



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 1 из 22

Образовательная программа по специальности
детская хирургия

Утверждена Комитетом по академической
и научной работе при Сенате
НАО «Медицинский университет Астана»
протокол № 7 от 28.08.2020 г.



Образовательная программа

Специальность: 7R09107 – Детская хирургия

г. Нур - Султан, 2020

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09107 – «Детская хирургия»

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09107 – «Детская хирургия»

Протокол 1 от 27.08.2020 г.

Заведующий кафедрой



Лозовой В.М.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	7
5	Ресурсы образовательной программы	9
5.1	Материально-техническая база	9
5.2	Инвестиции в образовательную программу	9
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	10
5.4	Информационные технологии	10
6	Исследования и научные достижения	12
7	Академический штат	14
8	Итоговая аттестация выпускников	22
9	Непрерывное улучшение	22
10	Рецензии работодателей	22

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 3 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Основной целью обучения в резидентуре по специальности «Детская хирургия» является подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, формирование знаний и умений по основным принципам диагностики и лечения хирургической патологии детского возраста в стационарных и поликлинических условиях, основанных на современных научных достижениях в области детской хирургии.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09107
Наименование образовательной программы	Детская хирургия
Сроки реализации программы	3 года
Аккредитация ОП	НАОКО, IS-A №0071/6 от 21.12.15 г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – детский хирург
Перечень должностей специалиста	Врач-детский хирург
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациен-та:	К1	способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	Коммуникация и коллаборация:	К2	способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	К3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4.	Общественное здравоохранение:	К4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5.	Исследования:	К5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	К6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Профессиональные компетенции

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Детская хирургия» будут способны:
1.	Курация больно-го ребенка:	ПК 1	Способен собрать анамнез, жалобы, клинически осмотреть ребенка, выставить предварительный диагноз, назначить обследование ребенка, интерпретировать полученные данные, выставить показания к лечению (оперативному, консервативному), знать сроки операции, объем операции, виды операции, ход и этапы операции, возможные осложнения, профилактику осложнений, реабилитацию больного ребенка. Знать эндоскопическое оборудование, инструменты, уметь пользоваться оборудованием.
2.	Коммуникация и коллаборация:	ПК 2	Уметь находить общий язык с родителями ребенка, грамотно объяснить ситуацию (причину, этапы, виды лечения, показания и противопоказания к операции, возможные осложнения заболевания и реабилитацию). Уметь работать в коллективе с коллегами (совместно решать проблемы касаемые больного ребенка).
3.	Безопасность и качество:	ПК 3	Способен оценивать риски от проводимого лечения и не лечения, уметь уменьшать риски операции, использовать наиболее приемлемое лечение.
4.	Общественное здравоохранение:	ПК 4	Умение пропагандировать здоровый образ жизни, проводить профилактику хирургических заболеваний под руководством наставника. Умение проводить медицинские осмотры (детских дошкольных учреждений, школ), проводить диспансеризацию в соответствии с действующими нормативными правовыми документами под руководством

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	Стр 5 из 22

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Детская хирургия» будут способны:
			<p>наставника.</p> <p>Умение назначать профилактические мероприятия детям с учетом факторов риска под руководством наставника:</p> <ul style="list-style-type: none"> -профилактика гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. -профилактика травматизма. -меры предосторожности, связанные с риском контакта с укусами насекомых, возбудителями инфекционных болезней, ослонения, оцарапывания животных, отравлений. <p>Знать кодекс о здоровье РК, нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОВМП).</p> <p>Знать правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих помощь по профилю «детская хирургия».</p> <p>Знать правила работы в информационно-аналитических системах, внутренней электронной</p>
5.	Исследования:	ПК 5	<p>При исследовательской деятельности уметь четко ставить цели и задачи, формировать исследовательские вопросы, уметь дать критическую оценку данным литературы, уметь эффективно пользоваться базами данных, интрнетом, международными базами данных, уметь формировать выводы, заключения в исследовании. Уметь формировать презентации, доклады, тезисы и статьи.</p>
6.	Обучение и развитие:	ПК 6	<p>Способен обучаться самостоятельно и обучать других медицинских работников, способен четко и лаконично выражать свои мысли и суждения, активно участвовать в разборах тяжелых случаев, консилиумах, на общих врачебных конференциях, патологоанатомических разборах, в разборах осложнений, в дискуссиях, научно-практических конференциях. Уметь готовить доклад и выступать с докладом перед аудиторией.</p>



