

**Программа сертификационного курса  
Паспорт программы**

Наименование организации образования науки, разработчика образовательной программы	НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова»
Вид дополнительного образования ( <i>повышение квалификации / сертификационный курс / мероприятие неформального образования</i> )	Сертификационный курс
Наименование программы	Детская хирургия
Наименование специальности и (или) специализации ( <i>в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций</i> )	Специальность – Общая хирургия. Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, эндоскопия по профилю основной специальности, онкологическая хирургия, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности). Специализация – Детская хирургия
Уровень образовательной программы ( <i>базовый, средний, высший, специализированный</i> )	Базовый
Уровень квалификации по ОРК	7
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Специалисты с высшим медицинским образованием, интернатура, резидентура по специальности «Общая хирургия», переподготовка по специальности «Общая хирургия». Для врачей по специальности: Общая хирургия. Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, эндоскопия по профилю основной специальности, онкологическая хирургия, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности).
Продолжительность программы в кредитах (часах)	10 кредитов (300ак. часов)
Язык обучения	Русский, казахский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Очный
Присваиваемая квалификация по специализации ( <i>сертификационный курс</i> )	Врач – «Детский хирург»
Документ по завершению обучения ( <i>свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации</i> )	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	Комитет «Детская хирургия» ГУП программ педиатрического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение» Протокол № 3 от 10.12.2024
Дата составления экспертного заключения	03.12.2024г.
Срок действия экспертного заключения	3 года

## Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса:

Основание для разработки:

1. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения»;
2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»;
3. Приказом МЗ РК от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование»;
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024 года № 46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

## Сведения о разработчиках:

Должность	Ф.И.О.	Контакты, e-mail.
Разработано		
Доцент кафедры детской хирургии академика К.С. Ормантаева	Момынкулов Айдар Ордабекович	<a href="mailto:aidargazy@mail.ru">aidargazy@mail.ru</a> momynkulov.a@kaznmu.kz
Доцент кафедры детской хирургии академика К.С. Ормантаева	Султанкулова Гульмира Турлубаевна	arai_00.0@mail.ru sultankulova.g@kaznmu.kz

## ОП СК обсуждена на заседании кафедры детской хирургии с курсом детской анестезиологии и реаниматологии академика К.С. Ормантаева

Должность, место работы, звание (при наличии)	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель - Зав. кафедрой детской хирургии академика К.С. Ормантаева	Кусаинов А.З.	Протокол № 9 от 11 марта 2024
Секретарь - доцент кафедры	Султанкулова Г.Т.	

## ОП СК обсуждена на заседании Комитета образовательных программ Школы Педиатрии НАО «КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова»

Должность, место работы, звание (при наличии)	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель КОП	Сагатбаева Н.А.	№ 9 от «09» апреля 2024 г.

Экспертная оценка ОП СК обсуждена на заседании Комитета «Детская хирургия» ГУП программ педиатрического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение»

Должность, место работы, звание (при наличии) эксперта	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель Комитета	Ерекешев А.А.	№ 3 от 10 декабря 2024г.

ОП СК, акт экспертизы и протокол обсуждения размещены по ссылке

**Программа СК утверждена на заседании УМО направления подготовки «Здравоохранение» от «00» \_\_\_\_\_ 2025 г, протокол № 00 (ОП СК размещена на сайте УМО, в ИС Каталоге).**

## **Паспорт программы сертификационного курса**

### **Цель программы:**

Подготовка врача, способного оказать диагностическую и лечебную специализированную помощь детям при наиболее часто встречающихся заболеваниях, пороках развития, травматических повреждениях, критических состояниях детского возраста.

### **Краткое описание программы:**

Программа направлена на углубление профессиональных знаний, умений и навыков врача по специальности «Детская хирургия». В программе затрагиваются основные разделы детской хирургии, а именно гнойная, неотложная хирургия, торакальная и неонатальная хирургия, широко рассматриваются вопросы плановой хирургии и детской урологии.

