

**Реестр образовательных программ**  
**Резидентура по образовательной программе 7R01103 «Урология и андрология взрослая, детская»**  
**Срок обучения – 3 года**

1	Наименование образовательной программы	7R01103 «Урология и андрология взрослая, детская»
2	Уровень по национальной рамке квалификаций	7
3	Область образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
4	Направление подготовки	7R011 Здравоохранение
5	Группа образовательных программ	R026 Урология и андрология взрослая, детская
6	Вид образовательной программы	Новая
7	Лицензия на направление подготовки	KZ87LAA00017356 от 08 ноября 2019 года
8	Аккредитация образовательной программы	-
9	Предшествующий уровень образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Высшее медицинское образование, наличие свидетельства интернатуры
10	Цель образовательной программы	Подготовка высокопрофессиональных специалистов, обладающих самыми современными знаниями теории и практики по специальности «Урология и андрология взрослая, детская», владеющих современным многообразием практических навыков и технологических совершенств эпохи научно-технического прогресса. Конкурентное преимущество которых сопоставимо с самыми высокими запросами актуальной современности и отвечает строгим требованиям текущего и будущего времени
11	Особенности образовательной программы	Нет
12	Вуз-партнер	Нет
13	Результаты обучения	<p><b>PO1</b> способен определять план обследования пациента, правильно интерпретировать результаты обследования, выставить клинический диагноз, назначать консервативное лечение, правильно определять метод оперативного лечения, предусмотреть возможные осложнения и их своевременную профилактику, правильно проводить послеоперационный период, знать методы профилактики заболеваний и их реабилитацию</p> <p><b>PO2</b> способен правильно с точки зрения медицинской деонтологии проводить общение с пациентом и его родными и близкими, уметь донести до пациента его настоящее состояние здоровья, его диагноз, методы лечения, профилактики и реабилитации; уметь правильно излагать свою точку зрения при проведении врачебных обходов в отделении, медицинских консилиумах с соблюдением правил медицинской этики</p> <p><b>PO3</b> способен работать согласно протоколам диагностики и лечения МЗ РК; соблюдать стандарты оказания медицинских процедур и манипуляций, уметь определять возможные риски и осложнения при проведении лечебно-</p>

		<p>диагностических мероприятий, знать методы их предупреждения и профилактики, обеспечивая высокий уровень безопасности пациентов</p> <p><b>PO4</b> способен знать протоколы диагностики и лечения урологических заболеваний МЗ РК, вести свою работу в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан, активно участвовать в мероприятиях междисциплинарного масштаба для осуществления политики укрепления здоровья нации</p> <p><b>PO5</b> способен участвовать в научно-исследовательской деятельности структурного подразделения, изучать дополнительную литературу и интернет-ресурсы по актуальному направлению научной работы, формулировать и обоснованно излагать свои научные идеи на основании данных достижения научно-технического прогресса</p> <p><b>PO6</b> способен непрерывно самостоятельно обучаться по материалам международных баз данных, делиться знаниями с сотрудниками профессиональной команды. Участвовать в дискуссиях, конференциях, симпозиумах. В составе профессиональной команды публиковать результаты своей практической и научной работы в научных изданиях (журналы, методические рекомендации, сборники конференций)</p>
14	Форма обучения	очная
15	Язык обучения	русский
16	Объем кредитов	216
17	Срок реализации программы	3 года
18	Квалификация	Врач уролог и андролог взрослый, детский
19	Перечень должностей специалиста	Врач уролог-андролог
20	Область профессиональной деятельности	Урология и андрология, оперативная урология, онкоурология
21	Объект профессиональной деятельности	Пациенты с урологической и андрологической патологией (диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика)

**Сведения о дисциплинах:**

Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	КомпONENT	Кредиты	Год обучения	Формируемые результаты обучения (коды)					
						PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
<b>Профилирующие дисциплины</b>											
<b>Обязательный компонент</b>		<b>ПД</b>	<b>ОК</b>	<b>200</b>							
Урология	Изучает патологические состояния и заболевания мочевой системы у мужчин и женщин. Симптоматику и семиотику урологических заболеваний. Методы современной диагностики и	ПД	ОК	55	1-3	+	+	+		+	+