3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции						Профессиональные компетенции					
				KZ	ECTS	K1	K2	K3	K4	K5	K6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
	ПД		Профильные дисциплины	204	204												
1)	ОК		Обязательный компонент	196	196												
1		PHU	Плановая хирургия с урологией	39	39	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2		GH	Гнойная хирургия	29	29	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3		NH	Неотложная хирургия	25	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4		HN	Хирургия новорожденных	19	19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5		TH	Торакальная хирургия	19	19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6		TO	Травматология, ортопедия	25	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7		APH	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	24	24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8		EH	Эндоскопическая хирургия	16	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2)			Компонент по выбору	8	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3)	ПА		Промежуточная аттестация	4	4												
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2												
			ИТОГО	210	210												

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
	ПД		Профильные дисциплины	204	204	4080	408	3672				
1)	ОК		Обязательный компонент	196	196	3960	396	3564				



№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
1		RHU	Плановая хирургия с урологией	39	39	1170	117	1053	39			
2		GH	Гнойная хирургия	29	29	870	87	783	29			
3		NH	Неотложная хирургия	25	25	750	75	675			25	
4		HN	Хирургия новорожденных	19	19	570	57	513			19	
5		TH	Торакальная хирургия	19	19	570	57	513		19		
6		TO	Травматология, ортопедия	25	25	750	75	675		25		
7		APH	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	24	24	720	72	648		24		
8		EH	Эндоскопическая хирургия	16	16	480	48	432			16	
2)	КВ		Компонент по выбору	8	8	240	24	216			8	
3)	ПА		Промежуточная аттестация	4	4	60	60	-	2	2		
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-			2	
			Итого	210	210	6300	630	5675	70	70	70	

Б) Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения:

№	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Форма контроля			Кол-во кредитов	ECTS	Всего часов	Всего аудиторных часов	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)**
					Экзамен										1	2	3	
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры			136		4080	408	3060		612				ОИК1; ОИК2	
1)	ОК		1.Обязательный компонент				132		3960	396	2970		594					
2)		RHU	Плановая хирургия с урологией		✓		39	39	1170	117	877,5		175,5	39				
		GH	Гнойная хирургия		✓		29	29	870	87	652,5		130,5	29				



		NH	Неотложная хирургия	✓	25	25	750	75	562,5	112,5	25		
		HN	Хирургия новорожденных	✓	19	19	570	57	427,5	85,5	19		
		TH	Торакальная хирургия	✓	19	19	570	57	427,5	85,5	19		
		TO	Травматология, ортопедия	✓	25	25	750	75	562,5	112,5	25		
		APH	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	✓	24	24	720	72	540	108	24		
		EH	Эндоскопическая хирургия	✓	16	16	480	48	360	72	16		
3)	KB		Компонент по выбору	✓	8	8	240	24	180	36	8		
4)			Промежуточная аттестация		2		60	60	0	0	2	2	Устное собеседование
5)			Итоговая аттестация		2		60	60	0	0		2	1. Тестирование 2. Оценка практических навыков
ИТОГО:					210		6300	630	4725	945	70	70	70

****Примечание:** Итоговый контроль проводится по завершению модуля в форме экзамена в два этапа:

- оценка знаний (устный опрос по билетам) - ОИК 1;
- аттестация практических навыков (оценка практических навыков у постели больного (в период дистанционного обучения, решение ситуационных задач))-ОИК 2.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 9 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №2»	9	24-48 м ²		1-24м ²	4-48м ²	4-28м ²		9-328м ²
2	ГКП на ПХВ «Гордская многопрофильная больница №2»	1	20м ²			1-20м ²			

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33	772,3	Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г.

5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 10 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

Нематериальные активы	71 382 086	2016-2020	
Всего	1 489 992 895		

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2»	проспект Рахымжана Кошкарбаева 64, Нур-Султан 010000	№23.124-18-838 от 03.03.20г.	Плановая хирургия с урологией Гнойная хирургия Неотложная хирургия Торакальная хирургия Травматология, ортопедия Амбулаторно-поликлиническая хирургия Эндоскопическая хирургия Компонент по выбору	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	ГКП на ПХВ «Городская многопрофильная больница № 2»	Ул. Тұрар Рысқұлова 6, Нұр-Сұлтан 020000	№0240 от 24.10.2016г доп. Соглашение от 07.19г	Хирургия новорожденных	

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	187	7

Б) Книжный фонд

Всего	В том числе:	Из общего количества				
		Учебников	Научной литературы	Художественной литературы	Периодические издания	Электронные издания

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 11 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз
25 994	3514	21 752	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	-	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570

В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке	Из них с доступом к электронным базам данных
57	36

Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Sciencedirect, Springerlinc, так же корпоративный доступ к он-лайн ресурсам ClinicalKey, Oxforduniversitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную интегрированную электронную ресурсную платформу Jauree brothers medical publisher, которая включает 3267экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50 журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет	Количество компьютеров, подключённых к интернету
57	-	36

Обслуживание

В библиотеке имеется учебный, научный, иностранный, редкий, художественный абонемент, 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемента 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда -12 мест, читальный зал иностранного абонемента – 31 посадочных мест, зал неопубликованных материалов – 2, зал для ППС – 36 мест, коворкинг зал -53 мест, мультимедийный зал– на 28 мест.

**6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ****А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)**

Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организации-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикации	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научных-технических разработок
проект «Территория Shanyrak Ambulance»	Победитель конкурса, бюджетное	Карабекова Р.А.	5-6 апреля 2018 года	-	1	1	2	1
Проект: «Территория Shanyrak Ambulance»	Фонд Первого Президента - Елбасы, призеры ЯСИ-2018 г	Карабекова Р.А.	01.06.18-31.12.2018 г.г	-	1	-	1	-
Прикладное исследование «Врожденных системных заболеваний скелета с нарушением роста хрящевой и костной ткани у детей»	инициативная	Досанов Б.А.	2018-2023	-	3	-	3 патента	-

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие резидентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
Прикладное исследование послеоперационных осложнений болезни Гиршпрунга у детей и их лечение	2	2	Доклад в обществе детских хирургов г.Нур-Султан
Лечение парапроктитов у детей	1	1	
Лечение переломов длинных трубчатых костей	1	1	1
Дермоидная киста задней поверхности шеи у детей (серия случаев)	1	1	
Лечение ожогов пищевода у детей	1	1	
Мочекаменная болезнь у детей	1	1	
Диагностика и лечение острого парапроктита у детей	1	1	
Анализ лечения мочекаменной болезни у детей	1	1	1. Доклад на международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Меди-



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности
детская хирургия

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 13 из 22

			цинская наука и образование: молодость и стремление - 2019». 1-2 октября 2019 года, г.Нур-Султан
Анализ данных у детей с диагнозом гипоспадия	1	1	
Диагностика и тактика клинического случая при травматическом повреждении поджелудочной железы у ребёнка	1	1	1. Доклад на международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Медицинская наука и образование: молодость и стремление - 2019». 1-2 октября 2019 года, г.Нур-Султан
Оптимизация в лечении чрезмышечковых переломов плечевой кости у детей	1	1	
УЗИ при острых заболеваниях яичек у детей	1	1	
Отдаленные результаты трансанального эндоректального способа низведения кишечника и операции Свенсона у детей с болезнью Гиршпрунга	1	1	
Оптимизация в лечении чрезмышечковых переломов плечевой кости у детей	1	1	
Новая методика циркумцизио по методу Zhaksylyk и применение универсального защитного устройства GLANS SECURITI	1	1	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемым авторским правом № 1687 от 11 февраля 2019 г.
«Устройство для функционального лечения дисплазии и приводящих контрактур тазобедренного сустава у детей неонатального возраста».	1	1	Диплом 3 степени участие в 25-й Российской (58-ой «Всесоюзной») научной студенческой конференции «Актуальные вопросы хирургии, анестезиологии и реаниматологии детского возраста» 19-22 апреля 2018 года, г.Москва Диплом 1 степени участие в 60-й научной студенческой конференции молодых ученых и студентов с международным участием, 2018 года, г.Астана

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое	Ученое зва-	Квалифи-	Стаж работы	Преподаваемая дисци-	Я	З	Н	а	Достижения
--------	-----------	--------	-------------	----------	-------------	----------------------	---	---	---	---	------------



		степень	ние	кация специа- листа (указать категорию)	Общий, лет	В НАО «МУА», лет	лина/Модуль			преподавателя
Лозовой В.М.	Зав. кафедрой	Д.м.н.	доцент	высшая	40 лет	33 года	Плановая хирургия с урологией; хирургия но- ворожденных; неотлож- ная хирургия детского возраста.	рус	пол- ный	В течение 5 последних лет под руководством защище- ны 3 диссертации доктора философии PhD по меди- цине. Научный консультант 5-ти диссертационных ра- бот, реализуемых в настоя- щее время. Всего опублико- вано 192 научных работы, за последние 5 лет - 40 науч- ных работ, из них включенных в перечень ККСМОН МОН РК – 12, с ненулевым импакт- фактором – 4. Всего 19 охранных документов, из них за последние 5 лет - 9 (патенты, свидетельства об интеллектуальной собственности). Награжден: 2012 г. - нагрудный знак МЗ РК «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» 2014 г. – «Денсаулық сақтау ісінің үздігі». 2014 г. - нагрудный знак АО «Медицинский университет Астана» в честь 50-летия ВУЗ(а). 2016 г. - золотая медаль «Бірлік» Ассамблеи Народов Казах- стана. 2020 г. - медаль