### **Согласование ключевых элементов программы:**

№/п	Результат обучения	Метод оценки
1	Применяет законодательные акты, директивные документы, определяющие деятельность органов здравоохранения в вопросах организации хирургической помощи детям. Профессиональную деятельность проводит в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан	Оценка решения ситуационной задачи Тестирование, Обсуждение клинического случая Оценка группового проекта
2	Организовывает и оказывает медицинскую помощь детям в хирургических стационарах, применять навыки планирования и проведения клинического, лабораторно-инструментального обследований пациентов с хирургическими заболеваниями. Интерпретирует данные объективного осмотра, клинических, лабораторно-инструментальных исследований применительно к конкретной клинической ситуации	Курация пациентов Обсуждение клинического случая Оценка качества оформления медицинской документации Оценка группового проекта
3	Проводит дифференциальную диагностику и формулирует диагноз в соответствии с современными классификациями. Самостоятельно проводит хирургические манипуляции и оперативные вмешательства. Назначает медикаментозные методы лечения пациентам и оценивает эффективность на основе доказательной медицины на всех уровнях оказания медицинской помощи	Курация пациентов Обсуждение клинического случая Оценка качества оформления медицинской документации Оценка группового проекта
4	Демонстрирует четкую, эффективную и профессиональную коммуникацию и взаимодействие с отдельными лицами/пациентами, семьями и группами, коллегами и другими специалистами в разных ситуациях с целью достижения лучших результатов лечения пациента	Стандартизированный пациент Оценка 360 <sup>0</sup>
5	Оценивает риски и использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. Эффективно использует международные базы данных в повседневной деятельности, участвует в профессиональных конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. Формулирует исследовательские вопросы, анализирует полученные научные данные, со способностью обобщать их, делать выводы и применять результаты в своей клинической практике	Разбор тематических пациентов Работа в малых группах Экспертная оценка медицинской документации Курация пациентов

## План реализации программы сертификационного курса

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Пороки развития и заболевания грудной клетки и органов грудной полости</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>72 часов</b>
1.1	Воронкообразная деформация грудной клетки. Килевидная деформация грудной клетки. Аномалии ребер	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.2	Врожденные и приобретенные стенозы трахеи и бронхов	1		4	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.3	Пороки развития легких	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.4	Бактериальная деструкция легких	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.5	Инородные тела дыхательных путей		2	3	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
1.6	Пороки развития пищевода	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.7	Гастроэзофагеальный рефлюкс	1		4	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.8	Химические ожоги пищевода	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
1.9	Пороки развития и заболевания диафрагмы	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
	Рубежный контроль	1				
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Пороки развития и заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>106часов</b>
2.1	Аномалии желточного протока. Свищи пупка, Дивертикул Меккеля, киста желточного протока	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
2.2	Вентральная грыжа, пупочная грыжа, грыжа белой линии живота	1	2	3	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.3	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.4	Приобретенная кишечная непроходимость	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.5	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит, Киста поджелудочной железы	1		4	4	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.6	Атрезия желчных путей. Киста общего протока	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.7	Острый холецистит, хронический калькулезный холецистит	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
2.8.	Портальная гипертензия	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.9	Пороки развития и заболевания селезенки			5	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.10	Болезнь Гиршпрунга	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.11	Заболевания прямой кишки. Выпадения прямой кишки, полипы, трещины заднего прохода, парапроктит, геморрой	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.12	Инородные тела ЖКТ	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
2.13	Гинекологические заболевания при синдроме острого живота	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
	Рубежный контроль	2				

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Хирургия новорожденных</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>40 часов</b>
3.1	Врожденная кишечная непроходимость Дуоденальная, тонкокишечная непроходимость. Пилоростеноз	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
3.2	Болезнь Гиршпрунга (у новорожденных)	1		4	3	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
3.3	Пороки развития передней брюшной стенки. Синдром дряблого живота Омфалоцеле Гастрошизис	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
3.4	Язвенно-некротический энтероколит	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
3.5	Пороки развития аноректальной области	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Пороки развития и заболевания мочеполовой системы</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>50 часов</b>

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
4.1	Гидронефроз	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
4.2	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Мегауретер	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
4.3	Аномалии мочевого пузыря Экстрофия мочевого пузыря Инфравезикальная обструкция	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
4.4	Аномалии мочеиспускательного канала Гипоспадия, эписпадия. Нарушения формирования пола	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
3	Аномалии развития и заболевания половых органов. Аномалии развития яичка. Крипторхизм. Варикоцеле	1	2	4	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
4.6	Водянка оболочек яичка, семенного канатика. Паховая грыжа. Ущемленная паховая грыжа	1	2	4	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
	Рубежный контроль	1				