	дифференциальной диагностики. Современные методы консервативного и оперативного лечения. Профилактика урологических заболеваний.										
Андрология	Изучает заболевания мужской половой системы. Методы диагностики и дифференциальной диагностики патологических состояний. Современные методы консервативного и оперативного лечения. Профилактика заболеваний мужского здоровья.	ПД	ОК	20	1-3	+	+	+	+	+	+
Онкоурология	Изучает доброкачественные и злокачественные новообразования мочевой системы мужчин и женщин, а также мужской половой сферы. Симптоматику и семиотику. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, консервативное и оперативное лечение. Профилактика новообразований. Методы реабилитации.	ПД	ОК	18	1-3	+	+	+	+		
Детская урология	Изучает заболевания мочевой системы у детей. Симптоматику и семиотику детских урологических заболеваний. Методы современной диагностики и дифференциальной диагностики. Современные методы консервативного и оперативного лечения. Профилактика урологических заболеваний.	ПД	ОК	35	1-3	+	+	+			
Фтизиоурология	Изучает туберкулезное поражение мочевой системы мужчин и женщин, а также мужской половой сферы. Симптоматику и семиотику. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, консервативное и оперативное лечение. Профилактика и реабилитация.	ПД	ОК	5	1-3	+	+		+		
Эндоурология	Изучает малоинвазивные методы диагностики и лечения заболеваний мочевой системы у мужчин и женщин, а также мужской половой сферы. Роль и место	ПД	ОК	32	1-3	+	+	+			

	эндоурологических методов диагностики и лечения в современной урологии. Показания и противопоказания к проведению эндоурологических методов диагностики и лечения. Профилактика осложнений.										
Лучевая, ультразвуковая диагностика в урологии	Изучает современные методы диагностики урологических и андрологических заболеваний. Многообразие методов лучевой диагностики: Рентгенологические методы, компьютерная томография, магниторезонансная томография, ПЭТ КТ и ПЭТ МРТ в настоящее время являются решающими методами диагностики в диагностике патологических состояний. Показания и противопоказания к применению в урологии и андрологии. Многообразие методов лучевой диагностики: ультразвуковые исследования (инвазивные и неинвазивные, исследование сосудистого кровотока (доплеровское сканирование) в настоящее время являются методами скрининга в диагностике патологических состояний. Роль ультразвуковых методов исследований в урологии и андрологии.	ПД	ОК	15	1-3			+			+
Амбулаторно-поликлиническая урология	Изучает патологические состояния и заболевания в урологии и андрологии. Симптоматику и семиотику урологических заболеваний. Методы современной диагностики и дифференциальной диагностики, современные методы консервативного и оперативного лечения на амбулаторном этапе. Профилактика урологических заболеваний.	ПД	ОК	20	1-3	+	+	+	+	+	+
<b>Компонент по выбору</b>		<b>ПД</b>	<b>КВ</b>	<b>8</b>	<b>3</b>						
Лапароскопическая урология	Лапароскопическая хирургия является частью малоинвазивных операций в урологии. Эффективная и удобная визуализация для хирурга, удобная	ПД	КВ	4	3			+			+

	манипуляция хирургическими инструментами, минимальное время операции и наркозного пособия в совокупности с максимальным результатом операции. Минимальная операционная рана и максимально быстрое ее заживление значительно улучшают качество жизни пациентов. Ранняя активизация пациента и быстрая реабилитация, короткий послеоперационный период позволяют значительно сократить сроки пребывания пациента в стационаре и ускорить возвращение пациента к полноценной жизни.										
Роботическая урология	Роботическая хирургия является частью малоинвазивных лапароскопических операций в урологии. Комфортные условия работы хирурга у пульта управления позволяют улучшить качество работы хирурга во время операции, а роботические операционные девайсы значительно снижают стрессовую и физическую нагрузку оператора, что необычайно важно при современных объемных операциях. Минимальная операционная рана и максимально быстрое ее заживление значительно улучшают качество жизни пациентов: ранняя активизация пациента и быстрая реабилитация, короткий послеоперационный период позволяют значительно сократить сроки пребывания пациента в стационаре и возвращение пациента к полноценной жизни.	ПД	КВ	4	3			+			+
Нейроурология	Нейроурология является важнейшим разделом современной урологии. Основывается на межпредметной связи с такими науками как неврология, нейрохирургия, нормальная и патологическая физиология и анатомия.	ПД	КВ	4	3	+	+	+		+	+

	Знание симптомов нижних мочевых путей нейрогенного генеза позволяет по клиническим данным выявить неврологическую порой скрытую патологию, а также проводить эффективную терапию расстройств мочеиспускания при неврологических заболеваниях.										
Клиническая уродинамика	Уродинамические исследования в урологии являются инновационной методикой диагностики нарушений мочеиспускания идиопатического и нейрогенного характера. Последовательное проведение методик уродинамических исследований позволяет правильно диагностировать и дифференцировать различные виды расстройств мочеиспускания. Заполнение опросников мочеиспускания, дневника мочеиспусканий, ультразвуковая диагностика и урофлоуметрия относятся к неинвазивным методам уродинамических исследований. При необходимости проводится комплексное уродинамическое исследование (КУДИ), которое является инвазивным. Различные методики КУДИ: цистометрия наполнения, микционная цистометрия, электромиография, давление-поток, профиль уретрального давления применяются в зависимости от вида нарушения мочеиспускания.	ПД	КВ	4	3	+	+	+		+	+
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>ПА</b>		<b>6</b>	<b>1-3</b>						
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>ИА</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						
<b>Итого</b>				<b>216</b>							