



АО «Национальный научный медицинский центр»

ОП-ННМЦ-2

Стр. 1 из 21

Образовательная программа

7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»

УТВЕРЖДЕНА
решением ученого совета
АО «Национальный научный
медицинский центр»
от «16» марта 2026 г.,
протокол № 2



Образовательная программа

7R01126 - Урология и андрология (взрослая, детская)

г. Астана, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения, сведения о дисциплинах	4
3	Учебный план, вид оценки итогового контроля врачей-резидентов, перечень нозологий, практические навыки	14
4	Методы обучения	17
5	Разработчики образовательной программы	17
6	Пересмотр, внесение изменений	18
7	Академический штат	19
8	Лист согласования	21

**1. Паспорт образовательной программы**

Область образования	7 R01 Здравоохранение (Медицина)
Направление подготовки	7 R011 Здравоохранение
Группа образовательных программ	R026 Урология и андрология взрослая, детская
Образовательная программа	7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)
Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога, обладающего современными профессиональными компетенциями, способного самостоятельно осуществлять диагностику, консервативное и хирургическое лечение заболеваний мочеполовой системы и мужской репродуктивной сферы, а также оказывать специализированную, высокотехнологичную, экстренную и неотложную медицинскую помощь пациентам урологического и андрологического профиля на амбулаторном и стационарном уровнях.
Вид образовательной программы	Новая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Отличительные особенности образовательных программ	Нет
Присуждаемая академическая степень	Резидентура
Сроки обучения	3 года
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Миссия образовательной программы	Подготовка высококвалифицированного врача уролога-андролога, обладающего современными профессиональными компетенциями, глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками, сформированными на основе интеграции науки, образования и клинической практики, готового к самостоятельной профессиональной деятельности, принятию обоснованных клинических решений, оказанию специализированной хирургической помощи и постоянному профессиональному развитию в соответствии с современными требованиями здравоохранения.
Аккредитация и сертификация ОП	-
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры или документа, подтверждающего квалификацию «Врач»
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей	7.1 Врач уролог-андролог - 7 уровень ОРК



специалиста	
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Функции профессиональной деятельности	Функции врача уролога-андролога взрослого, детского.
Виды профессиональной деятельности	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем под контролем и надзором наставника.

2. Компетенции выпускника и результаты обучения, сведения о дисциплинах

2.1 Компетенции и РО ОП

№	Общие компетенции	№ ОК
1	Социально-этические навыки	1.1. Нормы деловой этики, этические и правовые нормы поведения.
		1.2. Основы законодательства РК, социальных наук и организации системы здравоохранения.
		1.3. роль культурных, социальных и поведенческих факторов в предоставлении услуг общественного здоровья.
2	Самообучаемость и системное мышление	2.1. Организация различных форм самостоятельной работы.
		2.2. Профессиональный и личностный рост.
		2.3. Самостоятельное изучение научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта.
		2.4. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.
		2.5. Развивать навыки управления временем и стрессом
3	ИКТ-компетенции	3.1. Использование информационных технологий в различных сферах жизнедеятельности
		3.2. Знания и навыки самостоятельной деятельности в системе Интернет
		3.3. Работа в КМИС
4	Знание языков	4.1. Владение одним из иностранных языков для письменной и устной коммуникации
		4.2. Анализ информации из различных источников
5	Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	5.1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования
		5.2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях
		5.3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных



		5.4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных
		5.5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах
		5.6. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.
6	Коммуникативные навыки	6.1. Уметь выслушать другую сторону без предвзятости, уважать чужую точку зрения и способствовать выражению различных точек зрения и мнений. 6.2. Способность устанавливать контакт с пациентом на обычном уровне общения, строить и поддерживать партнерские отношения с пациентами, их семьями и друзьями.
№	Профессиональные компетенции	№ ПК
1	Курация пациента	Устанавливать клинический диагноз, определять оптимальную тактику консервативного и хирургического лечения заболеваний мочеполовой системы и мужского репродуктивного здоровья, осуществлять предоперационное, интраоперационное и послеоперационное ведение пациентов, а также оценивать эффективность проводимой терапии в соответствии с принципами доказательной медицины.
2	Обследование	Осуществлять комплексную клиническую оценку пациентов с урологической и андрологической патологией, интерпретировать результаты клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, а также определять необходимый объем диагностических мероприятий для уточнения диагноза и выбора тактики лечения.
3	Диагностика	Интерпретировать результаты лабораторных методов исследования, выполнять инструментальные методы исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями, интерпретировать их результаты и формировать заключение.
4	Постановка диагноза	Уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний мочеполовой системы и мужского репродуктивного здоровья, обосновывать и формулировать клинический, а также корректно документировать его в соответствии с современными классификациями и МКБ-10.
5	Лечение	Определять оптимальную тактику консервативного и хирургического лечения урологических и андрологических заболеваний, обеспечивать амбулаторное консультирование пациентов, проводить предоперационную подготовку, выполнять специализированные урологические и андрологические вмешательства, осуществлять послеоперационное

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 6 из 21
	Образовательная программа 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

		ведение и диспансерное наблюдение пациентов в соответствии с действующими клиническими протоколами Республики Казахстан и международными рекомендациями.
6	Профилактика	Способен проводить комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития осложнений урологических и андрологических заболеваний, снижение риска периоперационных и послеоперационных осложнений при урологических и андрологических вмешательствах, а также обеспечивать диспансерное наблюдение и медицинскую реабилитацию пациентов после проведенного лечения.
7	Ведение документации	7.1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.
		7.2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.
		7.3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.
		7.4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.

2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения	Соответствующие трудовые функции
1	РО 1	Способен проводить диагностику у пациентов с урологическими и андрологическими заболеваниями, используя и интерпретируя данные лабораторных и инструментальных методов исследования, формулировать клинический диагноз, составлять и корректировать план лечения в зависимости от состояния пациента, определять необходимость дополнительных методов обследования, а также назначать и контролировать проводимую терапию.	Проведение обследования пациентов (взрослые, дети) в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза
2	РО 2	Способен осуществлять выполнение лечебно-диагностических манипуляций и	Назначение лечения пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих



		специализированных урологических и андрологических вмешательств у пациентов с соответствующей патологией; обосновывать и определять показания к оперативному лечению; разрабатывать и аргументированно планировать этапы хирургического вмешательства с учётом клинической ситуации, а также прогнозировать ожидаемые результаты лечения и оценивать его эффективность.	путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
3	РО 3	Способен организовывать и проводить комплексную медицинскую реабилитацию пациентов с урологическими и андрологическими заболеваниями в послеоперационном периоде, обеспечивая преемственность и контроль восстановительного лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. Владеет навыками разработки, внедрения и коррекции индивидуальных программ реабилитации с оценкой их клинической эффективности, а также методами повышения приверженности пациентов к здоровому образу жизни и профилактике осложнений, эффективно взаимодействуя в составе мультидисциплинарной команды.	Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) при заболеваниях и(или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
4	РО 4	Готов распознавать жизнеугрожающие и неотложные состояния у пациентов с урологической и андрологической патологией, включая состояние клинической смерти, и оказывать экстренную медицинскую помощь в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. Владеет навыками проведения базовой сердечно-лёгочной реанимации, а также алгоритмами оказания неотложной помощи при острых урологических и	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при заболеваниях и(или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов



		андрологических состояниях (острая задержка мочи, почечная колика, урологические кровотечения, травмы органов мочеполовой системы и др.).	
5	РО 5	Готов осуществлять мероприятия по первичной и вторичной профилактике урологических и андрологических заболеваний, направленные на предупреждение их развития, прогрессирования и возникновения осложнений, а также рецидивов после проведенного лечения. Владеет методами оценки факторов риска, формирования приверженности пациентов к здоровому образу жизни и сохранению репродуктивного здоровья, а также реализации профилактических мероприятий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.	Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль. Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.
6	РО 6	Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его близкими, а также с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра и непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости, участвовать в консилиумах и в работе мультидисциплинарных групп.	Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями. Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.
7	РО 7	Способен вести учетно-отчетную медицинскую документацию по формам, видам в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом, используя информационные системы, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.	Учет и документирование в медицинской практике.
8	РО 8	Способен эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности, участвовать в конференциях и других формах непрерывного	Участие в исследованиях и научных проектах. Стремление к профессиональному совершенствованию.



