

**Сравнительная таблица
к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении
типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»**

1.1.13.2. Разработка программ интернатуры (1 год) по специальностям «Общая медицина» и «Педиатрия», «Стоматология».
Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70

№ п/п	Структурный элемент	Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование																																								
Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»																																												
1.	Приложение 16 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	Структура типовой учебной программы по специальности «Детская хирургия» <table border="1" data-bbox="583 748 1094 1279"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right">56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right">52</td> </tr> <tr> <td>Модуль "Детская хирургия"</td> <td align="right">52</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right">60</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	56	1)	Обязательный компонент	52	Модуль "Детская хирургия"	52	2)	Компонент по выбору	4	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	60	Структура типовой учебной программы по специальности «Детская хирургия» <table border="1" data-bbox="1123 748 1738 1162"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right">66</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right">60</td> </tr> <tr> <td>Модуль "Детская хирургия"</td> <td align="right">60</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right">6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right">70</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	66	1)	Обязательный компонент	60	Модуль "Детская хирургия"	60	2)	Компонент по выбору	6	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	70	Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																										
1	Цикл профилирующих дисциплин	56																																										
1)	Обязательный компонент	52																																										
	Модуль "Детская хирургия"	52																																										
2)	Компонент по выбору	4																																										
2	Итоговая аттестация	4																																										
	Итого:	60																																										
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																										
1	Цикл профилирующих дисциплин	66																																										
1)	Обязательный компонент	60																																										
	Модуль "Детская хирургия"	60																																										
2)	Компонент по выбору	6																																										
2	Итоговая аттестация	4																																										
	Итого:	70																																										
2.	Приложение 16 к Типовой учебной	Содержание типовой учебной программы:	Содержание типовой учебной программы:	Реализация актуализирован																																								

программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям

Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

Модуль "Детская хирургия"
Плановая хирургия с урологией
 Гидронефроз
 Мегауретер
 Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
 Крипторхизм, анорхизм, монорхизм
 Варикоцеле
 Водянка оболочек яичка и семенного канатика
 Дивертикул мочевого пузыря
 Экстрофия мочевого пузыря
 Гипоспадия
 Эписпадия
 Скрытый половой член
 Фимоз, баланопостит, парафимоз
 Перекрут яичка, некроз гидатиды яичка, травма яичка и мошонки, острый неспецифический орхоэпидидимит
 Повреждения почек, мочеточника, мочевого пузыря
 Аномалии мочевого протока
 Врожденные аномалии почек и мочеточников (количества, расположения, взаимоотношения, структуры, величины)

Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
Модуль "Детская хирургия"	
Плановая хирургия с урологией	
1.	Гидронефроз
2.	Мегауретер
3.	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
4.	Крипторхизм, анорхизм, монорхизм
5.	Варикоцеле
6.	Водянка оболочек яичка и семенного канатика
7.	Экстрофия мочевого пузыря
8.	Гипоспадия
9.	Эписпадия
10.	Скрытый половой член
11.	Фимоз, баланопостит, парафимоз
12.	Перекрут яичка, некроз гидатиды яичка, травма яичка и мошонки, острый неспецифический орхоэпидидимит
13.	Повреждения почек, мочеточника, мочевого пузыря
14.	Аномалии мочевого протока
15.	Врожденные аномалии почек и

ной модели подготовки медицинских кадров по программам высшего и послевузовского образования Республики Казахстан. Разработка программы интернатуры (1 год) по специальности «Детская хирургия».