№	Наименование темы / раздела / дисциплин	Объем в часах				Задание
		Лекция	Семинар	Практические занятия	СРС	
<b>5.</b>	<b>Модуль 5. Гнойная хирургическая инфекция</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>32 часа</b>
5.1	Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у новорожденных	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
5.2	Острый гематогенный остеомиелит Хронический остеомиелит. Атипичные формы остеомиелита	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
5.3	Острый аппендицит, острый аппендицит у детей до 3-х лет	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
5.4	Перитонит. Аппендикулярный перитонит	1	2	3	2	1. Курация пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии; 3. Оформление медицинской документации; 4. Дежурства в стационаре по графику 5. Работа с литературой по теме
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>82</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>300 часов</b>				

### Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Оценка заданий
Рубежный	CbD
Итоговый	1 этап Оценка знаний MCQs, 2 этап Оценка навыков MiniCEX

**Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей**

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-49	

### Рекомендуемая литература:

#### Основная:

- Исаков Ю.Ф., Разумовский А.Ю. Детская хирургия «ГЭОТАР- Медия», М., 2020
- Исаков Ю.Ф., Разумовский А.Ю. Балалар хирургиясы [Мәтін] = Детская хирургия: Оқулық / Ред. Қазақ тіліне аудар.М.С.Асқаров.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2016.- 1048б.:ил.
- Разумовский А.Ю., Дронов А.Ф. «Эндоскопическая хирургия в педиатрии» ГЭОТАР, М., 2018

#### Дополнительная литература:

- Подкаменев В.В. «Лекции по детской хирургии» Медицинская книга, М., 2020г
- Исаков Ю.Ф., Дронов А.Ф. «Национальное руководство по детской хирургии» М. «Геостар-Медия, 2016г.
- Разумовский А.Ю., Мокрушина О.Г. «Эндохирургические операции у новорожденных» МИА, М., 2018г.
- Козлов Ю.А., Новожилова В.А. «Хирургические болезни недоношенных детей» ГЭОТАР, М., 2019
- Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» (с изменениями от от 24.05.2023 г., от 10.11.2023г.).

#### Интернет-ресурсы:

- [www.rcrz.kz](http://www.rcrz.kz) (клинические протоколы)
- PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
- Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
- Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
- Журнальная коллекция Consilium medicum <http://www.consilium-medicum.com>

6. [www.medportal.ru](http://www.medportal.ru) – самые свежие новости, комментарии, научные статьи, пресс-релизы. На сайте раздел "Медэнциклопедия", содержащий архив научно-популярных статей.
7. <http://www1.worldbank.org/hnp/publichealth.asp>
8. <http://www.undp.org>
9. <http://www.who.int>
10. <http://www.euro.who.int/observatory>

### **Требования к образовательным ресурсам:**

- Образовательная программа (КИС)
- Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
- Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020)
- Наглядные пособия: слайды, таблицы, рисунки, изображения, диаграммы и графики;
- Учебно-методические пособия: задания к групповому проекту, вопросы для работы в малых группах, индивидуальные задания.

### **Материально-техническое обеспечение и оборудование**

- Технические средства: персональный компьютер, электронные носители с учебными материалами;
- Доступ к интернету;
- Раздаточный материал для слушателей.

### **Учебные мероприятия (рефлексивная практика):**

- Обсуждение;
- Письменные задания;
- Примеры и сценарии.

