

**ПРОЕКТ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ВРАЧ - УРОЛОГ**

Регистрационный  
номер

Содержание

I. Общие сведения .....

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....

III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....

    3.1. Обобщенная трудовая функция «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» амбулаторно в условиях урологического кабинета медицинской организации» .....

    3.2. Обобщенная трудовая функция «Оказание специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» стационарно в условиях дневного стационара и (или) стационара кратковременного пребывания (СКП) и (или) в условиях урологического отделения» .....

    3.3. Обобщенная трудовая функция «Оказание специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в условиях урологического центра» .....

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**I. Общие сведения**

Врачебная практика в области урологии

02.036

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; медицинская реабилитация пациентов

**Группа занятий:**

2212	Врачи-специалисты	-	-
(код ОКЗ <1>)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

86.1	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика

(Код ОКВЭД <2>)

**II. Описание трудовых функций, входящих  
в профессиональный стандарт (функциональная карта вида  
профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифи кации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	«Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» амбулаторно в условиях урологического кабинета медицинской организации»	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе онкологических, установление диагноза согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	А/01.8	8
			Назначение немедикаментозного и медикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек,	А/03.8	8

			мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»		
			Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	A/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях урологического кабинета медицинской организации	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	A/07.8	8
			Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе онкологическими, для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в	A/08.8	8

			условиях дневного стационара или в условиях стационара кратковременного пребывания или в условиях урологического центра при наличии медицинских показаний		
В	«Оказание специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» и «онкология» стационарно в условиях дневного стационара и (или) стационара кратковременного пребывания (СКП) и (или) в условиях урологического отделения»	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе онкологических, установление диагноза согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	В/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	В/02.8	8
			Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	В/03.8	8
			Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению	В/04.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/05.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме согласно «порядков оказания	В/06.8	8

			медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»		
			Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе онкологическими, для оказания медицинской помощи в условиях урологического центра при наличии медицинских показаний	В/07.8	8
С	«Оказание специализированной высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» и «онкология» в условиях урологического центра»		Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе онкологических, установление диагноза согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	С/01.8	8
			Проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	С/02.8	8
			Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	С/03.8	8
			Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению	С/04.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	С/05.8	8

		распоряжении медицинского персонала		
		Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме согласно «порядков оказания медицинской помощи» и «клинических рекомендаций»	С/06.8	8
		Организация оказания медицинской помощи (проведение обследования, лечения, профилактики, метафилактики и реабилитации) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в рамках «клинической апробации» или «клинических исследований» лекарственных препаратов и медицинских изделий.	С/07.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	«Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» амбулаторно в условиях урологического кабинета медицинской организации»	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий урологическим кабинетом; Врач-уролог поликлиники; Врач-уролог урологического кабинета; Врач-стажер урологического кабинета.
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», Подготовка в ординатуре по специальности «Урология» или профессиональная переподготовка по специальности «Урология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Онкология», «Хирургия» в части, отвечающей профессиональным компетенциям,
-------------------------------------	---

	<p>соответствующим трудовой функции кодов А, или В, или С профессионального стандарта "Врач-уролог". Для Врача-стажера - Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».</p>
Требования к опыту практической работы	Не требуется
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Урология» полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности «Урология» в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кодов А, или, В или С профессионального стандарта «Врач-уролог».</p> <p>Для Врача-стажера: диплом специалиста по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», Сведения о прохождении первичной аккредитации специалиста, подтвержденные свидетельством об аккредитации специалиста или выпиской о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста; Справка о результатах прохождении промежуточной аттестации после одного года освоения программы ординатуры по специальности: «Урология».</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации</p>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество;</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и школах других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p>

	Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья и иных нормативных правовых актов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
--	--

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений
	Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза с учетом действующей Международной



	статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
	Направление больных с урологическими заболеваниями для оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара и (или) стационара короткого пребывания и (или) стационара и (или) урологического центра.
	Участие в отборе больных для оказания высокотехнологичных видов медицинской помощи в соответствии с установленным порядком оказания высокотехнологичной медицинской помощи, а также учет лиц, ожидающих и получивших высокотехнологичную медицинскую помощь по профилю "урология";
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов
	Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: <ul style="list-style-type: none"> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация почек;</li> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;</li> <li>- осмотр и пальпация мужских половых органов;</li> <li>- трансректальное пальцевое исследование;</li> <li>- диафаноскопия органов мошонки;</li> <li>- бимануальное влагалищное исследование;</li> <li>- функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы;</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;</li> <li>- выполнение проб с лекарственными препаратами;</li> <li>- биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем в том числе промежностная;</li> <li>- трансуретральная биопсия мочевого пузыря (Тур-биопсия);</li> <li>- массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);</li> <li>- биопсия яичка;</li> <li>- введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы;</li> <li>- ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря (с</li> </ul>

	<p>определением остаточной мочи), предстательной железы, уретры и половых органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом с видеофиксацией.</li> <li>- урофлоуметрия</li> </ul>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p>
	<p>Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря, комплексного</p>

	<p>уродинамического исследования)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе анализа минерального состава мочевого камня.</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
--	--

Необходимые знания	Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология"
	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых в норме
	Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и у пациентов
	Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
	Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
	Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов
	Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	

	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи
	Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
	Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	
	<p>Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и порядками оказания</p>