		<p>Нейрогенный мочевой пузырь Мочекаменная болезнь у детей Паховая грыжа Ущемленные грыжи Опухали мягких тканей (атеромы, липомы, дерmoidные кисты) Врожденные сосудистые мальформации (гемангиомы, лимфангиомы)</p>		<p>мочеточников (количества, расположения, взаимоотношения, структуры, величины)</p>	
			16.	Мочекаменная болезнь у детей	
			17.	Паховая грыжа	
			18.	Ущемленные грыжи	
			19.	Опухали мягких тканей (атеромы, липомы, дерmoidные кисты)	
			20.	Врожденные сосудистые мальформации (гемангиомы, лимфангиомы)	
			Гнойная хирургия		
		<p>Гнойная хирургия Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (пиодермия, стрептодермия, псевдофрункулез, фурункул, карбункул, панариции, гнойный мастит, флегмона, абсцесс, некротическая флегмона новорожденного) Лимфадениты и аденофлегмоны Острый парапроктит Хронический парапроктит Гнойные артриты Сепсис у детей Острый гематогенный остеомиелит у детей Хронические остеомиелиты у детей Первично-хронические формы остеомиелита Абсцессы брюшной полости Анаэробная инфекция у детей</p>	21.	<p>Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (пиодермия, стрептодермия, псевдофрункулез, фурункул, карбункул, панариции, гнойный мастит, флегмона, абсцесс, некротическая флегмона новорожденного)</p>	
			22.	Лимфадениты и аденофлегмоны	
			23.	Острый парапроктит	
			24.	Хронический парапроктит	
			25.	Гнойные артриты	
			26.	Сепсис у детей	
			27.	Острый гематогенный остеомиелит у детей	
			28.	Хронические остеомиелиты у детей	
			29.	Первично-хронические формы остеомиелита	
		<p>Абдоминальная хирургия</p>			

		1 Желудочно-кишечные кровотечения	30. Абсцессы брюшной полости
		2 Повреждение полых органов брюшной полости	31. Анаэробная инфекция у детей
		3 Острая кишечная непроходимость (инвагинация, тромбоз мезентеральных сосудов, спаечная кишечная непроходимость)	Абдоминальная хирургия
		4 Паразитарные заболевания органов брюшной полости	32. Желудочно-кишечные кровотечения
		5 Острый панкреатит	33. Повреждение полых органов брюшной полости
		6 Болезнь Гиршпрунга. Гиршпрунгассоциированный энтероколит	34. Острая кишечная непроходимость (инвагинация, тромбоз мезентеральных сосудов, спаечная кишечная непроходимость)
		7 Острый аппендицит	35. Паразитарные заболевания органов брюшной полости
		8 Перитониты у детей	36. Острый панкреатит
		9 Острый холецистит у детей	37. Болезнь Гиршпрунга. Гиршпрунгассоциированный энтероколит
		10 Желчнокаменная болезнь	38. Острый аппендицит
		11 Травма и ранение органов брюшной полости, забрюшинного пространства и органов таза	39. Перитониты у детей
		12 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	40. Острый холецистит у детей
		13 Портальная гипертензия у детей	41. Желчнокаменная болезнь
		14 Опухоли и объемные образования брюшной полости и забрюшинного пространства	42. Травма и ранение органов брюшной полости, забрюшинного пространства и органов таза
		15 Инородные тела желудочно-кишечного тракта	43. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
		16 Полипы желудочно-	44. Портальная гипертензия у детей
	45. Опухоли и объемные образования брюшной полости и забрюшинного пространства		

	кишечного тракта	46.	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	
	Торакальная хирургия	47.	Полипы желудочно-кишечного тракта	
	1 Инородные тела дыхательных путей	Торакальная хирургия		
	2 Химические ожоги пищевода и дыхательных путей	48.	Инородные тела дыхательных путей	
	3 Бронхоэктатическая болезнь	49.	Химические ожоги пищевода и дыхательных путей	
	4 Острые гнойно-воспалительные заболевания легких и плевры у детей	50.	Бронхоэктатическая болезнь	
	5 Травмы и ранения органов грудной клетки у детей	51.	Острые гнойно-воспалительные заболевания легких и плевры у детей	
	6 Паразитарные заболевания легких	52.	Травмы и ранения органов грудной клетки у детей	
	7 Ахалазия, халазия пищевода	53.	Паразитарные заболевания легких	
	8 Гастроэзофагиальный рефлюкс у детей	54.	Ахалазия, халазия пищевода	
	9 Гнойный медиастинит	55.	Гастроэзофагиальный рефлюкс у детей	
	10 Диафрагмальные грыжи у детей	56.	Гнойный медиастинит	
	11 Боковая и срединная киста шей	57.	Диафрагмальные грыжи у детей	
	12 Опухоли и объемные образования органов грудной клетки и средостения	58.	Боковая и срединная киста шей	
	Хирургия новорожденных	59.	Опухоли и объемные образования органов грудной клетки и средостения	
	1 Атрезия пищевода	Детская хирургия в поликлинике		
	2 Врожденная диафрагмальная грыжа у новорожденных	60.	Организация работы хирургического кабинета поликлиники. Регламентирующие документы. Принципы и организация диспансерного	
	3 Пороки развития лицевого и мозгового скелета			