										"Қазақстан Конституциясына 25 жыл". По итогам рейтинга 2017-2018 учебного года – «Лучший наставник ВУЗ(а)».
Сейдахметов М.З.	доцент	К.м.н	-	высшая	26 л.	12 л.	Неотложная хирургия Эндоскопическая хирургия Торакальная хирургия Гнойная хирургия	Каз/рус	полный	За весь период 1 учебно-методическое пособие, 3 статьи, 1 с импакт фактором, руководство студенческим кружком, переведен на казахский язык 6 презентаций, 8 тестовых заданий по 20 тестов каждый, участвовал в проекте Отраслевая рамка квалификаций «Здравоохранение» Профессиональный стандарт: «Детская хирургия», проведено независимых экспертиз 12.
Касымжанов А.Н.	доцент	К.м.н.	-	высшая	40 г.	11 л	Травматология, ортопедия Гнойная хирургия	Каз/рус	полный	Опубликовано 80 печатных работ, из них 3 – с ненулевым импакт –фактором, 3 патента на изобретения, 1 учебное пособие



Досанова А.К.	доцент	Ph.D	-	высшая	12 л.	8 л.	Амбулаторно-поликлиническая хирургия Гнойная хирургия	Каз/рус/ анг	полный	Защита Ph.D диссертации «Снижение риска развития послеоперационных осложнений при хирургических вмешательствах на половых органах у мальчиков». Получен всего -9 патентов, из них 3 патента за последние 5 лет. Опубликовано 4 статьи в журналах, рекомендованных КОКСОН РК. Опубликовано 2 статьи в зарубежных журналах с ненулевым импакт-фактором. Руководство диссертационной работой на тему: «Оптимизация консервативного лечения хронического колостазы у детей».
Досанов Б.А.	доцент	К.м.н.	-	высшая	21 г.	8 л.	Эндоскопическая хирургия, Торакальная хирургия, Плановая хирургия с урологией.	Казахский, русский	полная	Реализация инициативного научно-технического проекта: «Прикладное исследование врожденных системных заболеваний скелета с нарушением роста хрящевой и костной ткани у детей». В рамках инициативного научно-технического проекта создан единый реестр персонифицированных данных пациентов с наследственными системными заболеваниями скелета, сопровождающиеся нарушением роста костной и хрящевой кости.



										<p>Инициирован пересмотр клинического протокола диагностики и лечения пациентов с несовершенным остеогенезом, с целью его адаптации согласно международного Монреальского протокола 2017 года и актуализации клинико-затратной группы (КЗГ). Проведено 6 мастер-классов: Получено 2 патента. Опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных КОКСОН РК. Опубликованы 2 статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором. Руководитель диссертационной работы на тему: «Оптимизация хирургического лечения ахондроплазии у детей».</p>
Кузьмин В.Д.	доцент	К.м.н.	-	Сертификат специалиста	26л.	бл.	Поликлиническая хирургия	рус	полная	<p>За весь период – 84 публикации, 1 с импакт фактором, 22 статьи, 10 изобретений, 5 актов внедрения, 4 учебно-методических пособия, глава в монографии (соавторство), руководство и защита магистерской диссертации в 2018 году, руководство докторантом Phd с 2019 года, 8 публикаций обучающихся, руководство студенческими научными работами (4 международных диплома и 2 в РК).</p>



Ерекешов А.А.	доцент	К.м.н.	Ассоциированный профессор	высшая	23года	12 лет	Хирургия новорожденных	Каз/рус	полная	Всего 145 публикаций, из них за последние 5 лет 2 в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК. Награжден: «Денсаулық ісіне қосқан үлесі үшін» нагрудной знак (2011,2014) «Алтын Шипагер 2018» за проведение уникальной операции; «Лучший врач ЕХРО-2017»
Аипов Р.Р.	профессор	Д.м.н.	-	высшая	26 лет	6 лет	Плановая хирургия Неотложная хирургия	Каз/рус	неполный	Автор более 150 научных работ, 6 из них – с ненулевым импакт-фактором. 11 охранных документов на изобретения и объекты интеллектуальной собственности. Выполнил более 3000 операций у детей. Многочисленные стажировки в зарубежных клиниках. Лауреат премии Фонда первого Президента РК «За лучшие научные исследования в области науки и техники для молодых Казахстанских ученых» 2010 года. Награжден медалями «25 лет независимости Республики Казахстан», «20 лет Астане», нагрудными знаками «Отличник Здравоохранения», «За вклад в развитие здравоохранения».
Мингазов И.Т.	ассистент	-	-	высшая	38	26	Плановая хирургия Неотложная хирургия	рус	неполный	Заведующий хирургическим отделением ГКП на ПХВ МГДБ 2. Опубликована 81 научная работа. Один па-