	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента
	Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов
	Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций
	Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами

Необходимые умения	Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций

Выполнять медицинские вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочеполовых органов:

- установку уретрального катетера мужчине и женщине;
- троакарную цистостомию;
- закрытие свища мочевого пузыря;
- замена цистостомического дренажа
- цистоскопию;
- наложение швов на рану;
- снятие швов;
  
- первичную хирургическую обработку раны;
- инстилляцию мочевого пузыря;
- проведение местной анестезии;
- бужирование уретры;
- вправление парафимоза;
- обрезание крайней плоти;
- меатотомию;
- остановку кровотечения из мужских половых органов;
- биопсию предстательной железы;
- биопсию яичка;
- ТУР-биопсию опухоли мочевого пузыря;
- удаление катетера из верхних мочевыводящих путей;
- удаление нефростомы;
- остановку кровотечения (мужские половые органы);
- пластику уздечки крайней плоти

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов



	<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Оказывать экстренную первичную специализированную медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с целью купирования острого приступа почечной колики;</li> <li>- при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;</li> <li>- при макрогематурии;</li> <li>- при анурии;</li> <li>- при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;</li> <li>- при острой задержке мочеиспускания;</li> <li>- при приапизме</li> <li>- при парафимозе</li> </ul> <p>Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Необходимые знания	<p>Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>

Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных

	ситуациях
	Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Методы местной анестезии в урологии
	Требования асептики и антисептики
	Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Проведение и контроль

Код

A/03.8

Уровень

8

эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

(подуровень)  
квалификации

Трудовые действия	Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация больных с заболеваниями мочеполовой системы урологического профиля
	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
Необходимые умения	<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов</p>

	<p>с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов или травм, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология" в урологическом кабинете</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Порядок организации медицинской реабилитации</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе</p>

	индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Другие характеристики	

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

мужских половых органов

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с целью осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, связанное с их заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных
Необходимые умения	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Выносить медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических медицинских, по вопросам наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Необходимые знания	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	- осуществление экспертизы временной нетрудоспособности

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами
	Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
Необходимые	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию



<p>умения</p>	<p>здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p>
	<p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами</p>
	<p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов</p>
	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>

	Основы здорового образа жизни и методы его формирования
	Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Другие характеристики	<p>Разработка и проведение мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению;</p> <p>Участие в организации и проведении школ здоровья для больных с заболеваниями мочеполовой системы;</p> <p>Внедрение в клиническую практику новых методов профилактики, диагностики и лечения больных с заболеваниями мочеполовой системы;</p> <p>Участие в организации и проведении диспансеризации прикрепленного населения</p>

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях	Код	A/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей

	заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"
Другие характеристики	Ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством.

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	«Оказание специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» стационарно в условиях дневного стационара и (или) стационара кратковременного пребывания (СКП) и (или) в условиях урологического отделения»	Код	В	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий дневным урологическим стационаром; Заведующий урологическим стационаром кратковременного пребывания; Заведующий урологическим отделением (стационаром) Врач-уролог дневного стационара
--	--

	<p>Врач-уролог стационара кратковременного пребывания;  Врач-уролог урологического отделения (стационара)  Врач-уролог дежурной службы;  Врач-стажер дневного стационара  Врач-стажер стационара кратковременного пребывания;  Врач-стажер урологического отделения (стационара)</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», Подготовка в ординатуре по специальности «Урология» или профессиональная переподготовка по специальности «Урология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Онкология», «Хирургия» в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим трудовой функции кода В и кода С профессионального стандарта "Врач-уролог".  Для Врача-стажера - Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p>
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Урология» полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности «Урология» в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кодов В или С профессионального стандарта «Врач-уролог».  Для Врача-стажера: диплом специалиста по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», Сведения о прохождении первичной аккредитации специалиста, подтвержденные свидетельством об аккредитации специалиста или выпиской о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста;  Справка о результатах прохождении промежуточной аттестации после одного года освоения программы ординатуры по специальности: «Урология».  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации</p>
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения

	<p>квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество;</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и школах других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
--	---

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Оказание специализированной, медицинской помощи по профилю "урология" на основе «клинических рекомендаций» и стандартов оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями мочеполовой системы
	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений
	Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей

	<p>и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Установление диагноза с учетом действующей МКБ</p>
	<p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация почек;</li> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;</li> <li>- осмотр и пальпация мужских половых органов;</li> <li>- трансректальное пальцевое исследование;</li> <li>- диафаноскопия органов мошонки;</li> <li>- бимануальное влагалищное исследование;</li> <li>- функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы;</li> <li>- смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом;</li> <li>-уретерореноскопия ригидным и гибким уретероскопом</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;</li> <li>- выполнение проб с лекарственными препаратами;</li> <li>- биопсия предстательной железы автоматическим устройством</li> </ul>

	<p>для биопсии под ультразвуковым контролем в том числе промежностная;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трансуретральная биопсия мочевого пузыря (Тур-биопсия);</li> <li>- массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);</li> <li>- биопсия яичка;</li> <li>- введение контрастного вещества при рентгенологических исследования мочеполовой системы;</li> <li>- ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины;</li> <li>-урофлоуметрия</li> </ul>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить дифференциальную диагностику</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p>
	<p>Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Интерпретировать и анализировать результаты методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная</p>



уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретерография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря, комплексного уродинамического исследования)

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования взрослого пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе анализ минерального состава мочевого камня.