	<p>4 Пороки развития позвоночника и спинного мозга</p> <p>5 Пороки развития бронхо-легочной системы</p> <p>6 Тератомы</p> <p>7 Врожденный пилоростеноз</p> <p>8 Врожденная высокая кишечная непроходимость</p> <p>9 Врожденная низкая кишечная непроходимость</p> <p>10 Врожденная мальформация аноректальной области</p> <p>11 Пороки развития передней брюшной стенки. Эмбриональные грыжи (омфалоцеле), гастрошизис</p> <p>12 Пороки развития желчевыводящих путей</p> <p>13 Некротический энтероколит у новорожденного</p> <p>14 Родовая травма новорожденных</p> <p>15 Эпифизарный остеомиелит у новорожденных</p> <p>16 Врожденная и приобретенная окклюзионная гидроцефалия</p> <p>17 Врожденная спинномозговая грыжа</p> <p>18 Острое нарушение мозгового кровообращения у детей раннего возраста</p> <p>19 Внутрижелудочковые</p>	<p>наблюдения</p> <p>61. Детский травматизм и его профилактика</p> <p>62. Повреждения мягких тканей. Доброкачественные образования кожи и мягких тканей</p> <p>63. Принципы реабилитации детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в амбулаторных условиях</p> <p>64. Переломы длинных трубчатых костей: поднадкостничные, надломы, остеопифеизиолиты</p> <p>65. Подвывих головки луча. Травматические вывихи в мелких суставах кисти</p> <p>66. Инородные тела желудочно-кишечного тракта</p> <p>67. Рожистое воспаление. Панариции. Омфалиты. Короткая уздечка. Дермоидные кисты</p> <p>68. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Лимфадениты, лимфангоиты, аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы.</p> <p>69. Синдром острой мошонки. Фимоз. Орхоэпидидимит. Орхит. Травма яичек</p> <p>Травматология и ортопедия</p> <p>70. Переломы костей верхних</p>	
--	--	---	--

		<p>кровоизлияния у новорожденных 20 Опухоли головного и спинного мозга у детей</p>		<p>конечностей</p>	
		<p>Травматология и ортопедия 1. Переломы костей верхних конечностей 2. Переломы костей нижних конечностей 3. Внутрисуставные переломы и повреждения структур суставов (черезмышечковые переломы, апофизиолиты, повреждения менисков, крестообразных связок, голеностопных связок) 4. Переломы костей позвоночника 5. Переломы костей таза 6. Травматические вывихи 7. Травматические вывихи суставов конечностей 8. Патологические переломы Патологические переломы на фоне врожденной патологии костей у детей (кисты костей, фиброзная дисплазия, незавершенный остеогенез, энхондроматоз, остеопетроз, мета- и диафизарная дисплазия) 9. Патологические переломы на фоне врожденной патологии костей у детей (кисты костей, фиброзная дисплазия, незавершенный остеогенез, энхондроматоз, остеопетроз, мета- и диафизарная дисплазия) 10. Термические повреждения. (Ожоги. Ожоговый шок. Отморожения)</p>	<p>71.</p>	<p>Переломы костей нижних конечностей</p>	
			<p>72.</p>	<p>Внутрисуставные переломы и повреждения структур суставов (черезмышечковые переломы, апофизиолиты, повреждения менисков, крестообразных связок, голеностопных связок)</p>	
			<p>73.</p>	<p>Переломы костей позвоночника</p>	
			<p>74.</p>	<p>Переломы костей таза</p>	
			<p>75.</p>	<p>Травматические вывихи суставов конечностей</p>	
			<p>76.</p>	<p>Патологические переломы Патологические переломы на фоне врожденной патологии костей у детей (кисты костей, фиброзная дисплазия, незавершенный остеогенез, энхондроматоз, остеопетроз, мета- и диафизарная дисплазия)</p>	
			<p>77.</p>	<p>Термические повреждения. (Ожоги. Ожоговый шок. Отморожения)</p>	
			<p>78.</p>	<p>Электротравма</p>	
			<p>79.</p>	<p>Комбинированная травма. Политравма. Сочетанная травма</p>	
			<p>80.</p>	<p>Травматический шок</p>	
			<p>81.</p>	<p>Огнестрельные ранения у детей</p>	
			<p>82.</p>	<p>Раны мягких тканей, сосудов, нервов и сухожилия</p>	

