 11.2. Примеры тестовых заданий:

1. НАЗОВИТЕ ВОЗРАСТНОЙ СРОК ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ПАХОВОЙ ГРЫЖЕ:
  - а. 6 мес.;
  - б. 1 год;
  - в. 3-5 лет.
  - г. после установления диагноза;
2. РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССОВ КИСТИ И ПАЛЬЦЕВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:
  - а. обилие сухожилий
  - б. наличие фасциальных пространств
  - в. наличие сухожильных влагалищ
  - г. существование червеобразных мышц
  - д. фасциальные перемычки подкожной клетчатки
  - е. все перечисленное

Эталон: а

Эталон: е

3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ПРЯМОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- а. язвенный колит
- б. лейкоз
- в. полип прямой кишки
- г. гемофилия

Эталон: в

4. У РЕБЕНКА, 4 ЛЕТ, ОТМЕЧЕНЫ КРОВОТЕЧЕНИЯ АЛОЙ КРОВЬЮ ВО ВРЕМЯ ДЕФЕКАЦИИ. ПРИ РЕКТАЛЬНОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ОБНАРУЖЕН ПОЛИП СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ. ЕМУ СЛЕДУЕТ РЕКОМЕНДОВАТЬ

- а. осмотр прямой кишки в зеркалах, прошивание ножки и удаление полипа
- б. колоноскопию, осмотр всей толстой кишки, электрокоагуляцию полипа
- в. ректороманоскопию, электрокоагуляцию полипа
- г. осмотр в зеркалах, электрокоагуляцию полипа

Эталон: б

## 12. Нормативные правовые акты

- Приказ Министерства здравоохранения РФ 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»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 года № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2015 года № 328 «Об утверждении Положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования для врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, врачей общей практики (семейных врачей) с участием общественных профессиональных организаций»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 года № 599 «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата» ;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 марта 2021 г. N 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования"
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Проблемы и перспективы дополнительного профессионального образования работников сферы здравоохранения» от 25.03.2016 г.;
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Стратегия развития образовательной сферы университета (дипломный и последипломный этапы)» от 25.10.2019 г.