Обосновывать необходимость направления взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Применять медицинские изделия при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате

	<p>диагностических процедур у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
Необходимые знания	<p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"</p>
	<p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Этиология, патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов</p>
<p>Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и</p>	

	мужских половых органов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной медицинской помощи
	Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих

	<p>путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, назначенных пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме взрослым при экстренных и неотложных состояниях при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента</p>
	<p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Оценка осложнений оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах</p>
	<p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных манипуляций, оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p>
	<p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии, методики проведения и осложнения местной анестезии</p>

	<p>в урологии</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Интерпретирование назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских</p>

изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций

Выполнять медицинские вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочеполовых органов:

- Нефротомия и нефростомия
- Чрескожная пункционная нефростомия под контролем ультразвукового исследования
- Резекция почки
- Лапароскопическая резекция почки
- Роботассистированная резекция почки (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Резекция почки с применением физических методов воздействия (радиочастотная абляция, интерстициальная лазерная абляция)
- Радикальная нефрэктомия
- Лапароскопическая нефрэктомия
- Нефрэктомия с тромбэктомией из нижней полой вены
- Роботассистированная нефрэктомия (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Радикальная нефрэктомия с расширенной забрюшинной лимфаденэктомией
- Радикальная нефрэктомия с резекцией соседних органов
- Удаление донорской почки
- Удаление донорской почки с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефропексия
- Нефропексия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Пластика лоханки и мочеточника
- Резекция мочеточника и лоханки с пластикой лоханки и мочеточника
- Пластика лоханки и мочеточника с использованием видеоэндоскопических технологий
- Декапсуляция почки
- Резекция околопочечных спаек
- Аспирация почечной кисты или лоханки
- Дренирование кист, абсцесса почки под контролем компьютерной томографии
- Чрескожное пункционное дренирование абсцесса почки
- Удаление сгустков крови из мочеточника
- Удаление камней мочеточника

- Удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта
- Трансуретральное удаление инородного тела уретры
- Трансуретральное удаление инородного тела мочевого пузыря
- Рассечение отверстия мочеточника
- Уретеролитотомия
- Уретеролитотомия лапароскопическая
- Имплантация электронного стимулятора в мочевой пузырь
- Удаление камней мочевого пузыря
- Трансуретральная контактная цистолитотрипсия
- Операция Брикера (уретероилеокутанеостомия)
- Кожная уретероилеостомия с цистэктомией (полной или частичной)
- Уретерокутанеостомия
- Уретеросигмостомия
- Мочевой отвод к кишечнику с цистэктомией (полной или частичной)
- Нефроцистанастомоз
- Восстановление мочеточника
- Реконструкция мочеточника кишечным сегментом
- Катетеризация мочеточника
- Цистотомия
- Эпицистостомия
- Трансуретральная резекция мочевого пузыря
- Трансуретральная резекция мочевого пузыря с интраоперационной фотодинамической терапией, гипертермией или низкоинтенсивным лазерным излучением
- Трансуретральная резекция шейки мочевого пузыря
- Дивертикулэктомия мочевого пузыря
- Дивертикулэктомия мочевого пузыря с использованием видеоэндоскопических технологий
- Резекция мочевого пузыря
- Лапароскопическая резекция мочевого пузыря
- Резекция мочевого пузыря с уретероцистоанастомозом
- Трансвезикальная электроэксцизия новообразования мочевого пузыря
- Радикальная цистэктомия
- Радикальная цистэктомия с уретерокутанеостомией
- Радикальная цистэктомия с формированием стомы с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий

- Радикальная цистэктомия роботассистированная (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Цистэктомия с уретеросигмоанастомозом
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара роботассистированная
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией роботассистированная (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Радикальная цистэктомия с уретерокутанеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия
- Радикальная цистпростатэктомия с уретерокутанеостомией
- Радикальная цистпростатэктомия с формированием стомы с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистпростатэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Лапароскопическая цистпростатвезикулэктомия
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией роботассистированная (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара роботассистированная (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Реконструкция мочевого пузыря



- Реконструкция мочевого пузыря с цистэктомией (полной или частичной)
- Пластика шейки мочевого пузыря
- Пластика мочевого пузыря с использованием местных тканей при экстрофии
- Иссечение наружно-мочепузырного свища
- Рассечение внутренних спаек
- Наружная уретротомия
- Иссечение наружно-уретрального свища
- Иссечение пузырно-кишечного свища
- Удаление камней уретры
- Уретральная меатотомия
- Восстановление уретры
- Восстановление уретры с использованием кожного лоскута
- Восстановление уретры с использованием реваскуляризованного свободного лоскута
- Восстановление уретры с использованием слизистой рта
- Рассечение стриктуры уретры
- Рассечение стриктуры уретры с использованием видеозндоскопических технологий
- Бужирование уретры
- Вскрытие и дренирование парапузырного пространства
- Уретровезикопексия
- Пункция паравезикального абсцесса
- Нефропиелостомия
- Перевязка и пересечение яичковой вены
- Перевязка и пересечение яичковой вены с использованием видеозндоскопических технологий
- Клипирование яичковой вены с использованием видеозндоскопических технологий
- Реваскуляризация яичка микрохирургическая
- Перевязка и пересечение яичковой вены субингвинальное
- Пиелотомия
- Перкутанная (чресфистульная) эндопиелотомия
- Трансуретральная эндопиелотомия
- Резекция уретры
- Секционная нефролитотомия
- Перкутанная нефролитотрипсия с литоэкстракцией (нефролитапаксия)
- Трансуретральная эндоскопическая уретеролитотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая уретеролитотрипсия лазерная
- Установка катетера в верхние мочевыводящие пути
- Ренефростомия
- Замена нефростомического дренажа
- Бужирование мочеточника
- Трансуретральная уретеролитоэкстракция
- Пиелонефролитотомия

- Пиелонефролитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефролитотомия
- Анатрофическая нефролитотомия
- Вправление парафимоза
- Нефроуретерэктомия
- Нефруретерэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефроуретерэктомия с резекцией мочевого пузыря
- Внутренняя (трансуретральная) уретротомия
- Внутренняя (трансуретральная) уретеротомия
- Чрескожная уретеротомия
- Перкутанная (чресфистульная) эндуретеротомия
- Ампутация полового члена, двухсторонняя подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия
- Расширенная адреналэктомия, или адреналэктомия с резекцией соседних органов
- Радиочастотная абляция опухоли предстательной железы под ультразвуковой/компьютерно-томографической навигацией
- Интерстициальная фотодинамическая терапия опухоли предстательной железы под ультразвуковой/компьютерно-томографической навигацией
- Интерстициальная лазерная коагуляция
- Криоабляция новообразования почки
- Иссечение кисты почки
- Иссечение кисты почки лапароскопическое
- Цистостомия
- Замена цистостомического дренажа
- Сфинктеропластика мочевого пузыря
- Сфинктеропластика с имплантацией искусственного сфинктера
- Пиелолитотомия
- Пиелолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Иссечение уретероцеле
- Трансуретральное рассечение уретероцеле
- Иссечение уретероцеле с пластикой мочеточника
- Иссечение уретероцеле с уретеросигмоанастомозом
- Дренирование абсцесса паранефральной клетчатки
- Удаление катетера из верхних мочевыводящих путей
- Уретероцистоанастомоз
- Уретероцистоанастомоз с использованием видеоэндоскопических технологий
- Удаление нефростомы
- Транспозиция уретры
- Цистоуретеропластика (операция Боари)
- Иссечение парауретральной кисты
- Баллонная дилатация мочеточника

- Трансуретральная эндоскопическая пиелолитотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая пиелолитотрипсия с литоэкстракцией
- Трансуретральная пиелокаликотрипсия с использованием мочеточникового кожуха
- Трансуретральная фибропиелокаликотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая цистолитотрипсия
- Удаление полипа уретры
- Трансуретральное удаление кандилом уретры
- Трансуретральная электрорезекции клапана уретры
- Ушивание раны почки при проникающем ранении или разрыве
- Пункционное дренирование, склерозирование кисты почки
- Иссечение кисты урахуса
- Уретероцистонеостомии
- Антеградная перкутанная уретеролитотрипсия
- Иссечение дивертикула уретры
- Уретеролиз
- Уретеролиз с использованием видеоэндоскопических технологий
- Ушивание раны мочевого пузыря при проникающем ранении или разрыве
- Истмотомия
- Пластика мочеточниково-влагалищного свища
- Пластика уретрально-прямокишечного свища
- Денервация мочевого пузыря с использованием лекарственных препаратов
- Операция изолированного изъятия почек у посмертного донора после остановки сердечной деятельности
- Операция изъятия почек у посмертного донора с констатированной смертью головного мозга
- Вскрытие и дренирование абсцесса простаты
- Трансуретральная резекция простаты
- Трансуретральная простатэктомия с помощью лазера
- Чреспузырная аденомэктомия
- Позадилонная аденомэктомия
- Лазерная вапоризация простаты
- Радикальная простатэктомия
- Радикальная промежностная простатэктомия
- Простатэктомия надлобковая с реконструкцией и пластикой шейки мочевого пузыря
- Радикальная позадилонная простатэктомия
- Радикальная лапароскопическая простатэктомия
- Нервосберегающая простатэктомия
- Позадилонная простатэктомия с расширенной лимфаденэктомией
- Простатэктомия робот-ассистированная (при наличии робот-ассистированной хирургической системы)
- Дренаж тканей вокруг простаты