		<p>11. Электротравма 12. Комбинированная травма. Поли­травма. Сочетанная травма 13. Травматический шок 14. Огнестрельные ранения у детей 15. Раны мягких тканей, сосудов, нервов и сухожилия 16. Опухоли костей 17. Черепно-мозговая травма у детей 18. Травма спинного мозга 19. Повреждения нервных стволов периферической нервной системы 20. Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата 21. Врожденный множественный артрогрипоз 22. Врожденные орфанные заболевания опорно-двигательного аппарата 23. Врожденные аномалии развития конечностей (амелия, агенезия, фокомелия, брахимелия). Деформации и укорочения конечностей 24. Врожденный вывих бедра 25. Врожденная мышечная кривошея 26. Врожденная косолапость 27. Врожденные аномалии пальцев кисти и стоп</p>	<p>83. Опухоли костей 84. Черепно-мозговая травма у детей 85. Травма спинного мозга 86. Повреждения нервных стволов периферической нервной системы 87. Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата 88. Врожденный множественный артрогрипоз 89. Врожденные орфанные заболевания опорно-двигательного аппарата 90. Врожденные аномалии развития конечностей (амелия, агенезия, фокомелия, брахимелия). Деформации и укорочения конечностей 91. Врожденный вывих бедра 92. Врожденная мышечная кривошея 93. Врожденная косолапость 94. Врожденные аномалии пальцев кисти и стоп 95. Остеохондропатии конечностей 96. Рубцовые контрактуры суставов конечностей и келлоидные рубцы у детей 97. Врожденные и приобретенные заболевания позвоночника</p> <p style="text-align: center;">Хирургия новорожденных</p> <p>98. Атрезия пищевода 99. Врожденная диафрагмальная грыжа</p>	
--	--	---	--	--

		<p>28. Остеохондропатии конечностей 29. Рубцовые контрактуры суставов конечностей и келлоидные рубцы у детей 30. 11 Врожденные и приобретенные заболевания позвоночника</p>		у новорожденных	
			100	Пороки развития лицевого и мозгового скелета	
			101	Пороки развития позвоночника и спинного мозга	
			102	Пороки развития бронхо-легочной системы	
			103	Тератомы	
			104	Врожденный пилоростеноз	
			105	Врожденная высокая кишечная непроходимость	
			106	Врожденная низкая кишечная непроходимость	
			107	Врожденная мальформация аноректальной области	
			108	Пороки развития передней брюшной стенки. Эмбриональные грыжи (омфалоцеле), гастрошизис	
			109	Пороки развития желчевыводящих путей	
			110	Некротический энтероколит у новорожденного	
			111	Родовая травма новорожденных	
			112	Эпифизарный остеомиелит у новорожденных	
			113	Врожденная и приобретенная окклюзионная гидроцефалия	
			114	Врожденная спинномозговая грыжа	
			115	Острое нарушение мозгового кровообращения у детей раннего	
		<p>Детская хирургия в поликлинике Организация работы хирургического кабинета поликлиники. Регламентирующие документы. Принципы и организация диспансерного наблюдения Детский травматизм и его профилактика Повреждения мягких тканей. Доброкачественные образования кожи и мягких тканей Принципы реабилитации детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в амбулаторных условиях Переломы длинных трубчатых костей: поднадкостничные, надломы, остеоэпифизиолиты Подвывих головки луча. Травматические вывихи в мелких суставах кисти Инородные тела желудочно-кишечного тракта Рожистое воспаление. Панариции.</p>			

		<p>Омфалиты. Короткая уздечка. Дермоидные кисты Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Лимфадениты, лимфангоиты, аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы. Синдром острой мошонки. Фимоз. Орхоэпидидимит. Орхит. Травма яичек</p> <p>Отсутствует раздел «Практические навыки, манипуляции, процедуры» в содержании типовой учебной программы</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1115 238 1207 277"></td> <td data-bbox="1207 238 1740 277">возраста</td> <td data-bbox="1740 238 1997 277"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 277 1207 349">116</td> <td data-bbox="1207 277 1740 349">Внутрижелудочковые кровоизлияния у новорожденных</td> <td data-bbox="1740 277 1997 349"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 349 1207 422">117</td> <td data-bbox="1207 349 1740 422">Опухоли головного и спинного мозга у детей</td> <td data-bbox="1740 349 1997 422"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 422 1207 495"></td> <td data-bbox="1207 422 1740 495" style="text-align: center;">Анестезиология-реаниматология в детском возрасте</td> <td data-bbox="1740 422 1997 495"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 495 1207 535">118</td> <td data-bbox="1207 495 1740 535">Отравления</td> <td data-bbox="1740 495 1997 535"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 535 1207 609">119</td> <td data-bbox="1207 535 1740 609">Отёк головного мозга различного генеза</td> <td data-bbox="1740 535 1997 609"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 609 1207 649">120</td> <td data-bbox="1207 609 1740 649">ДВС-синдром</td> <td data-bbox="1740 609 1997 649"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 649 1207 690">121</td> <td data-bbox="1207 649 1740 690">Острые почечные повреждения</td> <td data-bbox="1740 649 1997 690"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 690 1207 763"></td> <td data-bbox="1207 690 1740 763" style="text-align: center;">Педиатрические вопросы в практике детского хирурга</td> <td data-bbox="1740 690 1997 763"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 763 1207 803">122</td> <td data-bbox="1207 763 1740 803">Пневмонии у детей</td> <td data-bbox="1740 763 1997 803"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 803 1207 844">123</td> <td data-bbox="1207 803 1740 844">Хронические панкреатиты у детей</td> <td data-bbox="1740 803 1997 844"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 844 1207 885">124</td> <td data-bbox="1207 844 1740 885">Хронический запор у детей</td> <td data-bbox="1740 844 1997 885"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 885 1207 925">125</td> <td data-bbox="1207 885 1740 925">Язвенный колит у детей</td> <td data-bbox="1740 885 1997 925"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 925 1207 966">126</td> <td data-bbox="1207 925 1740 966">Геморрагический васкулит у детей</td> <td data-bbox="1740 925 1997 966"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 966 1207 1006">127</td> <td data-bbox="1207 966 1740 1006">Системные васкулиты у детей</td> <td data-bbox="1740 966 1997 1006"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 1006 1207 1047">128</td> <td data-bbox="1207 1006 1740 1047">Гемофилия у детей</td> <td data-bbox="1740 1006 1997 1047"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 1047 1207 1088">129</td> <td data-bbox="1207 1047 1740 1088">Пиелонефрит у детей</td> <td data-bbox="1740 1047 1997 1088"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 1088 1207 1128">130</td> <td data-bbox="1207 1088 1740 1128">Сахарный диабет у детей</td> <td data-bbox="1740 1088 1997 1128"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1115 1144 1740 1218"> <p>Содержание типовой учебной программы дополнено разделом:</p> <p>Практические навыки, манипуляции, процедуры</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1115 1323 1186 1362">№</td> <td data-bbox="1186 1323 1585 1362">Операция / процедура /</td> <td data-bbox="1585 1323 1740 1362">Уровень</td> </tr> </table>		возраста		116	Внутрижелудочковые кровоизлияния у новорожденных		117	Опухоли головного и спинного мозга у детей			Анестезиология-реаниматология в детском возрасте		118	Отравления		119	Отёк головного мозга различного генеза		120	ДВС-синдром		121	Острые почечные повреждения			Педиатрические вопросы в практике детского хирурга		122	Пневмонии у детей		123	Хронические панкреатиты у детей		124	Хронический запор у детей		125	Язвенный колит у детей		126	Геморрагический васкулит у детей		127	Системные васкулиты у детей		128	Гемофилия у детей		129	Пиелонефрит у детей		130	Сахарный диабет у детей		<p>Содержание типовой учебной программы дополнено разделом:</p> <p>Практические навыки, манипуляции, процедуры</p>			№	Операция / процедура /	Уровень
	возраста																																																														
116	Внутрижелудочковые кровоизлияния у новорожденных																																																														
117	Опухоли головного и спинного мозга у детей																																																														
	Анестезиология-реаниматология в детском возрасте																																																														
118	Отравления																																																														
119	Отёк головного мозга различного генеза																																																														
120	ДВС-синдром																																																														
121	Острые почечные повреждения																																																														
	Педиатрические вопросы в практике детского хирурга																																																														
122	Пневмонии у детей																																																														
123	Хронические панкреатиты у детей																																																														
124	Хронический запор у детей																																																														
125	Язвенный колит у детей																																																														
126	Геморрагический васкулит у детей																																																														
127	Системные васкулиты у детей																																																														
128	Гемофилия у детей																																																														
129	Пиелонефрит у детей																																																														
130	Сахарный диабет у детей																																																														
<p>Содержание типовой учебной программы дополнено разделом:</p> <p>Практические навыки, манипуляции, процедуры</p>																																																															
№	Операция / процедура /	Уровень																																																													

			техника	освоения	
Раздел 1. Базовые манипуляции и уход (уровни 3-4)					
			1	Обработка рук хирурга, надевание стерильных перчаток	4
			2	Наложение и снятие кожных швов, узлов	4
			3	Местная инфильтрационная анестезия у детей	3
			4	Пункция и катетеризация периферической вены	4
			5	Очистительная, сифонная клизма у ребенка	3
			6	Зондирование и промывание желудка (назогастральный зонд)	3
			7	Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером) у мальчиков и девочек	3
			8	Первичная хирургическая обработка ран (все виды)	4
			9	Наложение гипсовой иммобилизации (повязки, лонгеты)	4
			10	Транспортная иммобилизация при переломах	3

			Раздел 2. Диагностические и лечебные пункции, дренирования (уровни 2-3)		
			11	Пальцевое ректальное исследование	3
			12	Определение группы крови и резус-фактора (экспресс-метод)	3
			13	Пункция суставов (коленного, локтевого)	3
			14	Плевральная пункция, наложение дренажа по Бюлау	3
			15	Пункция брюшной полости (парацентез)	2
			16	Люмбальная пункция	2
			17	Пункция костного мозга (грудина, пяточная кость)	2
			Раздел 3. Экстренные и реанимационные пособия (уровни 3-4)		
			18	Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс)	4
			19	Устранение подвывиха головки лучевой кости	3
			20	Восстановление проходимости верхних дыхательных путей (прием Сафара, тройной прием, коникотомия)	3
			21	Остановка наружного	4

				кровотечения (жгут, давящая повязка, пальцевое прижатие)	
			22	Консервативное устранение инвагинации кишечника (пневмо- или гидроирригоскопия)	2
Раздел 4. Малые хирургические вмешательства (уровни 2-4)					
			23	Вскрытие и дренирование гнойников мягких тканей (фурункул, абсцесс, панариций)	4
			24	Удаление доброкачественных образований мягких тканей (липома, атерома, папиллома)	3
			25	Удаление инородного тела из мягких тканей (под местной анестезией)	3
			26	Венесекция, артериосекция (катетеризация по Сельдингеру)	2
			27	Циркумцизио (обрезание крайней плоти)	3
Раздел 5. Травматология и ортопедия (уровни 1-3)					
			28	Закрытая репозиция	3

