**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-детского хирурга, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия»

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца)

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **1** | **Нормальная и патологическая анатомия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Анатомические особенности органов и систем у детей различных возрастных групп |  |
| 1.2 | Основы патологической анатомии |  |
| **2** | **Нормальная и патологическая физиология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Нормальная физиология |  |
| 2.2 | Патологическая физиология |  |
| **3** | **Другие фундаментальные науки в практике врача-детского хирурга** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Биологическая химия в аспекте детской хирургии |  |
| 3.2 | Применение биологической физики в детской хирургии |  |
| 3.3 | Прикладное значение иммунологии и иммунных процессов в детской хирургии |  |
| 3.4 | Генетика пороков развития |  |
| 3.5 | Физиологические процессы пред-, интра-, постоперационного периода у детей |  |
| **4** | **Основы социальной гигиены и организации здравоохранения** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения |  |
| 4.2 | Организация хирургической помощи детям |  |
| 4.3 | Медицинская статистика |  |
| 4.4 | Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе |  |
| 4.5 | Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации |  |
| 4.6 | Санитарно-гигиеническое воспитание |  |
| 4.7 | Вопросы медицинской и социальной реабилитации |  |
| 4.8 | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского хирурга |  |
| 4.9 | Правовые основы здравоохранения |  |
| **5** | **Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы |  |
| 5.2 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи |  |
| 5.3 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки |  |
| 5.4 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства |  |
| 5.5 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности |  |
| 5.6 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника |  |
| **6** | **Методы обследования в детской хирургии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Физикальные методы обследования |  |
| 6.2 | Интраскопические методы исследования |  |
| 6.3 | Эндоскопические методы исследования |  |
| 6.4 | Инструментальные методы исследования |  |
| 6.5 | Функциональные методы исследования |  |
| 6.6 | Физические методы исследования |  |
| 6.7 | Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии |  |
| **7** | **Плановая и пластическая хирургия у детей** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Патология эпителиальных ходов |  |
| 7.2 | Патология вагинального отростка |  |
| 7.3 | Грыжи брюшной стенки |  |
| 7.4 | Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей |  |
| 7.5 | Ангиодиспазия |  |
| 7.6 | Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей |  |
| 7.7 | Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей |  |
| **8** | **Гнойная хирургия у детей** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Гнойная инфекция в хирургии |  |
| 8.2 | Гнойные заболевания мягких тканей |  |
| 8.3 | Гнойные заболевания кисти |  |
| 8.4 | Остеомиелит |  |
| 8.5 | Гнойный артрит |  |
| **9** | **Торакальная хирургия** | **Промежуточный контроль** |
| 9.1 | Заболевания легких и плевры |  |
| 9.2 | Заболевания средостения |  |
| 9.3 | Заболевания пищевода |  |
| 9.4 | Заболевания диафрагмы |  |
| 9.5 | Заболевания грудной клетки |  |
| 9.6 | Закрытие и открытые повреждения грудной клетки |  |
| **10** | **Хирургия эндокринной системы у детей** | **Промежуточный контроль** |
| 10.1 | Патофизиология желез внутренней секреции |  |
| 10.2 | Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение |  |
| **11** | **Проктология детского возраста** | **Промежуточный контроль** |
| 11.1 | Пороки развития прямой кишки |  |
| 11.2 | Мегаколон |  |
| 11.3 | Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода |  |
| 11.4 | Травматические повреждения прямой кишки и промежности |  |
| 11.5 | Опухоли прямой кишки и другие заболевания |  |
| **12** | **Урология детского возраста** | **Промежуточный контроль** |
| 12.1 | Семиотика урологических заболеваний |  |
| 12.2 | Аномалии почек и мочеточников |  |
| 12.3 | Пороки развития мочевого пузыря |  |
| 12.4 | Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы |  |
| 12.6 | Мочекаменная болезнь |  |
| 12.7 | Урологическая онкология |  |
| 12.8 | Травма органов мочеполовой системы |  |
| 12.9 | Малая урология |  |
| 13 | Хирургия новорожденных |  |
| 13.1 | Введение в специальность |  |
| 13.2 | Хирургия пороков развития |  |
| 13.3 | Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных |  |
| 13.4 | Травма новорожденных |  |
| **14** | **Абдоминальная хирургия** | **Промежуточный контроль** |
| 14.1 | Острый аппендицит и его осложнения |  |
| 14.2 | Непроходимость кишечника |  |
| 14.3 | Травма органов брюшной полости |  |
| 14.4 | Заболевания печени и желчевыводящей системы |  |
| 14.5 | Прочие заболевания органов брюшной полости |  |
| 15 | Реаниматология, анестезиология, интенсивная терапия |  |
| 15.1 | Первичная реанимация |  |
| 15.2 | Принципы посиндромной терапии |  |
| 15.3 | Дифференциальная диагностика и терапия коматозных состояний |  |
| 15.4 | Острые отравления |  |
| 15.5 | Неотложная помощь при травмах, ожогах, отморожении, утоплении, укусах змей и насекомых |  |
| 15.6 | Нарушения водно-солевого обмена |  |
| 15.7 | Биохимический контроль гомеостаза при неотложных состояниях |  |
| 15.8 | Организация неотложной и скорой помощи |  |
| **16** | **Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста** | **Промежуточный контроль** |
| 16.1 | Детский травматизм |  |
| 16.2 | Родовые повреждения у детей |  |
| 16.3 | Повреждения мягких тканей |  |
| 16.4 | Черепно-мозговая травма |  |
| 16.5 | Повреждение верхней конечности |  |
| 16.6 | Повреждение нижней конечности |  |
| 16.7 | Повреждения позвоночника |  |
| 16.8 | Переломы таза |  |
| 16.9 | Отрывы и размозжения конечностей |  |
| 16.10 | Повреждения грудной клетки и органов грудной полости |  |
| 16.11 | Множественные и сочетанные повреждения |  |
| 16.12 | Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей |  |
| 16.13 | Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей |  |
| 16.14 | Диспластические заболевания костей |  |
| 16.15 | Дистрофические и атрофические процессы |  |
| 16.16 | Новообразования скелета у детей |  |
| **17** | **Эндоскопическая хирургия у детей** | **Промежуточный контроль** |
| 17.1 | История развития эндоскопической хирургии |  |
| 17.2 | Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования |  |
| 17.3 | Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей |  |
| 17.4 | Лапароскопические операции в плановой хирургии |  |
| 17.5 | Торакоскопические операции |  |
| 17.6 | Артроскопическая хирургия |  |
| **18** | **Заболевания уха, горла, носа** | **Промежуточный контроль** |
| 18.1 | Заболевания уха |  |
| 18.2 | Заболевания носа |  |
| 18.3 | Заболевания глотки |  |
| 18.4 | Заболевания гортани, трахеи и пищевода |  |
| **19** | **Гинекологические заболевания у девочек** | **Промежуточный контроль** |
| 19.1 | Физиологические особенности пубертатного периода |  |
| 19.2 | Воспалительные заболевания половых органов |  |
| 19.3 | Ювенильные маточные кровотечения |  |
| 19.4 | Перекруты придатков матки |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |