


АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ  
7R01123 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»


Шымкент 2024г.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 2 стр из 13 стр	

Образовательная программа резидентуры «Детская хирургия» разработана на основании приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».


Должность	Ф.И.О.	Подпись
<b>Разработана</b>		
Зав.кафедры, PhD	Кемельбеков К.С.	
Ассистент кафедры	Нарходжаев Н.С.	
<b>Представитель практического здравоохранения</b>		
Заместитель главного врача по хирургическому профилю ГКП на ПХВ «Областная детская клиническая больница» УЗ ТО	Турысбеков С.А.	
Резидент ОП «Детская хирургия»	Әбдиев Б.Н.	
Протокол заседания кафедры Протокол № 6 от «25» «01» 2024г		
<b>Обсуждено на заседании КОП резидентуры по педиатрическим профилям</b>		
<b>Председатель КОП</b> Протокол № 5 от «26» «01» 2024г	Бектенова Г.Е.	
<b>Одобрено на Клиническом совете</b>		
<b>Председатель клинического совета</b> Протокол № 8 от «24» «01» 2024г	Кауызбай Ж.А.	
<b>Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор АО ЮКМА</b> «30» «01» 2024г	Есиркепов М.М.	
<b>Утверждено Ученым советом</b> Протокол № 14 от «31» «01» 2024г.		



ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 3 стр из 13 стр	


### Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы.  
Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов врачей детских хирургов для Южного региона и страны в целом на основе достижений современной науки.
2. Цель образовательной программы.  
Подготовка врача - детского хирурга, для практического здравоохранения, обладающего системой универсальных профессиональных компетенций, способного самостоятельно оказать детскую хирургическую помощь ребенку в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.
3. Обоснование ОП  
Детская хирургия – это дисциплина, изучающая хирургические заболевания детского возраста, особенности клиники, диагностики и современных методов хирургического лечения с учетом анатомо-физиологических особенностей организма. Главной задачей детских хирургов является своевременная диагностика хирургической патологии и оказание высококвалифицированного хирургического лечения согласно Приказу МЗ РК от 15 мая 2023 года №81. "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан" и клиническим протоколам диагностики и лечения в детской хирургии МЗ РК. Потребность в детских хирургах в РК на всех уровнях оказания медицинской помощи очень высока и нехватка высококвалифицированных специалистов ощущается на всех уровнях, что является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-детских хирургов, в первую очередь на региональном уровне с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения.
4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа
  - Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».
5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение
6. Объекты профессиональной деятельности. Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК


ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> 1979	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1»	044-38/11	
Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	4 стр из 13 стр	

### Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R09100177
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R023 Детская хирургия
5	Код, наименование образовательной программы	7R01123 Детская хирургия
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
11	Перечень компетенции	<p><b>КК1.</b> Курация пациента: способен выявить основные патологические симптомы, уметь проводить дифференциальную диагностику, интерпретировать результаты обследования для выставления клинического диагноза, назначить план лечения и оценить его эффективность.</p> <p><b>КК2.</b> Коммуникация и коллаборация: способен осуществлять эффективную коммуникацию с пациентами и его родственниками, вовлекая их в обсуждение и участие в процессе диагностических и лечебно-профилактических мероприятий</p> <p><b>КК3.</b> Безопасность и качество: Способен осуществлять динамическое наблюдение за здоровыми и больными детьми в лечебных учреждениях хирургического профиля.</p> <p><b>КК4.</b> Общественное здравоохранение: Способен провести клиническое обследование больного ребенка с хирургической патологии и поставить клинический диагноз в соответствии с современными клиническими протоколами</p> <p><b>КК5.</b> Исследования: Способен оценить потенциальные риски терапии в детской хирургии, назначить лечение согласно доказательной международной практике и определить его эффективность.</p> <p><b>КК6.</b> Обучение и развитие: Способен организовать и</p>

ONTUSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> 1979	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 5 стр из 13 стр	

		проводить комплекс ранних реабилитационных мероприятий при основных хирургических заболеваниях детского возраста.
12	Результаты обучения	<p><b>PO1:</b> Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех этапах оказания детской хирургической помощи;</p> <p><b>PO2:</b> Способен эффективно взаимодействовать с родственниками ребенка, со специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для ребенка результатов;</p> <p><b>PO3:</b> Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества детской хирургической помощи;</p> <p><b>PO4:</b> Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании детской хирургической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья ребенка;</p> <p><b>PO5:</b> Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по детской хирургии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды;</p> <p><b>PO6:</b> Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды детских хирургов, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.</p>
13	Форма обучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	210
16	Срок обучения	3 года
17	Присуждаемая степень, квалификация	Врач - детский хирург
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 22BFA00167288
19	Наличие аккредитации ОП	Есть, 10.06.2022, № АВ 4364
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	KZ73LAA00011788, 10.06.2022г.-09.06.2027г.
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

ONTUSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Онтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> 1979	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 6 стр из 13 стр	

Приложение 1.1


**Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+


Приложение 1.2

**Матрица достижимости компетенций/результатов обучения**

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компонент (ОК, ВК, КВ)	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)
1	Плановая хирургия с урологией	Показания к консервативному и оперативному лечению. Особенности предоперационной подготовки и гослеоперационного лечения у детей при плановых операциях. Сроки оперативного лечения. Диагностика, стандарты лечения и реабилитация детей с хирургическими патологиями в плановом порядке. Методы исследования и дифференциально-диагностические критерии в детской урологии. Диагностика и сроки оперативного лечения урологических больных.	ПД	ОК	40	PO 1 PO 2 PO 5
2	Гнойная хирургия	Принципы лечения гнойных хирургических инфекций у детей. Профилактика гнойной хирургической и внутрибольничной	ПД	ОК	30	PO 2 PO 3


ONTÜSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 7 стр из 13 стр

		инфекции. Диагностика, консервативное и оперативное лечение. Особенности острых гнойных заболеваний кожи и подкожной клетчатки, лимфаденита и аденофлегмоны у детей. Осложнения.				
3	Неотложная хирургия	Дифференциальная диагностика, хирургическая тактика и методы лечения у детей с острыми хирургическими заболеваниями. Консервативное лечение, хирургическая тактика и показания к оперативному лечению при остром аппендиците, ущемленной грыжи, перитоните, холецистите, желудочно-кишечных кровотечениях, повреждениях полых органов брюшной полости, инвагинации кишечника.	ПД	ОК	25	PO 1 PO 2
4	Хирургия новорожденных	Анатомо-физиологические особенности новорожденного. Пороки развития лицевого скелета, пороки развития, родовая травма новорожденных, гастрошизис, врожденная высокая и низкая кишечная непроходимость. Современные принципы диагностики и лечения заболеваний новорожденного. Особенности перитонитов, сепсиса и язвенно-некротического энтероколита у новорожденных.	ПД	ОК	20	PO 1 PO 3 PO 4
5	Торакальная хирургия	Особенности анатомо-физиологического развития грудной клетки и ее органов у детей. Новые методы исследования органов грудной клетки у детей. Современные методы консервативного и оперативного лечения пороков развития легких, врожденной диафрагмальной грыжи, хронических воспалительных заболеваний легких у детей. Особенности лечения травм пищевода и желудка,	ПД	ОК	20	PO 3 PO 4 PO 6


ONTUSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 8 стр из 13 стр

		инородных тел дыхательных путей, синдрома Меллори-Вейса, эхинококкоза легкого.				
6	Травматология, ортопедия	Анатомо-физиологические особенности опорно-двигательной системы у детей. Диагностика и консервативное лечение черепно-мозговых травм, переломов длинных трубчатых костей, переломов бедренной кости, внутрисуставных переломов костей голени, эпифизов, переломов позвоночника у детей. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения. Консервативное, хирургическое лечение и реабилитация детей с ортопедическими заболеваниями, ожогами и постожоговыми контрактурами.	ПД	ОК	25	PO 1 PO 2 PO 3
7	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	О деятельности организаций здравоохранения, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь в Республике Казахстан. Детская хирургия в амбулаторно-поликлинических условиях. Детский травматизм и его профилактика. Принципы диспансерного наблюдения. Принципы реабилитации детей с травмами опорно-двигательного аппарата на уровне амбулаторно-поликлинической службы.	ПД	ОК	24	PO 2 PO 3
8	Эндоскопическая хирургия	Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции. Особенности оперативной техники, технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии. Техника эндоскопических операции у детей. Осложнения лапароскопической хирургии и пути их предупреждение. Технические особенности фиброколоноскопии,	ПД	ОК	16	PO 2 PO 3 PO 5



OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «OŃtŪstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 9 стр из 13 стр


		ректоманоскопии.				
	Всего				200	
9	Нейрохирургия	<p>Основы нейрохирургии. Клинические и инструментальные методы обследования пациентов с нейрохирургическими заболеваниями. Клинический диагноз. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями ЦНС. Современные методы оперативного вмешательства. Особенности пред- и послеоперационного ведения больных с нейрохирургическими патологиями.</p>	ПД	КВ	4	PO 1 PO 3 PO 4
10	Интенсивная терапия в педиатрии	<p>Клинические симптомы, методы диагностики и лечения критических состояний в педиатрии. Эфферентная медицина, респираторная и инфузионная терапия в анестезиологии и реанимации. Особенности интенсивной терапии у недоношенных детей и больных с врожденными пороками развития.</p>	ПД			PO 1 PO 3 PO 4
11	Онкология	<p>Добракачественные и злокачественные онкологические заболевания, встречающиеся в детском возрасте. Морфологические, иммунологические, генетические и молекулярно-биологические методики для идентификации опухолей. Передовые достижения в онкологии. Практические рекомендации по диагностике и лечению опухолевых заболеваний у детей.</p>	ПД	КВ	4	PO 1 PO 3 PO 4
12	Патологическая анатомия	<p>Ключевые вопросы общего и частного курсов патологической анатомии, а также биопсийно-секционного курса. Профильные вопросы и темы по отдельным заболеваниям. Примеры патологоанатомических диагнозов,</p>	ПД	КВ		PO 1 PO 3 PO 4

ONTUSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 10 стр из 13 стр	

		врачебных свидетельств о смерти, протоколов вскрытия и материалов клинико-патологоанатомического анализа.			
13	Детская гинекология	Клинические симптомы, гинекологических заболеваний у девочек. Методы диагностики и лечения критических состояний в гинекологии. Особенности оперативного лечения в детской гинекологии.	ПД	КВ	PO 1 PO 3 PO 4
	Всего				8
	Итоговая аттестация				2
	Итого				210

#### Матрица достижения РО различными методами обучения


РО	Методы обучения и преподавания	
PO1: Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех этапах оказания детской хирургической помощи;	Разбор материала, обратная связь от резидента	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2: Способен эффективно взаимодействовать с родственниками ребенка, со специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для ребенка результатов;	Практические навыки у постели больного	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO3: Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества детской хирургической помощи;	Разбор материала, обратная связь от резидента	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO4: Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании детской хирургической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления	Практические навыки у постели больного	Разбор материала Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации

ONTUSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 11 стр из 13 стр

здоровья ребенка;		
РО5: Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по детской хирургии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды;	Публикации Портфолио	Написание тезисов, статей Публичные выступления
РО6: Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды детских хирургов, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Публикации Портфолио	Написание тезисов, статей Публичные выступления

#### Матрица соответствия РО методам оценивания


РО	Методы оценивания	
РО1: Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех этапах оказания детской хирургической помощи;	Тестирование Устный опрос	Отзывы пациентов Отзывы других резидентов Оценка 360 <sup>0</sup>
РО2: Способен эффективно взаимодействовать с родственниками ребенка, со специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для ребенка результатов;	Мини -клинический экзамен.	Отзывы пациентов Отзывы других резидентов Оценка 360 <sup>0</sup>
РО3: Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества детской хирургической помощи;	Анализ записей в истории болезни	Отзывы пациентов Оценка 360 <sup>0</sup>
РО4: Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании детской хирургической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики	Устный опрос Оценка 360 <sup>0</sup>	Отзывы пациентов Отзывы других резидентов Оценка 360 <sup>0</sup>

ONTUSTIK-KAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» /Қ	 <b>SKMA</b> 1979	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01123 «Детская хирургия»	044-38/11 12 стр из 13 стр	

укрепления здоровья ребенка;		
PO5: Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по детской хирургии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды;	Презентация	Публикации
PO6: Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды детских хирургов, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Портфолио	Клинические записи Самооценка

### Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей/	Количество кредитов	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	3 год обучения	Форма контроля итоговая аттестация	
						СРРН	СРР					
БП/ ПД/ РД/		<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН</b>	<b>208</b>	<b>6240</b>								
		<b>Обязательный компонент:</b>	<b>200</b>	<b>6000</b>								
БП/ ПД/ РД/	МК / ОК/ УС/	R-NH	Неотложная хирургия	25	750	150	487	113	25		Экз	
		R-TH	Торакальная хирургия	20	600	120	390	90		20	Экз	
		R-APH	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	24	720	144	468	108		24	Экз	
		R-PHU	Плановая хирургия с урологией	40	1200	240	780	180	20	20		Экз
		R-GH	Гнойная хирургия	30	900	180	585	135	30			Экз

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1978	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Педиатрия-1» Образовательная программа 7R01 '23 «Детская хирургия»		044-38/11 13 стр из 13 стр

ТК/ KV/ OC/	R-HN	Хирургия новорожденных	20	600	120	390	90			20	Экз	
	R-TO	Травматология, ортопедия	25	750	150	487	113		25		Экз	
	R-EH	Эндоскопическая хирургия	16	480	96	312	72	16			Экз	
	<b>Компонент по выбору:</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
	R-NH	Нейрохирургия										
	R-ITP	Интенсивная терапия в Педиатрии	4	120	24	78	18	4				Экз
R-Onk	Онкология											
R-PA	Патологическая анатомия	4	120	24	78	18			4		Экз	
R-DG	Детская гинекология											
<b>ВСЕГО:</b>			<b>208</b>	<b>6240</b>	<b>1248</b>	<b>405</b>	<b>936</b>					
						<b>6</b>						
<b>ПА</b>	<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>											
<b>ИА</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	<b>60</b>						<b>2</b>	<b>60</b>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>1248</b>	<b>4056</b>	<b>936</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	