### **Используемые сокращения и термины:**

AA – Оценка качества оформления медицинской документации (AA – Audit Assessment Tool)

CbD – Обсуждение клинического случая (CbD – Case based Discussion)

CS – Анализ ситуаций (CS – case study) – CWS (Clinical Work Sampling)

DOPS – Оценка овладения практическими процедурами (DOPS – Direct Observation of Procedural Skills)

PeerPA – Оценка коллег (PeerA – Peer Assessment)

OR (Oral report) – Презентация, устный доклад

PF (portfolio) – портфолио

SC (short case) – Короткий кейс с устным ответом

SGL (small group learning) – Работа в малых группах

SP (standart patient) – Работа со стандартизированным пациентом

## Перечень вопросов (КИС):

1. Острый аппендицит у детей.
2. Острый аппендицит у детей до 3-х лет и старшего возраста.
3. Аппендикулярный перитонит. Клиника, диагностика. Интенсивная терапия.
4. Приобретенная кишечная непроходимость.
5. Инвагинация кишечника у детей.
6. Острая спаечная кишечная непроходимость.
7. Динамическая кишечная непроходимость.
8. Обтурационная кишечная непроходимость.
9. Тупая травма живота. Повреждение паренхиматозных органов.
10. Приобретенные заболевания органов малого таза у девочек.
11. Первичный пельвиоперитонит.
12. Апоплексия яичника.
13. Опухоли и опухолевидные образования яичников.
14. Перитонит. Клиника, диагностика. Интенсивная терапия. Осложнения.
15. Гнойные заболевания мягких тканей.
16. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных.
17. Срединные и боковые кисты и свищи шеи.
18. Рана и раневая инфекция.
19. Особенности течения гнойно – воспалительных заболеваний у детей.
20. Острый гематогенный остеомиелит.
21. Хронический остеомиелит. Атипичные формы остеомиелита.
22. Доброкачественные образования мягких тканей у детей
23. Гемангиомы.
24. Лимфангиомы
25. Липома
26. Паховые грыжи у детей.
27. Ущемленная паховая грыжа.
28. Пупочная грыжа.
29. Грыжа белой линии живота.
30. Вентральная грыжа.
31. Водянка оболочек яичка.
32. Крипторхизм.
33. Варикоцеле.
34. Синдром отечной мошонки.
35. Пороки развития почек.
36. Гидронефроз Классификация, клиника, диагностика, лечение
37. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс Классификация, клиника, диагностика, лечение.
38. Мочекаменная болезнь, клиника, диагностика, лечение
39. Пороки развития мочевого пузыря.
40. Экстрофия мочевого пузыря.
41. Пороки развития мочеиспускательного канала
42. Гипоспадия, Эписпадия.
43. Аномалии развития и заболевания половых органов. Фимоз, парафимоз.
44. Хирургия органов средостения. Опухоли средостения.

45. Пороки развития и заболевания диафрагмы.
46. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
47. Врожденные диафрагмальные грыжи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
48. Гастроэзофагеальнорезфлюксная болезнь (ГЭРБ).
49. Нагноительные заболевания легких и плевры.
50. Пороки развития легких. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
51. Пороки развития передней брюшной стенки. Гастрошизис, грыжа пупочного канатика, синдром «дряблого живота».
52. Инородные тела дыхательных путей, клиника, диагностика, лечение.
53. Эхинококковые легких.
54. Язвенно-некротический энтероколит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
55. Атрезия пищевода Классификация, клиника, диагностика, лечение.
56. Врожденная высокая кишечная непроходимость.
57. Дуоденальная непроходимость
58. Врожденная низкая кишечная непроходимость.
59. Механическая обтурационная кишечная непроходимость.
60. Механическая странгуляционная непроходимость.
61. Тонкокишечная непроходимость.
62. Болезнь Гиршпрунга. Классификация, клиника, диагностика, лечение
63. Аноректальные пороки развития. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
64. Заболевания прямой кишки. Выпадения прямой кишки. Трещина заднего прохода, геморрой, парапроктит.
65. Врожденные пороки развития толстой кишки
66. Пилоростеноз, клиника, диагностика, лечение
67. Язвенно-некротический энтероколит Классификация, клиника, диагностика, лечение
68. Пороки развития желчевыводящих путей.
69. Киста общего желчного протока.
70. Острый и хронический калькулезный холецистит.
71. Эхинококковые кисты печени.
72. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
73. Инородные тела желудочно-кишечного тракта.
74. Аномалии желчного протока. Свищи пупка,
75. Дивертикул Меккеля.
76. Портальная гипертензия.
77. Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.
78. Заболевания селезенки.
79. Наследуемый микросфероцитоз.
80. Тромбоцитопеническая пурпура.
81. Аномалии развития и кисты селезенки.