										тент на изобретение. Одно учебное пособие. Награжден: медаль «Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігіне 25 жыл», нагрудный знак «Денсаулық сақтау ісінің үздігі», «Денсаулық ісіне қосқан үлесі үшін».
Байгиреев Р.М.	ассистент	-	-	высшая	23 года	1 год	Плановая хирургия Неотложная хирургия	Каз/рус	неполный	Врач высшей квалификационной категории. Руководитель хирургической службы КГП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №2» г. Нур-Султан. Главный внештатный детский хирург Управления здравоохранения акимата г. Нур-Султан. Имеет 12 публикаций, из них 6 – в журналах, рекомендованных КОКСОН РК.
Чикинаев А.А.	ассистент	К.м.н	-	высшая	23 г	2 года	Ортопедия, травматология	Каз/рус	неполный	Организовал и принял участие в 12 мастер-классах, участвовал в 5 научно-практических конференциях, 1 доклад на научно-практических конференциях, публикаций 1.
Калимкулов А.М.	ассистент	-	-	высшая	18 лет	5 лет	Плановая хирургия Неотложная хирургия	Каз/рус	неполный	Заместитель директора ГКП на ПХВ МГДБ № 2 по лечебной части. Высшая квалификационная категория по детской хирургии, детской урологии, организации здравоохранения. Награжден нагрудным знаком «За вклад в развитие здравоохранения».



Ботабаева А.С.	ассистент	К.м.н.	-	высшая	17 л.	8л.	Плановая хирургия Неотложная хирургия Амбулаторно-поликлиническая хирургия	Каз/рус	полная	За последние 5 лет опубликовано 10 научных работ в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК, с ненулевым импакт-фактором – 2. По руководством защищена диссертация магистра, выпущено 1 учебное пособие.
Карабекова Р.А.	доцент	К.м.н.	Ассоциированный профессор	высшая	23г	10л	Ортопедия с травматологией Плановая хирургия	Каз/рус/ анг	полная	Пути оптимизации медицинского словаря «Med Sozdik». Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемым авторским правом № 1576 от 4 февраля 2019 г

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и WebofScience)
1	Лозовой В.М.	12	4	Всего 19; за последние 5 лет - 9.	-	Scopus – 1 Web of Science – 1 Google Scholar - 2
2	Досанова А.К.	4	2	3	-	Scopus – 1 Web of Science – 1 Google Scholar - 2
3	Досанов Б.А.	5	2	9, за последние 5 лет - 3	-	Scopus – 1 Web of Science – 1 Google Scholar - 8
4	Сейдахметов М.З.	2	2		1	Scopus – 1
5	Касымжанов А.Н.	5	3	3	1	-
6	Кузьмин В.Д.	5	1	Всего -10, за последние 5 лет – 1.	5	-



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности
детская хирургия

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 21 из 22

7	Ерекешов А.А.	2	-	6	-	-
8	Аипов Р.Р.	4	6	Всего – 11, за последние 5 лет – 3.	1	Scopus – 3 Web of Science – 3
9	Мингазов И.Т.	-	-	1	1	-
10	Байгиреев Р.М.	-	-	-	-	-
11	Ботабаева А.С.	10	2	Всего – 3, за последние 5 лет – 1.	1	Scopus – 1 Web of Science – 1

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 22 из 22
	<i>Образовательная программа по специальности детская хирургия</i>	

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Итоговая государственная аттестация (далее – ИГА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценки с целью ее повышения на более высокую не допускается.

Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

Образовательная программа разработана с участием работодателей практического здравоохранения медицинских организаций.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ННЦМД Корпоративного Фонда «University Medical Center»	Дженалаев Дамир Булатович	22.07.2020
ГКП на ПХВ «городская многопрофильная больница №2», отделение неонатальной хирургии	Желдыбаев Нуржан Сергеевич	22.07.2020