				типичных переломов (предплечье, ключица, лодыжки)	
			29	Остеоперфорация и промывание костномозгового канала при остеомиелите	2
			30	Метод Панцетти при врожденной косолапости (этапное гипсование)	3
			31	Открытая репозиция переломов конечностей	1
			32	Наложение компрессионно-дистракционного аппарата (принципы)	1
			33	Интрамедуллярный и накостный остеосинтез (ассистенция)	1
			34	Закрытое вправление врожденного вывиха бедра (метод Тер-Егiazарова-Шептуна)	1
			35	Операции при врожденной косолапости (тенотомия, капсулотомия)	1
			36	Реконструктивные операции на кисти и стопе (полидактилия, синдактилия) –	1

				ассистенция	
				Раздел 6. Полостные и урологические операции (уровень 1 – ассистенция / демонстрация)	
			37	Диагностическая лапароскопия	1
			38	Лапароскопическая аппендэктомия	1
			39	Традиционная аппендэктомия с дренированием	1
			40	Грыжесечение (паховая, пупочная)	1
			41	Лапароскопическая герниорафия при паховых грыжах	1
			42	Пилоромиотомия по Фреде-Рамштедту-Веберу (при гипертрофическом пилоростенозе)	1
			43	Ушивание перфоративной язвы желудка или 12-перстной кишки	1
			44	Резекция тонкой кишки, формирование анастомоза (по типу «конец в конец»)	1
			45	Операция низведения толстой кишки при болезни Гиршпрунга (ассистенция)	1

			46	Гастростомия по Кадеру или Витцелю	1
			47	Спленэктомия (ассистенция)	1
			48	Холецистэктомия (ассистенция)	1
			49	Нефрэктомия, нефростомия, пиелолитотомия, цистолитотомия	1
			50	Эпицистостомия	1
			51	Операции при варикоцеле (по Иванисевичу, Мармару)	1
			52	Эхинококкэктомия печени/легких	1
			53	Операции низведения яичка (орхипексия),	1
			54	Операция Росса при водянке оболочек яичка	1
			55	Операции при острых заболеваниях органов мошонки (перекрут яичка, гидроцеле)	1
			56	Ушивание травматических повреждений органов брюшной полости и малого таза	1
			57	Операции при диафрагмальных грыжах	1

			58	Операции на легких у детей (лобэктомия, удаление секвестра) – ассистенция	1
			59	Бужирование пищевода	1
			60	Бужирование ануса	4
			61	Кожная аутодермопластика (принципы, забор трансплантата)	1
			62	Наложение колостомы, илеостомы (ассистенция)	2
			63	Заднесагитальная аноректопластика (ассистенция)	1
			64	Устранение колостомы, илеостомы (ассистенция)	2
			65	Удаление кисты общего желчного протока, гепатикоюноанастомоз на петле по Ру (ассистенция)	1
			66	Гепатоеюноанастомоз по Касаи (ассистенция)	1
			67	Брюшнопромежностная проктопластика (ассистенция)	1
			68	Обходной дуодено-дуодено анастомоз по Кимура (ассистенция)	1
			69	Сосудистые шунтирования	1

				при портальной гипертензии (ассистенция)	
			70	Эзофаго-эзофагоанастомоз (ассистенция)	1
			71	Эзофагостомия (ассистенция)	1
			72	Удаление доброкачественных образований разных локализации	2
Раздел 7. Эндоскопия и лучевая диагностика (уровень 1)					
			73	Фиброэзофагогастроуде носкопия (диагностическая, лечебная)	1
			74	Бронхоскопия, цистоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия (участие)	1
			75	Интерпретация лучевых методов (рентгенография, УЗИ, КТ, МРТ) при ВПР ЖКТ и МВС	1