- Остановка кровотечения (мужские половые органы)
- Ревизия мошонки
- Орхиэктомия
- Орхофуникулэктомия
- Вазотомия
- Вазэктомия
- Обрезание крайней плоти
- Реконструктивная операция на половом члене
- Восстановление и пластическая операция на половом члене. Корпоропластика пликационная
- Восстановление и пластическая операция на половом члене. Корпоропластика лоскутная
- Дренирование абсцесса мужских половых органов
- Дренирование абсцесса предстательной железы
- Протезирование яичка
- Репозиция яичка
- Низведение яичка
- Фаллопластика
- Фаллопластика с протезированием однокомпонентным протезом
- Фаллопластика с протезированием трехкомпонентным протезом
- Фаллопластика мышечно-фасциальным лоскутом
- Наложение вазо-вазоанастомоза
- Наложение вазо-эпидидимоанастомоза
- Удаление придатка яичка
- Иссечение оболочек яичка
- Пластика оболочек яичка
- Реваскуляризация полового члена
- Маскулинизирующая пластика наружных гениталий
- Ампутация полового члена (пенэктомия)
- Разрез мошонки и влагалищной оболочки
- Иссечение яичка
- Пересадка яичка
- Вазулэктомия
- Прошивание белочной оболочки полового члена
- Пластика мошонки
- Иссечение кисты мужских половых органов
- Иссечение кисты придатка яичка
- Иссечение кисты семенного канатика
- Иссечение кисты яичка
- Пластика уздечки крайней плоти
- Ушивание яичка
- Энуклеация кисты придатка яичка
- Трансуретральная энуклеация простаты
- Лазерная энуклеация простаты
- Резекция полового члена
- Удаление доброкачественных новообразований полового

<p>члена</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Реконструктивная операция кожи полового члена</li> <li>- Реконструктивная операция кожи мошонки</li> <li>- Наложение кавернозоспонгиоанастомоза</li> <li>- Ушивание кавернозного тела</li> <li>- Резекция придатка яичка</li> <li>- Дистанционная ударно-волновая литотрипсия</li> </ul>
<p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений</p>
<p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p>
<p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания</p>
<p>Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
<p>Оказывать специализированную медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при приступе почечной колики;</li> <li>- при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;</li> <li>- при макрогематурии;</li> <li>- при анурии;</li> <li>- при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;</li> <li>- при острой задержке мочеиспускания;</li> <li>- при приапизме</li> </ul>
<p>Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>

	<p>Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p>
	<p>Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий</p>

	<p>пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
	<p>Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методы местной анестезии в урологии</p>
	<p>Требования асептики и антисептики</p>
	<p>Принципы подбора лечебного питания пациентам с</p>

	заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	-
Другие характеристики	

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
Необходимые умения	Определять наличие медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями
Необходимые знания	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение мероприятий по профилактике и формированию	Код	В/04.8	Уровень (подуровень)	8
--------------	---	-----	--------	----------------------	---



здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

квалификации

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартом медицинской помощи
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартом медицинской помощи
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Основы здорового образа жизни и методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения и медицинских работников
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющих медицинскую деятельность
Другие	-

характеристики	
----------------	--

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ статистических показателей работы урологического отделения стационара
	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урологии" в том числе в форме электронного документа
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля
Другие характеристики	-

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	В/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при

	оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	«Оказание специализированной высокотехнологической медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» и «онкология» в условиях урологического центра»	Код	С	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель урологического центра Заведующий дневным урологическим стационаром; Заведующий урологическим стационаром кратковременного пребывания; Заведующий урологическим отделением (стационаром) Врач-уролог дневного стационара Врач-уролог стационара кратковременного пребывания; Врач-уролог урологического отделения (стационара) Врач-уролог дежурной службы; Врач-стажер дневного стационара Врач-стажер стационара кратковременного пребывания; Врач-стажер урологического отделения (стационара)
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», Подготовка в ординатуре по специальности «Урология» или профессиональная переподготовка по специальности «Урология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Онкология», «Хирургия» в части, отвечающей профессиональным компетенциям,
-------------------------------------	---

	<p>соответствующим трудовой функции кода С профессионального стандарта "Врач-уролог".</p> <p>Подготовка в ординатуре по специальности «Онкология» или профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Урология»;</p> <p>- Для Врача-стажера - Высшее образование специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»</p>
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Урология» полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности «Урология» в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кода С профессионального стандарта «Врач-уролог».</p> <p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Онкология» полученное по результатам освоения программы ординатуры либо профессиональной переподготовки по специальности «Онкология»;</p> <p>- Для Врача-стажера: диплом специалиста по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;</p> <p>Сведения о прохождении первичной аккредитации специалиста, подтвержденные свидетельством об аккредитации специалиста или выпиской о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста;</p> <p>Справка о результатах прохождении промежуточной аттестации после одного года освоения программы ординатуры по специальности: «Урология».</p> <p>- Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>- Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации</p>
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации);</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество;</li> <li>- стажировка;</li> <li>- использование современных дистанционных</li> </ul>

	<p>образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и школах других образовательных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.</p> <p>Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>
--	---

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "урология" на основе «клинических рекомендаций» и стандартов оказания медицинской помощи больным с урологическими и онкологическими заболеваниями мочеполовой системы, в том числе с применением робот-ассистированной хирургической системы.
	Оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации по вопросам профилактики, диагностики и лечения больных с урологическими заболеваниями мочеполовой системы
	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы и снижение больничной летальности от болезней мочеполовой системы
	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений

	Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Формулирование диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза с учетом действующей МКБ
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях
	Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: <ul style="list-style-type: none"> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация почек;</li> <li>- осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;</li> <li>- осмотр и пальпация мужских половых органов;</li> <li>- трансректальное пальцевое исследование;</li> <li>- диафаноскопия органов мошонки;</li> <li>- бимануальное влагалищное исследование;</li> <li>- функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы;</li> </ul>

- смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом;
- уретерореноскопия ригидным и гибким уретероскопом с биопсией опухоли мочевого пузыря
- катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;
- выполнение проб с лекарственными препаратами;
- биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем в том числе промежностная;
- биопсия опухоли почки под ультразвуковым и КТ наведением
- сатурационная биопсия предстательной железы и различные варианты фьюжн-таргетных биопсий
- трансуретральная биопсия мочевого пузыря (Тур-биопсия);
- трансуртеральная лазерная резекция мочевого пузыря
- массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);
- биопсия яичка;
- введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочевого пузыря и мочевыводящих путей;
- ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины
- комплексное уродинамическое исследование
- 3Д КТ моделирование;
- урофлоуметрия

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить дифференциальную диагностику

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов

Формулировать диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Обосновывать необходимость и планировать объем



инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелoureteroграфия, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря); комплексного уродинамического исследования, 3Д моделирования по данным компьютерной томографии, комплексного уродинамического исследования.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного и морфологического исследований взрослого пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе анализ минерального состава мочевого камня.

Обосновывать необходимость направления взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Применять медицинские изделия при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
Необходимые знания	<p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи в условиях медицинского урологического центра</p>
	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"</p>
	<p>Стандарты оказания высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>

	Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Этиология, патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов
	Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных, морфологических и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной медицинской помощи
	Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и с учетом стандартов медицинской помощи
Другие характеристики	Проведение клинических исследований (испытаний) новых методов и методик, медицинских препаратов и иных устройств, имеющих отношение к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний и патологических состояний по профилю «урология» и «онкология»

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование Назначение лечения пациентам с Код С/02.8 Уровень 8

заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности

(подуровень)  
квалификации

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в условиях урологического медицинского центра
	Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской и клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, назначенных пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оказание медицинской помощи в неотложной форме взрослым при экстренных и неотложных состояниях при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента
	Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями

	почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Оценка осложнений оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах
	Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных манипуляций, оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии
	Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии, методики проведения и осложнения местной анестезии в урологии
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Интерпретирование назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами
Необходимые умения	Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

	<p>Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах</p>
	<p>Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций</p>

Выполнять медицинские вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочеполовых органов, в том числе робот-ассистированные, а так же в рамках клинических исследований (испытаний) новых методов и методик, медицинских изделий и иных устройств, имеющих отношение к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний и патологических состояний по профилю «урология» и «онкология»:

- Нефротомия и нефростомия
- Чрескожная пункционная нефростомия под контролем ультразвукового исследования
- Резекция почки
- Лапароскопическая резекция почки
- Роботассистированная резекция почки
- Резекция почки с применением физических методов воздействия (радиочастотная абляция, интерстициальная лазерная абляция)
- Радикальная нефрэктомия
- Лапароскопическая нефрэктомия
- Нефрэктомия с тромбэктомией из нижней полой вены
- Роботассистированная нефрэктомия
- Радикальная нефрэктомия с расширенной забрюшинной лимфаденэктомией
- Радикальная нефрэктомия с резекцией соседних органов
- Удаление донорской почки
- Удаление донорской почки с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефропексия
- Нефропексия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Пластика лоханки и мочеточника
- Резекция мочеточника и лоханки с пластикой лоханки и мочеточника
- Пластика лоханки и мочеточника с использованием видеоэндоскопических технологий
- Декапсуляция почки
- Резекция околопочечных спаек
- Аспирация почечной кисты или лоханки
- Дренирование кист, абсцесса почки под контролем компьютерной томографии
- Чрескожное пункционное дренирование абсцесса почки
- Удаление сгустков крови из мочеточника
- Удаление камней мочеточника
- Удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта
- Трансуретральное удаление инородного тела уретры
- Трансуретральное удаление инородного тела мочевого пузыря
- Рассечение отверстия мочеточника

- Уретеролитотомия
- Уретеролитотомия лапароскопическая
- Имплантация электронного стимулятора в мочевой пузырь
- Удаление камней мочевого пузыря
- Трансуретральная контактная цистолитотрипсия
- Операция Брикера (уретероилеокутанеостомия)
- Кожная уретероилеостомия с цистэктомией (полной или частичной)
- Уретерокутанеостомия
- Уретеросигмостомия
- Мочевой отвод к кишечнику с цистэктомией (полной или частичной)
- Нефроцистанастомоз
- Восстановление мочеточника
- Реконструкция мочеточника кишечным сегментом
- Катетеризация мочеточника
- Цистотомия
- Эпицистостомия
- Трансуретральная резекция мочевого пузыря
- Трансуретральная резекция мочевого пузыря с интраоперационной фотодинамической терапией, гипертермией или низкоинтенсивным лазерным излучением
- Трансуретральная резекция шейки мочевого пузыря
- Дивертикулэктомия мочевого пузыря
- Дивертикулэктомия мочевого пузыря с использованием видеоэндоскопических технологий
- Резекция мочевого пузыря
- Лапароскопическая резекция мочевого пузыря
- Резекция мочевого пузыря с уретероцистоанастомозом
- Трансвезикальная электроэксцизия новообразования мочевого пузыря
- Радикальная цистэктомия
- Радикальная цистэктомия с уретерокутанеостомией
- Радикальная цистэктомия с формированием стомы с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия роботассистированная
- Цистэктомия с уретеросигмоанастомозом
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием



- видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара роботассистированная
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистэктомия с кожной уретероилеостомией роботассистированная
- Радикальная цистэктомия с уретерокутанеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия
- Радикальная цистпростатэктомия с уретерокутанеостомией
- Радикальная цистпростатэктомия с формированием стомы с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистпростатэктомия с ортотопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Лапароскопическая цистпростатвезикулэктомия
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с кожной уретероилеостомией роботассистированная
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара с использованием видеоэндоскопических технологий
- Радикальная цистпростатэктомия с гетеротопической реконструкцией мочевого резервуара роботассистированная
- Реконструкция мочевого пузыря
- Реконструкция мочевого пузыря с цистэктомией (полной или частичной)
- Пластика шейки мочевого пузыря
- Пластика мочевого пузыря с использованием местных тканей при экстропии
- Иссечение наружно-мочепузырного свища
- Рассечение внутренних спаек
- Наружная уретротомия
- Иссечение наружно-уретрального свища
- Иссечение пузырно-кишечного свища

- Удаление камней уретры
- Уретральная меатотомия
- Восстановление уретры
- Восстановление уретры с использованием кожного лоскута
- Восстановление уретры с использованием реваскуляризованного свободного лоскута
- Восстановление уретры с использованием слизистой рта
- Рассечение стриктуры уретры
- Рассечение стриктуры уретры с использованием видеоэндоскопических технологий
- Бужирование уретры
- Вскрытие и дренирование парапузырного пространства
- Уретровезикопексия
- Пункция паравезикального абсцесса
- Нефропиелостомия
- Перевязка и пересечение яичковой вены
- Перевязка и пересечение яичковой вены с использованием видеоэндоскопических технологий
- Клипирование яичковой вены с использованием видеоэндоскопических технологий
- Реваскуляризация яичка микрохирургическая
- Перевязка и пересечение яичковой вены субингвинальное
- Пиелотомия
- Перкутанная (чресфистульная) эндопиелотомия
- Трансуретральная эндопиелотомия
- Резекция уретры
- Секционная нефролитотомия
- Перкутанная нефролитотрипсия с литоэкстракцией (нефролитапаксия)
- Трансуретральная эндоскопическая уретеролитотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая уретеролитотрипсия лазерная
- Установка катетера в верхние мочевыводящие пути
- Ренефростомия
- Замена нефростомического дренажа
- Бужирование мочеточника
- Трансуретральная уретеролитоэкстракция
- Пиелонефролитотомия
- Пиелонефролитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефролитотомия
- Анатрофическая нефролитотомия
- Вправление парафимоза
- Нефроуретерэктомия
- Нефроуретерэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Нефроуретерэктомия с резекцией мочевого пузыря
- Внутренняя (трансуретральная) уретротомия

- Внутренняя (трансуретральная) уретеротомия
- Чрескожная уретеротомия
- Перкутанная (чресфистульная) эндуретеротомия
- Ампутация полового члена, двухсторонняя подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия
- Расширенная адреналэктомия, или адреналэктомия с резекцией соседних органов
- Радиочастотная абляция опухоли предстательной железы под ультразвуковой/компьютерно-томографической навигацией
- Интерстициальная фотодинамическая терапия опухоли предстательной железы под ультразвуковой/компьютерно-томографической навигацией
- Интерстициальная лазерная коагуляция
- Кривоабляция новообразования почки
- Иссечение кисты почки
- Иссечение кисты почки лапароскопическое
- Цистостомия
- Замена цистостомического дренажа
- Сфинктеропластика мочевого пузыря
- Сфинктеропластика с имплантацией искусственного сфинктера
- Пиелолитотомия
- Пиелолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий
- Иссечение уретероцеле
- Трансуретральное рассечение уретероцеле
- Иссечение уретероцеле с пластикой мочеточника
- Иссечение уретероцеле с уретеросигмоанастомозом
- Дренирование абсцесса паранефральной клетчатки
- Удаление катетера из верхних мочевыводящих путей
- Уретероцистоанастомоз
- Уретероцистоанастомоз с использованием видеоэндоскопических технологий
- Удаление нефростомы
- Транспозиция уретры
- Цистоуретеропластика (операция Боари)
- Иссечение парауретральной кисты
- Баллонная дилатация мочеточника
- Трансуретральная эндоскопическая пиелолитотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая пиелолитотрипсия с литоэкстракцией
- Трансуретральная пиелокаликотрипсия с использованием мочеточникового кожуха
- Трансуретральная фибропиелокаликотрипсия
- Трансуретральная эндоскопическая цистолитотрипсия
- Удаление полипа уретры
- Трансуретральное удаление кандилом уретры
- Трансуретральная электрорезекции клапана уретры

