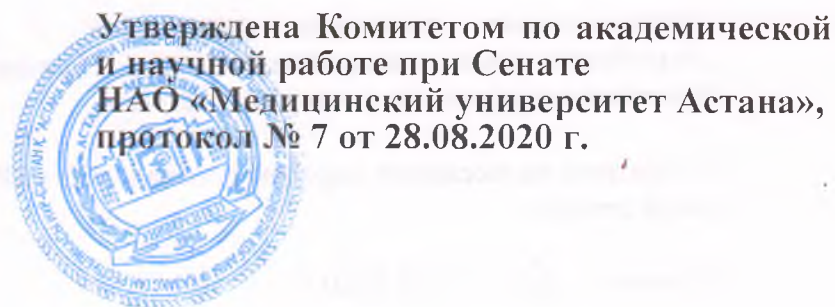
	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская	Стр 1 из 17



Образовательная программа


Специальность: 7R09129 - Урология и андрология, в том числе детская

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09129 - Урология и андрология, в том числе детская

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09129 - Урология и андрология, в том числе детская

Протокол 1 от 27.08.2020 г.

Заведующий кафедрой


подпись

ЖанбырбекулыУ

Ф.И.О.



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20


Изд.№1

Стр 2 из 17

*Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская*


СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4-5
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений студента	7-8
5	Ресурсы образовательной программы	9
5.1	Материально-техническая база	9
5.2	Инвестиции в образовательную программу	10
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	10
5.4	Информационные технологии	11
6	Исследования и научные достижения	12
7	Академический штат	13-15
8	Итоговая аттестация выпускников	16
9	Непрерывное улучшение	16
10	Рецензии работодателей	16

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы в качестве врача уролога-андролога, в том числе детского.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09129
Наименование образовательной программы	Урология и андрология, в том числе детская
Сроки реализации программы	3 года
Аккредитация ОП	НКАОКО, 21.12.15г.-18.12.20г., SAN№0071/6
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач уролог-андролог
Перечень должностей специалиста	Врач уролог-андролог поликлиники, стационара
Область профессиональной деятельности	Диагностика и лечение урологических и андрологических заболеваний
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская	Изд. №1 Стр 4 из 17


2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	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 «Урология и андрология, в том числе детская» будут способны:
1.	Диагностическая деятельность	ПК 1.1	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем у пациентов любого возраста.
		ПК 1.2	Выявлять основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
		ПК 1.3	Постановка диагноза и составление плана лечения пациентов любого возраста с заболеваниями в рамках медицинских услуг
		ПК 1.4	Диагностика и выявление пациентов с опасными для жизни заболеваниями в различных возрастных группах
		ПК 1.5	Информирование пациента различного возраста или его законного представителя о проведении диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская	Стр 5 из 17

№	Профессиональные компетенции	№ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Урология и андрология, в том числе детская» будут способны:
		ПК 1.6	Осуществление направления пациентов, в т.ч. диспансерных, по показаниям на плановую госпитализацию и консультацию к профильным специалистам. ПК 1.10 - осуществление направления пациентов, в т.ч. диспансерных, по показаниям на плановую госпитализацию и консультацию к профильным специалистам
2.	Лечебная деятельность	ПК 2.1	Оказывать первичную и неотложную медицинскую помощь пациентам различного возраста при угрожающих жизни состояниях
		ПК 2.2	Оказывать медицинскую помощь пациентам различного возраста с заболеваниями в рамках медицинских услуг согласно клиническим протоколам диагностики и лечения



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 7 из 17

Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Ци кл дис цип лин	Код дисци плины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов				Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудитор ные	Внеауди торные	I	II	III	IV	
	ПД		Профильные дисциплины	204	204	6120	612	5508					
1)	OK		Обязательный компонент/	196	196	5880	588	5292					
1		Uro	Урология	46	46	1380	138	1242			20	17	9
2		Andro	Андрология	18	18	540	54	486			18		
3		OnkU	Онкоурология	18	18	540	54	486				18	
4		DU	Детская урология	18	18	540	54	486				18	
5		FUro	Физиоурология	18	18	540	54	486				18	
6		Euro	Эндоурология	18	18	540	54	486				18	
7		LDU	Лучевая диагностика в урологии	15	15	450	45	405			15		
8		GU	Генитальная хирургия	15	15	450	45	405				15	
9		APU	Амбулаторно-поликлиническая урология	15	15	450	45	405			15		
10		UD	Ультразвуковая диагностика	15	15	450	45	405				15	
2)	KB		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	792	5508			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	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)**	
					Экзамен	Сессия								1	2	3		
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры			204	204	6120	612								
1)	ОК		1. Обязательный компонент				196	196	5880	588								
1		Uro	Урология			✓	46	46	1380	138	1035				20	17	9	
2		Andro	Андрология			✓	18	18	540	54	405		81		18			
3		OnkU	Онкоурология			✓	18	18	540	54	405		81				18	
4		DU	Детская урология			✓	18	18	540	54	405		81			18		
5		FUro	Фтизиоурология			✓	18	18	540	54	405		81			18		
6		Endu	Эндоурология			✓	18	18	540	54	405		81			18		
7		LDU	Лучевая диагностика в урологии			✓	15	15	450	45	337.5		67.5		15			
8		GU	Генитальная хирургия			✓	15	15	450	45			67.5				15	
9		APU	Амбулаторно-поликлиническая урология		✓	15	15	450	45			67.5		15				
10		UD	Ультразвуковая диагностика		✓	15	15	450	45			67.5		15				
2)	КВ		Компонент по выбору		✓	8	8	240	24	180		36				8		
3)	ПА		Промежуточная аттестация			2	2	60	60	0		0		2	2			
4)	ИА		Итоговая аттестация			2	2	60	60	0		0					Устное собеседование 1. Тестирование 2. Оценка практических навыков	
ИТОГО:							210	210	6300	792	4590	918	918	70	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»

