

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	РО1 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 РО2 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 РО3 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-

		диагностических мероприятий, знать методы их предупреждения и профилактики, обеспечивая высокий уровень безопасности пациентов PO4 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 PO5 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 PO6 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)
14	Форма обучения	очная
15	Язык обучения	Русский, казахский
16	Объем кредитов	210
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
Профилирующие дисциплины											
Обязательный компонент		ПД	ОК	200							
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	+	+	+	+	+	+
Компонент по выбору		ПД	КВ	8	3						
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	+	+	+		+	+
Промежуточная аттестация		ПА			1-3						
Итоговая аттестация		ИА		2	3						
Итого				210							