- Ушивание раны почки при проникающем ранении или разрыве
- Пункционное дренирование, склерозирование кисты почки
- Иссечение кисты урахуса
- Уретероцистонеостомии
- Антеградная перкутанная уретеролитотрипсия
- Иссечение дивертикула уретры
- Уретеролиз
- Уретеролиз с использованием видеоэндоскопических технологий
- Ушивание раны мочевого пузыря при проникающем ранении или разрыве
- Истмотомия
- Пластика мочеточниково-влагалищного свища
- Пластика уретрально-прямокишечного свища
- Денервация мочевого пузыря с использованием лекарственных препаратов
- Операция изолированного изъятия почек у посмертного донора после остановки сердечной деятельности
- Операция изъятия почек у посмертного донора с констатированной смертью головного мозга
- Вскрытие и дренирование абсцесса простаты
- Трансуретральная резекция простаты
- Трансуретральное# простатэктомия с помощью лазера
- Чреспузырная аденомэктомия
- Позадилонная аденомэктомия
- Лазерная вапоризация простаты
- Радикальная простатэктомия
- Радикальная промежностная простатэктомия
- Простатэктомия надлобковая с реконструкцией и пластикой шейки мочевого пузыря
- Радикальная позадилонная простатэктомия
- Радикальная лапароскопическая простатэктомия
- Нервосберегающая простатэктомия
- Позадилонная простатэктомия с расширенной лимфаденэктомией
- Простатэктомия роботассистированная
- Дренаж тканей вокруг простаты
- Остановка кровотечения (мужские половые органы)
- Ревизия мошонки
- Орхиэктомия
- Орхофуникулэктомия
- Вазотомия
- Вазэктомия
- Обрезание крайней плоти
- Реконструктивная операция на половом члене
- Восстановление и пластическая операция на половом члене. Корпоропластика пликационная

- Восстановление и пластическая операция на половом члене. Корпоропластика лоскутная
- Дренирование абсцесса мужских половых органов
- Дренирование абсцесса предстательной железы
- Протезирование яичка
- Репозиция яичка
- Низведение яичка
- Фаллопластика
- Фаллопластика с протезированием однокомпонентным протезом
- Фаллопластика с протезированием трехкомпонентным протезом
- Фаллопластика мышечно-фасциальным лоскутом
- Наложение вазо-вазоанастомоза
- Наложение вазо-эпидидимоанастомоза
- Удаление придатка яичка
- Иссечение оболочек яичка
- Пластика оболочек яичка
- Реваскуляризация полового члена
- Маскулинизирующая пластика наружных гениталий
- Ампутация полового члена (пенэктомия)
- Разрез мошонки и влагалищной оболочки
- Иссечение яичка
- Пересадка яичка
- Вазулэктомия
- Прошивание белочной оболочки полового члена
- Пластика мошонки
- Иссечение кисты мужских половых органов
- Иссечение кисты придатка яичка
- Иссечение кисты семенного канатика
- Иссечение кисты яичка
- Пластика уздечки крайней плоти
- Ушивание яичка
- Энуклеация кисты придатка яичка
- Трансуретральная энуклеация простаты
- Лазерная энуклеация простаты
- Резекция полового члена
- Удаление доброкачественных новообразований полового члена
- Реконструктивная операция кожи полового члена
- Реконструктивная операция кожи мошонки
- Наложение кавернозоспонгиоанастомоза
- Ушивание кавернозного тела
- Резекция придатка яичка
- дистанционная ударно-волновая литотрипсия
- малоинвазивные аблативные методы лечения при опухолях почки под КТ и УЗИ наведением
- высокоинтенсивный фокусированный ультразвук при раке

- простаты
- малоинвазивные аблативные методы лечения рака простаты
  - имплантация искусственного сфинктера мочевого пузыря
  - разрабатывать и проводить клинические исследования (испытания) новых методов и методик, медицинских препаратов и иных устройств, имеющих отношение к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний и патологических состояний по профилю «урология» и «онкология»

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Оказывать специализированную, высококвалифицированную медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях:

- при приступе почечной колики;
- при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
- при макрогематурии;
- при анурии;
- при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
- при острой задержке мочеиспускания;
- при приапизме
- при парафимозе

	<p>Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями, медицинские показания и медицинские противопоказания,</p>

возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Методы местной анестезии в урологии



	Требования асептики и антисептики
	Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Другие характеристики	Проведение клинических испытаний новых методов и методик, медицинских препаратов и иных устройств, имеющих отношение к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний и патологических состояний по профилю "урология".

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Код	C/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
Необходимые умения	Определять наличие медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями
Необходимые знания	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	С/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартом медицинской помощи
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
Необходимые умения	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартом медицинской помощи
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Основы здорового образа жизни и методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения и медицинских работников
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям,

	осуществляющих медицинскую деятельность
Другие характеристики	Проведение клинических исследований (испытаний) новых методов и методик, медицинских препаратов и иных устройств, имеющих отношение к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний и патологических состояний по профилю "урология" и «онкология».

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	С/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ статистических показателей работы урологического отделения стационара
	Использовать информационные системы и

	информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология" в том числе в форме электронного документа
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Российское общество урологов», г. Москва	
Председатель РОУ, академик РАН, профессор	П.В. Глыбочко

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийской национальный союз «Ассоциация онкологов России» ОНС АОР, г. Москва
2	Общероссийская общественная организация «Российское общество онкоурологов» РООУ, г. Москва
3	ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», г. Москва

-----  
<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>1</sup> Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

<sup>1</sup> Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 03 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

<sup>1</sup> Статья 11, часть 7 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2015, № 18, ст. 2625).

<sup>1</sup> Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г. № 27918), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

<sup>1</sup> Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742).

<sup>1</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

<sup>1</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>1</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 9, ст. 812; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363).

<sup>1</sup> Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Статья 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477) и статья 13 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6265; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

<sup>1</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.