АО «Национальный научный медицинский центр»

ОП-ННМЦ-2

Стр. 9 из 21

Образовательная программа

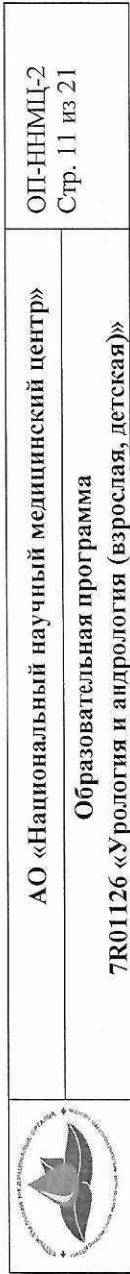
7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»

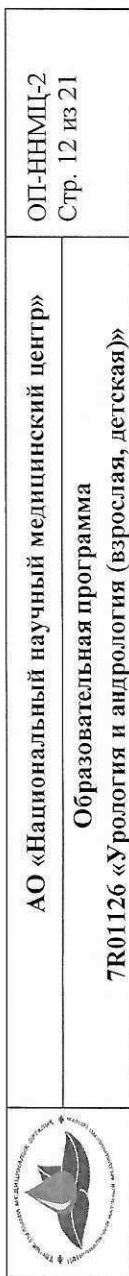
	профессионального развития.	
--	-----------------------------	--

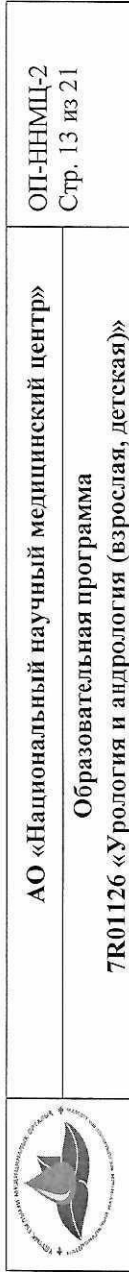
	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-2
	Образовательная программа 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»		Стр. 10 из 21

2.3 Сведения о дисциплинах

№	Наименование модуля/ дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)							
						PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
Цикл профилирующих дисциплин Обязательный компонент/Компонент по выбору													
1	Урология	Дисциплина формирует навыки диагностики, консервативного и оперативного лечения заболеваний мочеполовой системы у мужчин и женщин (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и др). Применение открытого, лапароскопического и эндоскопического доступов при оперативных вмешательствах в условиях стационара под пристроном ответственного хирурга, основываясь на базу доказательной медицины и современные научные открытия. Проведение медикаментозной профилактики и обучающих мероприятий при урологических заболеваниях.	ПД	ОК	55	+	+		+	+	+	+	+
2	Андрология	Дисциплина формирует навыки диагностики, консервативного и оперативного лечения заболеваний мужской половой	ПД	ОК	20	+	+		+	+	+	+	+

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 14 из 21
	Образовательная программа 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

3. Учебный план, вид оценки итогового контроля врачей-резидентов, перечень нозологий, практические навыки

3.1 Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Всего часов	Аудиторные часы 10%	СРСН 75%	СРР 15%	Распределение нагрузки по годам обучения в кредитах			Форма оценки учебных достижений
							1 год кредит/час	2 год кредит/час	3 год кредит/час	
1	Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	208	6240	624	4680	936	70/2100	70/2100	68/2040	
1)	Обязательный компонент (ОК)	200	6000	600	4500	900	70/2100	70/2100	60/1800	
	Урология	55	1650	165	1237,5	247,5	17/510	18/540	20/600	Экзамен
	Андрология	20	600	60	450	90	20/600			Экзамен
	Онкоурология	18	540	54	405	81	18/540			Экзамен
	Детская урология	35	1050	105	787,5	157,5			35/1050	Экзамен
	Фтизиурология	5	150	15	112,5	22,5			5/150	Экзамен
	Эндоурология	32	960	96	720	8,16	15/450	17/510		Экзамен
	Лучевая, ультразвуковая диагностика в урологии	15	450	45	337,5	67,5	15/450			Экзамен
	Амбулаторно-поликлиническая урология	20	600	60	450	90	20/600			Экзамен
	Компонент по выбору	8	240	24	180	36			8/240	Экзамен
2	Итоговая аттестация (ИА)	2	60						2/60	1 и 2 этапы
	Итого	210					70/2100	70/2100	70/2100	

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 15 из 21
	Образовательная программ 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

3.2 Перечень нозологий

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы (пиелонефрит острый, хронический; цистит острый, хронический). Паранефрит
2.	Неспецифические воспалительные заболевания мужской половой системы (простатит, орхит, эпидидимит, везикулит, фуникулит, баланит, баланопостит)
3.	Мочекаменная болезнь
4.	Аномалии органов мочевыделительной системы
5.	Аномалии органов половой системы у мужчин
6.	Опухоли почек, мочевого пузыря, органов мошонки и полового члена
7.	Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы
8.	Мужское бесплодие
9.	Эректильная дисфункция
10.	Болезнь Пейрони. Приапизм
11.	Андрологические заболевания в раннем возрасте (синехия, фимоз, водянка оболочек яичка, гипогонадизм, гинекомастия, варикоцеле)
12.	Паразитарные заболевания мочеполовой системы
13.	Травмы мочеполовой системы
14.	Острая и хроническая почечная недостаточность
15.	Особенности дизурии у женщин
16.	Туберкулез органов мочеполовой системы

3.3 Практические навыки

№	Операция / процедура / техника	Количество
1.	Установка уретрального катетера с различными способами фиксации	200
2.	Катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером	20
3.	Инстилляция мочевого пузыря лекарственными препаратами	100
4.	Инстилляция уретры лекарственными препаратами	100
5.	Ректальное исследование предстательной железы и прямой кишки	150
6.	Массаж предстательной железы с получением секрета	50
7.	Взятие мазка из уретры	50
8.	Интерпретация УЗИ и ТРУЗИ органов мочеполовой системы	200
9.	Интерпретация урограмм	150

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 16 из 21
	Образовательная программ 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

10.	Ретроградная уретерография	100
11.	Антеградная уретерография	50
12.	Выполнение цистогрaфии и уретерографии	50
13.	Цистолитотомия	20
14.	Вазорезекция	10
15.	Оперативное и консервативное лечение при парафимозе	5
16.	Циркумцизия по медицинским и ритуальным показаниям	10
17.	Иссечение доброкачественных образований наружных половых органов	20
18.	Операции Иванеевича, Яковенко	20
19.	Цистоскопия, уретроскопия	10
20.	Катетеризация мочеочника	10
21.	Установка мочеочникового стент-катетера	20
22.	Удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеочникового стент-катетера	50
23.	Удаление инородных тел уретры	50
24.	Выполнение и интерпретация урофлоуметрии	40
25.	Наложение троакарной цистостомы	25
26.	Классическая эпицистостомия	20
27.	Ушивание стенки мочевого пузыря при различных травмах	20
28.	Трансуретральная цистолитотрипсия	35
29.	Трансуретральная резекция доброкачественной гиперплазии предстательной железы	20
30.	Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря	25
31.	Секторальная резекция мочевого пузыря	25
32.	Бужирование уретры различными видами бужей	20
33.	Вскрытие и дренирование воспалительного очага в наружных половых органах	15
34.	Иссечение различных патологических образований полового члена	10
35.	Лапароскопическая перевязка V. spermatica sinistra	5
36.	Первичная пластика уретры при травме	30
37.	Операции при травме наружных половых органов	20
38.	Операции по поводу цистоцеле	20
39.	Операции по поводу орхоэпидидимита	20
40.	Орхоэпидидимэктомия	30
41.	Уретеролитотомия	20
42.	Уретеропиелоскопия	20

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 17 из 21
	Образовательная программ 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

43.	Нефролитостомия	20
44.	Нефропексия	15
45.	Лапароскопическая нефропексия	15
46.	Вскрытие и дренирование забрюшинного пространства при паранефрите	20
47.	Нефрэктомия	30
48.	Пластика пиелоуретрального сегмента	30
49.	Уретерокутанеостомия	20
50.	Перкутанная нефролитотрипсия	20
51.	Лапароскопическое иссечение солитарной кисты почки	30
52.	Классическое иссечение кисты почки	30
53.	Микроскопическая субингвинальная варикоцелэктомия	10

4. Методы обучения:

Подготовка в резидентуре включает аудиторную работу, самостоятельную клиническую работу под руководством наставника и собственно самостоятельную работу обучающегося.

- Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, клинических разборов, образовательные конференции и мастер-классы.
- Самостоятельная клиническая работа под руководством наставника включает в себя: курация пациентов в отделениях, ежедневное участие во врачебных конференциях, ведение учетно-отчетной медицинской документации, дежурства согласно установленному графику.
- Самостоятельная работа обучающегося может включать: изучение теоретического материала, участие в исследованиях и научных проектах, стремление к профессиональному совершенствованию.

По завершении освоения каждой дисциплины врач-резидент проходит итоговый контроль в виде экзамена. Рекомендуемые методы по оценки: собеседование, устный опрос, тестовые задания, разбор клин-кейсов, оценка овладения практическими навыками.

По завершении учебного года на основании итогов промежуточной аттестации приказом руководителя организации осуществляется перевод врачей-резидентов с курса на курс.

Врач-резидент, завершивший всю программу обучения, допускается к Итоговой государственной аттестации.

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

ИА проводится в форме независимой экзаменации, которая состоит из двух этапов: теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Оба этапа экзамена проводится в виде тестирования. Независимая экзаменация проводится центром независимой экзаменации (НЦНЭ).

ИА резидентов проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей, а также расписания центра независимой экзаменации в форме сдачи теоретических знаний и практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ.

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 18 из 21
	Образовательная программ 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

5. Разработчики образовательной программы

Ф.И.О.	Должность
Искаков Е.А.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель «Отдела Урологии».
Омарбаев Р.Т.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач уролог-андролог «Отдела Урологии».
Ахметкалиев Д.А.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач уролог-андролог «Отдела Урологии».

6. Пересмотр, внесение изменений

Дата внедрения ОП	Дата пересмотра ОП
16.03.2026	-

	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-1
	Образовательная программа 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»		Стр. 19 из 21

7. Академический штат

№	ФИО	Специальность, квалификация по диплому, место обучения и год окончания	Основное место работы (адрес организации, должность стаж)	Сведения о практической работе по профилю преподаваемых дисциплин	Сведения о степени "магистр" (специальность, год присуждения, направление)	Сведения об ученой (академической) степени "кандидат наук", или "доктор наук", или "доктор философии (PhD)", или "доктор по профилю", специальность, год присуждения	Сведения об ученом звании "ассоцированный профессор (доцент)" или "профессор", специальность, год присвоения	*Сведения о наличии навыков преподавания по инклюзивному образованию (курсы (не менее 72 часов), стажировки (№ и дата сертификата))	Преподаваемая дисциплина
1	Искаков Е.А.	Переподготовка, врач уролог, г. Астана, 2002 г.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель «Отдела Урологии», стаж 24 года.	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.	-	PhD, 2017 г.	-	-	Дисциплины ОП «Урология и андрология (взрослая, детская)»
2	Омарбаев Р.Т.	Переподготовка, по специальности «Урология», г. Алматы, 2009 г.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач уролог-андролог «Отдела	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети)	Магистр по специальности «Менеджмент в	-	-	-	Дисциплины ОП «Урология и андрология (взрослая, детская)»

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 20 из 21
	Образовательная программ	
	7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

		Урологии», стаж 18 лет.	заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.	здравоохра нения», 2020 г.				
--	--	----------------------------	--	----------------------------------	--	--	--	--

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 21 из 21
	Образовательная программ 7R01126 «Урология и андрология (взрослая, детская)»	

8. Лист согласования ОП

Наименование кафедры/курса	Подпись руководителя курса
Урология и андрология (взрослая, детская)	