ОН-МУА-20
Изд.№1
Стр 9 из 17Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская

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	Городская больница №1	3	20 м ² + 60 м ²	-	1	-	2	1	20 м ² + 60 м ²
2	Городская больница №2	1	15 м ²	-	-	-	1	-	15 м ²
3	Межрегионарная областная больница №2	1	25 м ²	-	-	-	1	-	25 м ²
4	Городская железнодорожная больница	1	18 м ²	-	-	-	1	-	18 м ²
5	Госпиталь МО РК	1	25 м ²	-	-	-	1	-	25 м ²
6	ННМЦ	1	16 м ²	-	-	-	1	-	16 м 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



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 10 из 17

Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	277 139 303	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	
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	Городская больница №1	пр.Р.Кожикабаева, 66	№12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016 г.	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно- поликлиническая урология	
2	Городская больница №2	ул.Т.Рыскулова, 8	№0240 от 24.10.2016 гг, доп. соглашение от 07.19г.	Детская урология, Андрология, Амбулаторно- поликлиническая урология, Генитальная хирургия, Эндоурология	Профильные кафедры/ резиденты всех годов обучения
3	Межрегионарная областная больница №2	ул. Манаса, 22	№12-381 от 27.09.2013 г. прилож.от 07.04.2015 г.	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно- поликлиническая урология	
4	Городская железнодорожная больница	пр.Жеңіс, 81	№32-18-28 от 26.01.17 г.	Урология, Андрология, Амбулаторно-	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 12 из 17

*Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская*

25 994	3514	21	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	57
Из них с доступом к электронным базам данных	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, Springerline, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Portal 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 абонемена 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда -12 мест, читальный зал иностранного абонемена – 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	Заказчик и	Ф.И.О.	Сроки	Организацион-	Кол-во	Кол-во	Кол-во
---------------------------	------------	--------	-------	---------------	--------	--------	--------



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 13 из 17

Образовательная программа по специальности
урология и андрология, в том числе детская

проектов/программ	источник финансирования	руководителя	исполнения	соисполнители, в том числе зарубежные	локальных (страновых) публикации	публикации в ближнем и дальнем зарубежье	авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	внедренных научно-технических разработок
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
-	-	-	-

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание	Ученое звание	Квалификация	Стаж работы		Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общ., лет	«МУА», лет				
Жанбырбекулы У.	Зав.кафедрой	доцент	первая	15	10	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, английский, русский	полную	Награда III степени научного комитета первого урологического совещания GUA-ССА.	
Хайрли Гафур Зинурович	Профессор кафедры	профессор	высшая	40	20	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4	Казахский, русский	полную		



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 14 из 17

Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская

Нурберишев Алуадин Мунатович	доцент кафедры	к.м.н.	доцент	высшая	40	3	Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, русский	полную
Бейсенов Куандык Турлыгулович	Доцент кафедры	к.м.н.	доцент	высшая	30	3	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, русский	полную
Ахметов Данияр Эбенгапасович	доцент кафедры	к.м.н.	доцент	высшая	24	15	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, русский	полную
Сушенко Алексей Федорович	и.о. доцента кафедры	доктор PhD	доцент	высшая	12	10	Урология и андрология в стационаре 4, Урология и репродуктивная медицина СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, английский, русский	полную



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1


Стр 15 из 17

Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская

Шерханов Равиль Таирханович – врач высшей категории.	Ассистент кафедры	магистр медицинских наук	первая	12	10	урология	СНМП, компонент по выбору, Урология и андрология в стационаре 4 Урология, Андрология, Детская урология, Эндоурология, Генитальная хирургия, Амбулаторно-поликлиническая урология	Казахский, английский, русский	полную	Отличник здравоохранения
--	-------------------	--------------------------	--------	----	----	----------	--	--------------------------------	--------	--------------------------

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)
	Жанбырбекулы У.	1	5		2	
	Хайрли Г. З.	1	1		1	
	Сущенко А. Ф.	1	1		1	
	Жапаров У. С.	1	1		1	

	НАО «Медицинский университет Астана»	СУ-МУА-15-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа по специальности урология и андрология, в том числе детская</i>	Стр 16 из 17

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. Пересдача 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 организации.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1»	Абдуов М.К.	20.08.20 г.

Обсуждена на заседании ОО «Общество урологов и андрологов» г.Нур-Султан по специальности «Урология и андрология, в том числе детская»

Протокол 1 от 27 августа 2020 г.

Президент Хайрли Г.З.